

議 事 要 旨

区 分	摘 要
日 時	平成 30 年 5 月 23 日（水）17:30～18:00
会 議 名	手術部連絡協議会
場 所	日亜ホール BLUE（外来診療棟 5 階）
出 席 者	島田部長，富山副部長，賀川委員（代：藤井），北市委員，吉田卓委員・吉田光委員（代：西野），高橋委員（代：山口），森根委員・森委員（代：島田），阿部委員（代：佐藤豪），松浦委員（代：高田），安倍委員（代：山崎），堤委員（代：川西），沼田委員（代：富岡），渡辺委員，松崎委員（代：米谷），桃田委員，眞野委員（代：大江），音見委員，三木委員（代：藤井），篠原委員，鈴木委員，秋山委員，佐藤ゆ委員，小林委員（代：山住）
欠 席 者	若槻委員，四宮委員，村尾委員，兼松委員，高石委員，大藤委員，尾山委員
陪 席	藤原感染制御部副部長，医事課 山口医療支援係主任，経営企画課 小倉経営企画係主任
議 事 議題	(1) 安全対策 1) ICT を用いた手術情報共有（含災害時手術関連連絡体制）の確認について 富山副部長から，災害時の連絡を含む，手術部関係職員の連絡体制を検討しているとの報告があった。通常時の連絡体制だけでなく，災害時に手術部関係職員の安否や被災状況を把握するための連絡体制も構築したいと考えており，連絡ツールは検討中である。将来的には，各診療科の被災状況や参集可能時間を把握する体制も必要だと考えている。 島田部長から，手術部の早期再稼働に繋がる災害時連絡体制が必要である，とのコメントがあった。手術部における災害対策 BCP（事業継続計画）は，全国的にも大きな課題となっている。本院における手術部 BCP の一環として，関係職員が出勤可能かも含めて，速やかに状況把握できる体制を構築したい。本連絡協議会委員への連絡体制も検討しているので，御協力をお願いしたい。 2) 平成 29 年度手術部針刺し・粘膜曝露報告 感染制御部藤原副部長から，資料に基づき，平成 29 年度における手術部での針刺し・粘膜曝露について報告があった。また，粘膜曝露防止策（アイガード装着）の徹底について再度の注意喚起と，縫合針による針刺し，部署内経験年数 1 年未満者の針刺しについて注意喚起があった。 平成 29 年度の手術部における針刺し・粘膜曝露は合計 39 件，うち粘膜曝露は 9 件（平成 28 年度は 3 件）であった。粘膜曝露件数が昨年度から大きく増加しており，院内全体（24 件）から見ても約 4 割が手術部で生じている。また，手術部で生じた 9 件のうち，アイガード必要時に未装着であったため曝露した事例が 4 件あった。その後，注意喚起を行ったこともあり，昨年 12 月以降は生じていなかったが，4 月に入ってから 1 件生じている。手術部における針刺し報告事例の分析では，原因器財の 54% が縫合針，特に医師では 19 件中 13 件が縫合針による針刺しであった。経験年数割合では，医師が 11 年目以上，それ以外の職種は経験年数 1 年未満の割合が多かったが，部署内経験年数割合を見ると，全ての職種で，部署内経験年数 1 年未満の割合が多かった。もし今後，針刺し件数が増える場合は，件数が多い診療科に目標を立ててもらふことも検討しており，御協力をお願いしたい。 島田部長から各委員に，4 月以降新たに赴任したスタッフを含め診療科にて，アイガード装着徹底の再周知と針刺しへの注意喚起をお願いしたい，との依頼があった。

(2) 手術部機器管理

1) 機器希望アンケートについて

富山副部長から、手術部の機器購入と管理体制について説明があった。平成 31 年度以降の設備マスタープラン締切が 5 月末までであり、無影灯、手術台、映像システムなど全診療科で使用するものを主として作成し、提出している。手術部における機器管理の必要性から、今後は、各診療科で購入し手術部に設置する機器（500 万以下の機器を含む）も把握しておきたいので、購入する際にはお知らせいただきたい。

2) 次期手術部門システムの準備・実施状況について

富山副部長から、次期手術部門システムの準備状況について報告があった。次期手術部門システムの準備は、現在、仕様書の確認を行っている。もし要望がある場合は、仕様書への組み込みを検討するので、まずはお知らせいただきたい。

島田副部長から、システム更新について補足があった。システムそのものは、現在の O 社製から N 社製に変更予定である。モニタ類はこれから入札手続きとなるため、まだ未確定である。次期手術部門システムでは、I C U 他集中治療部との連携を強化できるよう、更新手続きを進めている。

3) 機器要望：機器購入計画処理フローならびに申請機器について

富山副部長から、各診療科で手術部に設置する機器を購入する時は、手術部にも機器の概要をお知らせいただきたいとの依頼があった。機器管理を適切に行うため、手術部設置機器の全体像を把握する必要がある。各診療科で手術部に設置する機器を購入する時は、資料のコピーなどを手術部に送付いただきたい。

また、富山副部長から、手術部機器購入の申請フローについて、説明があった。手術部で使用する機器や部品の購入要望がある場合は、富山副部長、秋山委員（手術部看護師長）、ME 管理センター樋口主任臨床工学技士（手術部）の 3 名を要望窓口とするので、いずれかに要望書を提出いただきたい。要望書受理後、窓口の 3 人で情報共有のうえ緊急度や重要度などを確認、手術部懇談会で協議を行い、経営企画課に申請する。緊急度の高いものは窓口での協議後、速やかに申請する。また、申請の結果についても報告する。これら機器要望について、申請から結果報告までの手続きの流れを、機器購入計画処理フローとして整理したい。

島田部長から、手術部で使用する機器要望のフローについて、補足があった。昨年度に手術部で集約して要望した機器は、少なからず病院長裁量経費での購入が認められ、年度当初の見込みより更新が進んだ。現在は、病院全体の手続きとしても、（各診療科それぞれの要望に個別対応するのではなく）設備マスタープランを作成し、計画的に購入する流れとなっている。手術部に必要な機器は、手術部にて要望の取り纏めを行う。購入の流れを一本化することで、病院全体として確実に機器更新・購入を行い、手術部の稼働率向上と増収に繋げていきたいので、御理解と御協力をお願いしたい。

また、島田部長から、ダ・ヴィンチサージカルシステムについて、複数のダ・ヴィンチ使用手術が保険収載され、ダ・ヴィンチ使用手術の指導環境を整える必要性が高まっていることから、（プロクター（指導医）との共同操作が可能となる）デュアルコンソール導入を要望したいとの説明があった。

4) 機器廃棄について（報告）

富山副部長から、機器廃棄について、廃棄の際は各診療科に確認を取るなので、引き続きご協力をお願いしたいとのコメントがあった。

(3) 手術部運営

1) 手術実績、手術時間の乖離について

富山副部長から、手術の実績と手術時間の乖離について、事前に別途送付された資料に基づき報告があった。手術実績の伸びは順調であり、手術時間の乖離も減少傾向である。

2) スケジューリングに関する会議開催準備ならびにルールの周知について

富山副部長から、手術のスケジューリングに関する会議開催を準備していることと、現在の手術枠調整ルールについて説明があった。手術予定件数には増減があり、手術枠を柔軟に運用するため、スケジューリングに関する会議開催を準備している。

現在のルールでは、手術室、麻酔科医、看護師の数により全体の手術枠数を決定し、各診療科に枠数を配分している。手術待ち件数が多い場合や手術待ち期間が長い場合は、柔軟に対応できるよう手術部枠で調整している。予定の決め方としては、各診療科への配分枠数までは手術“可能”であり、配分枠を超えた場合は手術部での調整となる。現在、手術稼働率の向上により調整が難しくなりつつあり、別日への調整となった場合は、御理解をお願いしたい。

島田部長から、学会など予め手術を行わないことが分かっている期間があれば、手術部までお知らせいただきたいとの依頼があった。各診療科の“手術を行わない期間”を事前把握することで、より効率的に手術枠を調整できるため、御協力をお願いしたい。また、今後は手術部助教 2 名も調整にあたるので、御了承いただきたい。

3) 手術部連絡協議会メンバーの追加について

島田部長及び富山副部長から、手術部での重要性を鑑み、安全管理部、感染制御部、ME 管理センターから各 1 名、本連絡協議会委員に加えるとの説明があり、了承された。

(4) 手術部運営

1) 手術部通信（関連部署版）について

富山副部長から、よりスムーズな手術部からの情報発信を目的として、手術部通信（関連部署版）を発行するとの説明があった。これまで手術部からの情報発信はメールで行っていたが、委員が交代したときなど、メールでは過去の情報が引き継がれにくい。そこで、手術部通信を発行し、手術部と各診療科との情報共有を行いたい。1 回あたりの情報量は A4 用紙 1 枚程度と考えている。

島田部長から、本連絡協議会のほか毎月 1 回手術部懇談会を開催している、そこで話し合った内容も、手術部通信にて、各診療科にできるだけ早く情報が届くようにしたい、とのコメントがあった。

2) 患者に配慮した手術部環境の確認について

秋山委員から、今年度の手術部 ISO 品質目標として、患者にアンケートを行い、寄せられた意見を参考にしながら手術部の環境整備を行いたいとの説明があった。島田部長から、患者が安心して手術を受けられるよう、患者の意見を反映した環境整備にぜひ取り組んでほしい、とのコメントがあった。

3) 患者を中心とした周術期管理チームとしての関わり方法検討について

富山副部長から、手術部 ISO 目標として、周術期管理チームとしての新たな取り組みを、手術部懇談会で検討するとの説明があった。島田部長から、歯科部門からの連携提案があり執行部会議にて、挿管時に前歯が折れないようマウスガードを装着してはどうか、話し合いがあったとの補足があった。

現在は耳鼻咽喉科が歯科部門に依頼し、マウスガードを作成している。今後は、全身麻酔で挿管をする患者は歯科部門を受診し、周術期の口腔管理や必要に応じて手術時の歯の防御（マウスガード作成）を行うよう、今年度中に連携フローを構築したい。

4) 内視鏡スコープの故障について

富山副部長から、内視鏡センターより、昨年度は手術部におけるスコープ故障件数が多かった旨、情報提供があったとの報告があった。また、内視鏡センターにて、故障件数減少を目指して内視鏡の取扱い講習会を開催しているので、ぜひ出席してほしい、との依頼があった。

加えて、手術部における内視鏡スコープの故障について、意見交換を行った。委員から 3.5 mmファイバーのフレキシブル部薄皮が捲れやすい、業者に相談したが製品性質上対策が難しいようである、との意見があった。島田部長から、現在主に使用されているメーカー以外で壊れにくい製品がないか、手術部でも情報収集したいとのコメントがあった。

5) 手術部期限切迫物品について

佐藤委員より、手術部期限切迫物品について、資料に基づき説明があった。3 か月後（8 月 31 日）までに期限切れとなる物品は総計 1,570,601 円の見込みである。整形外科欄に「ガイドドリル」が入っているが、口腔外科のインプラント用ドリルであったため、口腔外科に使用をお願いしたい。

3 月以降 4 月 30 日までに期限切れとなった物品は、総計 349,900 円（廃棄見込み額 585,824 円）であった。今年度は、使用頻度が低い物品の SPD 定数を減らすか、SPD からの削除を検討している。削除の際は担当から該当診療科に相談するので、御協力をお願いしたい。

＊麻薬の空バイアル紛失について

富山副部長から、麻薬の空バイアル紛失が生じ、今後はより慎重に確認を行うとの報告があった。

麻薬の空バイアル紛失が生じ、インシデント報告を行った。麻薬自体の紛失はなかったが、万一麻薬そのものが無くなれば、非常に大きな問題となる。これまでも対策を立て、持ち出し時と返却時にダブルチェックを行う、空バイアルを含め特定のボックスに入れて取り扱うなど行ってきたが、紛失が生じてしまった。他大学の取り組みを調べ、より良い対策の検討が必要であると考えている。

まず麻薬の空バイアルを含めた数のダブルチェックを厳密に行う。また、現在、手術件数が増加し、空アンプル・バイアルの廃棄も増えているが、薬剤師による麻薬処理確認が終わるまではシャープスコンテナの廃棄を関係スタッフに待ってもらう。これらの改善取り組みについて、御理解と御協力をお願いしたい。

＊活動協力への謝辞

最後に、島田部長から、本連絡協議会における取り組みへの協力について、謝辞があった。

関係診療科の御協力があり、手術件数増加のほか、サインアウトの徹底など、安全でよりよい手術を提供する環境が整ってきたと感じている。患者への配慮に加え、職員にも配慮した手術環境作りに、引き続き御協力をお願いしたい。また、現在、手術件数の増加により収益が目標を上回っている。このまま順調に収益が上がれば、今年度内により多くの機器購入を実現できるかもしれない。安全に配慮しつつ、今年度もぜひ、各診療科の御協力をお願いしたい。

【次回開催予定：平成 30 年 7 月 18 日（水）17:30～日垂ホール BLUE】

手術部連絡協議会

平成30年5月23日（水） 17：30～開催

議題・報告

（１）安全対策

- 1) ICT を用いた手術情報共有（含災害時手術関連連絡体制）の確認について

（２）手術部機器管理

- 1) 機器希望アンケートについて
- 2) 次期手術部門システムの準備・実施状況について
- 3) 機器要望：機器購入計画処理フローならびに申請機器について
- 4) 機器廃棄について（報告）

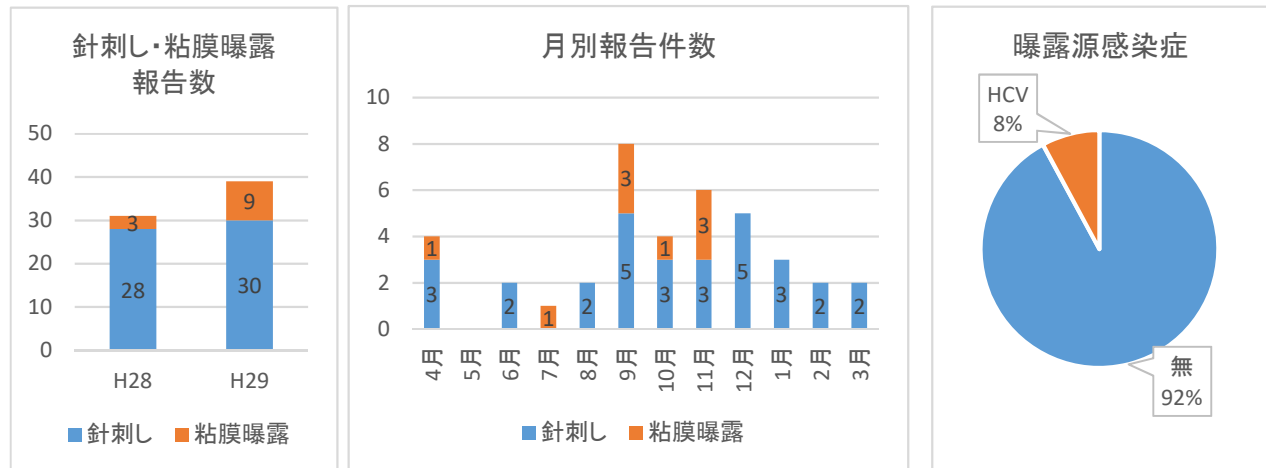
（３）手術部運営

- 1) 手術実績、手術時間の乖離について
- 2) スケジューリングに関する会議開催準備ならびにルールの周知について
- 3) 手術部連絡協議会メンバーの追加について

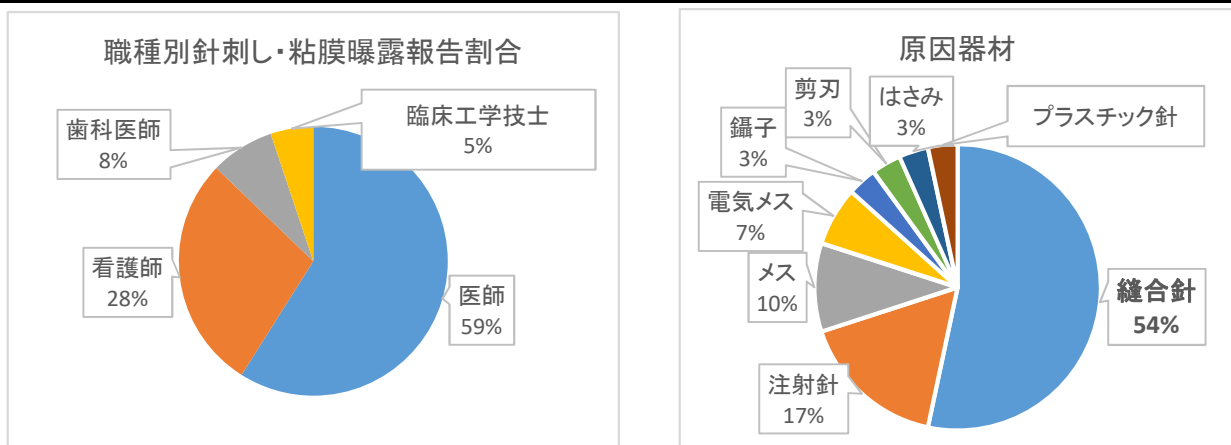
（４）その他

- 1) 手術部通信(関連部署版)について
- 2) 患者に配慮した手術部環境の確認について
- 3) 患者を中心とした周術期管理チームとしての関わり方法検討について
- 4) 内視鏡スコープの故障について
- 5) 手術部期限切迫物品について

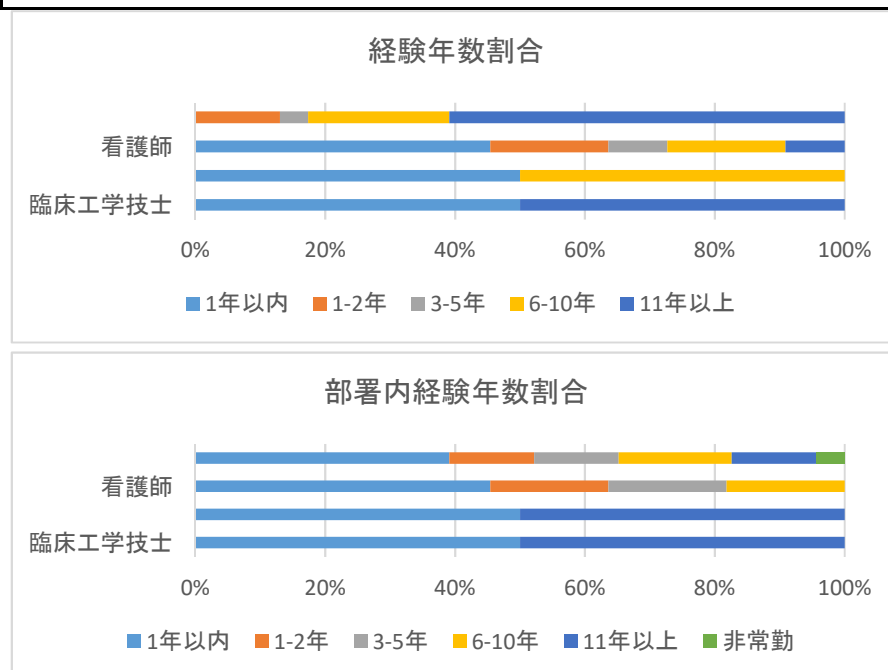
平成29年度手術部針刺し・粘膜曝露報告まとめ



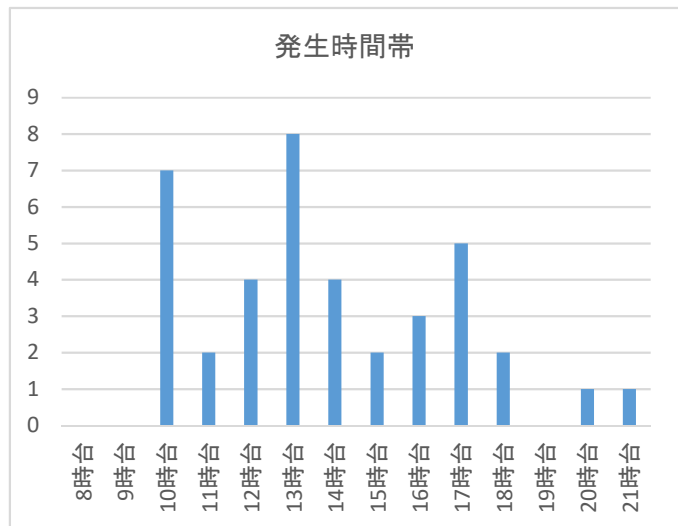
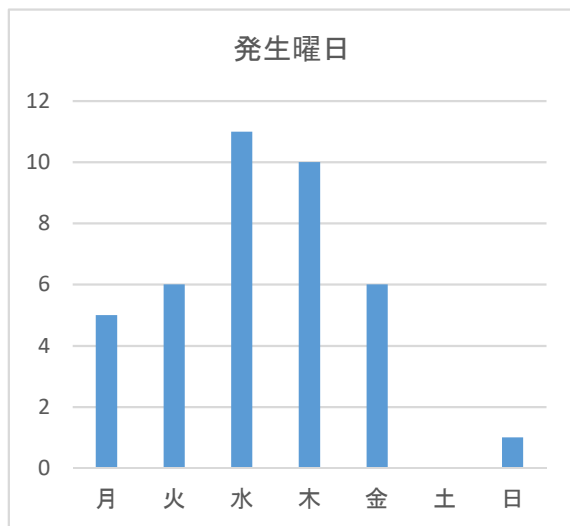
平成29年度の手術部の針刺し・粘膜曝露報告は39件であった。粘膜曝露報告事例が院内全体24件中9件で粘膜曝露事例の約4割を占めている。9件のうちアイガードが必要であったのに装着できておらず曝露した事例が4件であった。12月以降粘膜曝露の報告はなかった。



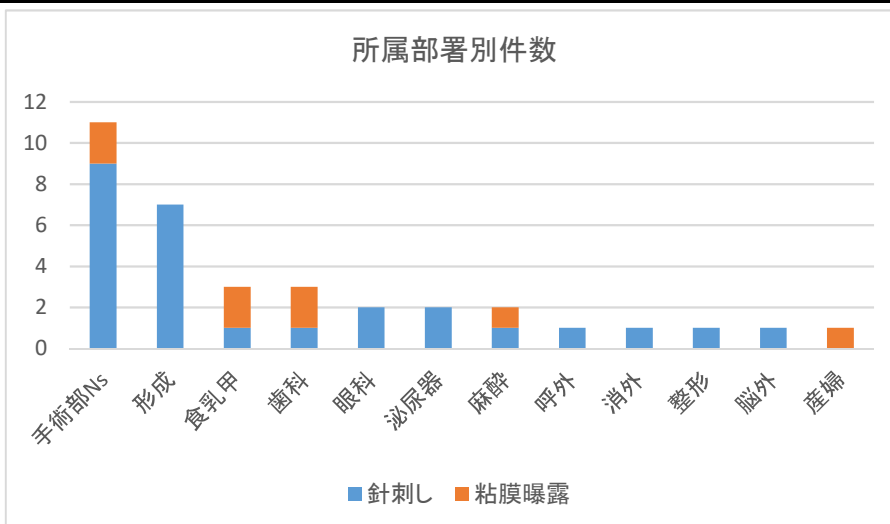
職種別報告割合では、医師が約6割、看護師が約3割であった。H29年度は臨床工学技士の報告が増加している。原因器材は縫合針が54%と依然として多い傾向である。医師の針刺し報告事例19件中13件は縫合針による針刺しであった。



経験年数別割合では、医師は11年目以上、その他の職種は1年以内の経験年数の報告の割合が多かった。部署内経験別年数では、全ての職種で1年未満の経験年数の報告割合が半数を占めていた。



曜日別では水曜日、木曜日が他の曜日に比べて報告件数が多い傾向にあった。時間帯別では、10時台、13時台、17時台に報告件数が多い傾向にあった。時間帯による針刺し・粘膜曝露の傾向は特になかった。



所属部署別件数では、手術部看護師が11件、形成外科が7件であった。看護師の報告の傾向として、勤務交代時の針刺し、器材の片付け時の針刺し、器材の不適切な使用が見られた。看護師、形成外科の傾向としてリピーターが3名おり、そのうち1名は4件の針刺し報告を行っている状況であった。

【今後の対策】

- ・全職種のアイガードの装着、ルックユーの再周知を行う
- ・医師の縫合針による針刺し事例の低減
- ・看護師の針刺し・粘膜曝露事例をもとにしたOJT教育の実施

(4) その他5) 資料

手術室診療科別期限切迫物品一覧
【平成30年8月31日まで】

2018/5/18
SPD室

診療科	期限日	物品コード	物品名	規格	メーカー	業者	単価	数量	合計金額
眼科	2018/06/30	88218	C7 カートリッジ	Type-C7	HOYA	アーガス	785	4	3,140
		97388	E7 カートリッジ	Type-E7	HOYA	アーガス	734	4	2,936
	2018/08/31	102370	HOYA CTR 達着ホック無タイプ	CTR130A0	HOYA	アーガス	13,903	1	13,903
			眼科 集計					9	19,979
形成外科	2018/05/31	91815	バスキュラークリップ (黄)	ES-150	ハアディック	大一器械	7,126	1	7,126
	2018/06/30	86905	オシレーティングソーブレード	GC265R 12×16mm	B/BRAUN	大一器械	28,237	1	28,237
		90870	ペルナック (ドレーン孔タイプ) M	PN-D82090 82×90mm	スミ&ネュー	日新器械	32,103	1	32,103
	2018/07/31	95097	モノディオックス	ST3003MV45-DF2 (紫) 3-0	アルルサファーマ	大一器械	1,239	20	24,780
		2025040	モノクリル	Y493G 13mm 5-0 45cm	J & J	日新器械	1,075	2	2,150
	2018/08/31	90870	ペルナック (ドレーン孔タイプ) M	PN-D82090 82×90mm	スミ&ネュー	日新器械	32,103	1	32,103
		95098	モノディオックス	ST3004MV45-DF2 (紫) 4-0	アルルサファーマ	大一器械	1,239	8	9,912
			形成外科 集計					34	136,411
呼吸器外科	2018/05/31	2004780	エンドカッター ホワイトカートリッジ	TR35W 35mm	J & J	日新器械	18,878	5	94,390
			呼吸器外科 集計					5	94,390
産婦人科	2018/07/31	2404950	コーテッドバイクリル	JB839 36mm 2-0 45cm 8入	J & J	日新器械	2,526	4	10,104
			産婦人科 集計					4	10,104
耳鼻咽喉科	2018/06/18	103074	EMマリアブルサクシジョンスタンダードS	9735015 S	日本メッド	大島器械	40,284	2	80,568
	2018/06/30	82456	ダイヤモンドバー	00-5056-150-00 5×48mm	ジッマバ イタ	日新器械	38,632	1	38,632
			耳鼻咽喉科 集計					3	119,200
消化器外科	2018/05/31	1830	RTBDチューブ 3.5mm	:注要配送ケース (MD-41235)	住友化学	大一器械	2,214	2	4,428
		12160	ブリーツドレーンチューブ (イグ-ジョイント)	MD-45210 10mm×44cm	住友化学	大一器械	2,128	3	6,384
		12160	ブリーツドレーンチューブ (イグ-ジョイント)	MD-45210 10mm×44cm	住友化学	大一器械	2,128	7	14,896
	2018/06/30	92990	バード 3D Max	0117311 左用 L (510タイプ)	メディコン	日新器械	19,224	2	38,448
		104083	PDSプラス	PDP771D 22mm 4-0 45cm 8入	J & J	日新器械	5,036	12	60,432
		2404830	ステリドレーン L型	9088MY 250×152cm	3M	日新器械	1,547	1	1,547
		14140	トロッカーカテーテル	5610-16 16F×25cm	ジグ イディ	日新器械	2,008	4	8,032
		60850	バード コンボジックス メッシュ	0123460 (精円) 10.2×15.2cm	メディコン	日新器械	46,656	1	46,656
	2018/07/31	87906	ウルトラプロプラグ	UPPM1	J & J	日新器械	17,677	1	17,677
		2001775	RC-T字ドレーン 多目的タイプ	003-063-0180 18Fr	クリエート	大一器械	5,880	1	5,880
		2409270	TAステープラー TA60-4.8 カートリッジ	TA6048L	ジグ イディ	大一器械	21,049	1	21,049
		1820	RTBDチューブ 2.5mm	:注要配送ケース (MD-41225)	住友化学	大一器械	2,214	1	2,214
	2018/08/31	14170	トロッカーカテーテル	5610-22 22F×40cm	ジグ イディ	日新器械	2,008	2	4,016
		86010	LigaSure Atlas ハンドピース	LS1037 ハンドスイッチ式	ジグ イディ	日新器械	66,096	1	66,096
		2409280	TAステープラー TA60-4.8 (本体)	TA6048S	ジグ イディ	大一器械	28,390	1	28,390
			消化器外科 集計					40	326,145
整形外科	2018/05/31	84680	Cリーマー ラウンド	00-8787-000-00 7mm	ジッマバ イタ	日新器械	29,914	1	29,914
	2018/06/30	104639	PDSプラス (STRATAFIX Symmetric)	SXPP1A300 48mm 1 4cm	J & J	日新器械	7,740	1	7,740
		88499	ガイドドリル	35426	ノーベル	ノーベル	2,117	1	2,117
	2018/07/31	104598	PDSプラス (STRATAFIX Symmetric)	SXPP1A406 40mm 0 45cm	J & J	日新器械	7,020	8	56,160
		104639	PDSプラス (STRATAFIX Symmetric)	SXPP1A300 48mm 1 4cm	J & J	日新器械	7,740	5	38,700
	2018/08/31	89236	Hi-Fi スーチャー	LH-5000-000-00	ジッマバ イタ	日新器械	3,069	2	6,138
			整形外科 集計					18	140,769
脳神経外科	2018/06/30	11150	ピールアウェーイントロデューサーセット	C-PLI-16.0-38-X-1 16F×15cm	クック	大一器械	8,122	1	8,122
		2411110	ラウンドダイヤモンドバー	L3-L50D-000-00 5mm 0.7g	ジッマバ イタ	日新器械	24,462	1	24,462
	2018/07/31	15920	バイクリルメッシュ	VWMM 15×15cm	J & J	日新器械	34,209	1	34,209
	2018/08/31	81954	アナストクリップ VCS	4000-06 M	レイトバ スキラ	カワニシ徳島	30,996	1	30,996
		89216	デュラシール ブルースプレー	JDSD5001	ジグ イディ	大一器械	63,638	1	63,638
			脳外科 集計					5	161,427

手術室診療科別期限切迫物品一覧 【平成30年8月31日まで】

2018/5/18
SPD室

診療科	期限日	物品コード	物品名	規格	メーカー	業者	単価	数量	合計金額
泌尿器科	2018/06/30	90688	バードインレイ オプティマセメントセット	889626 6F×26cm	メディコン	日新器械	24,106	1	24,106
			泌尿器科 集計						1 24,106
心臓血管外科	2018/05/31	86731	ハイフローSPスタッドカテーテルⅡ型	O181814 14F×350mm	富士フイルム	大一器械	16,978	2	33,956
		87272	心筋保護用ルートカニューレ	10018 18G (ｽﾀｯｶｰﾄﾞ ﾁｬﾌﾞ)	ｺｽﾓﾃｸ	カワニシ徳島	3,858	2	7,716
		97983	心腔内サッカークアテーテル (小児用)	12013 12F×30cm ｺﾞﾁｬｰ付	日本ﾎﾞｰﾄ	カワニシ徳島	3,306	1	3,306
		103240	静脈カニューレ シングル (ストレート)	66124 24F×38cm ｸﾞｲｰﾄﾞ	日本ﾎﾞｰﾄ	カワニシ徳島	6,804	2	13,608
		103898	静脈カニューレ シングル (マリアブル)	68136 36F×38cm	日本ﾎﾞｰﾄ	カワニシ徳島	6,804	1	6,804
		2435340	オムニサッカー (マット付)	S型 5×4cm	平和物産	大一器械	11,567	2	23,134
	2018/06/30	87273	心筋保護用ルートカニューレ	10016 16G (ｽﾀｯｶｰﾄﾞ ﾁｬﾌﾞ)	ｺｽﾓﾃｸ	カワニシ徳島	3,996	1	3,996
		87292	スタックカート 冠灌流カニューレ 90°	P616-35 3.5mm	ソーリン	カワニシ徳島	6,056	2	12,112
		87298	スタックカート 送血カニューレ	A27235N 3.5mm	ソーリン	カワニシ徳島	6,728	1	6,728
		88592	脱血カニューレ	INKN-L-18 18Fr	東洋紡	カワニシ徳島	6,804	1	6,804
		88593	脱血カニューレ	INKN-L-16 16Fr	東洋紡	カワニシ徳島	6,804	1	6,804
		89810	アスフレックス 3-0	AR523-712-TU 75cm 2本入	河野製作所	日新器械	3,607	6	21,642
		89812	アスフレックス 5-0	AP515-458-TU 60cm 2本入	河野製作所	日新器械	3,780	7	26,460
		102516	冠灌流カテーテル	MD-26114H	住ﾊﾞｰｸﾞｲﾂ	大一器械	22,725	1	22,725
		103895	静脈カニューレ シングル (ライトアングル)	67532 32F×38cm ｸﾞｲｰﾄﾞ	日本ﾎﾞｰﾄ	カワニシ徳島	6,804	1	6,804
		103896	静脈カニューレ シングル (マリアブル)	68132 32F×38cm	日本ﾎﾞｰﾄ	カワニシ徳島	6,804	1	6,804
		104597	PDSプラス (STRATAFAX Symmetric)	SXPP1A410 26mm 3-0 45cm	J & J	日新器械	6,210	3	18,630
	2018/07/31	11810	フォガティー動脈塞栓除去カテーテル	E-080-3F 3F×80cm	エドワーズ	大一器械	12,098	1	12,098
		11830	フォガティー動脈塞栓除去カテーテル	E-080-5F 5F×80cm	エドワーズ	大一器械	12,098	1	12,098
		87293	スタックカート 冠灌流カニューレ 135°	P618-30/J 3.0mm	ソーリン	カワニシ徳島	5,919	1	5,919
		87296	スタックカート 送血カニューレ	A21145A/J 4.5mm	ソーリン	カワニシ徳島	4,419	2	8,838
		87922	脱血カニューレ	INKN-L-14 14Fr	東洋紡	カワニシ徳島	6,804	1	6,804
		93968	カーテリ	VA-CAUTO02	テルモ	カワニシ徳島	1,944	1	1,944
		97873	体外循環用カニューレ フレックスメイト	OUKN-LC-5.5 ｺﾞﾁｬｰ付	東洋紡	カワニシ徳島	6,804	1	6,804
		103897	静脈カニューレ シングル (ライトアングル)	67636 36F×38cm ｸﾞｲｰﾄﾞ	日本ﾎﾞｰﾄ	カワニシ徳島	6,804	1	6,804
		2016730	フェルトブレジェット	5F510 5×10mm 5個入	河野製作所	日新器械	1,998	4	7,992
		2021750	フェルトブレジェット	5F712 7×12mm 5個入	河野製作所	日新器械	1,998	1	1,998
	2018/08/01	87257	ハイフロー静脈脱血カニューレ (シングル)	TF020090 20F	エドワーズ	カワニシ徳島	6,804	1	6,804
	2018/08/31	87329	挿入カニューレ (CBAS)	CB96605-015 15F×76cm	日本ﾎﾞｰﾄ	カワニシ徳島	41,256	1	41,256
		97983	心腔内サッカークアテーテル (小児用)	12013 12F×30cm ｺﾞﾁｬｰ付	日本ﾎﾞｰﾄ	カワニシ徳島	3,306	3	9,918
			心臓血管外科 集計						54 357,310
麻酔科	2018/05/31	91794	グルコースセンサー	SES-55B	日機装	大島器械	8,068	2	16,136
		2007990	リンフォース気管内チューブ	118-40 4.0mm (ｶﾌﾞ付)	ｼﾞｬｲﾃﾞｨ	大島器械	5,216	1	5,216
	2018/07/31	2439540	レンジャー血液・輸液ウォーミングセット	24200 (F991)	3M	日新器械	2,389	1	2,389
	2018/08/29	96856	エンライトセンサ	MMT-7008A	日本ﾎﾞｰﾄ	カワニシ徳島	6,197	2	12,394
	2018/08/31	3951	カフなし気管切開チューブ	100/506/040 4.0mm	ｽﾐﾃﾞｲｶﾙ	日新器械	3,737	2	7,474
		2501640	ブルーライン気管支内チューブ (左)	198-39L 39Fr	ｽﾐﾃﾞｲｶﾙ	日新器械	12,086	1	12,086
			麻酔科 集計						9 55,695
複数診療科	2018/06/30	2435200	小児用除細動パッド	M3717A	ﾌｨﾘｯﾌﾟｽ	大島器械	4,385	2	8,770
	2018/07/01	97507	チャンバーニードルセット	O295-002-000J	日本ｽﾄﾗｲﾌﾞ	日新器械	7,884	3	23,652
	2018/07/31	100388	フロリオン エバーポイント	EP8730H 青 8-0 45cm	J & J	カワニシ徳島	3,798	14	53,172
		2022740	フロリオン	8977H 26mm 2-0 90cm	J & J	カワニシ徳島	1,066	15	15,990
	2018/08/01	97506	挿入針 側孔 18G	OR-295-3 (ｼｬｰﾄﾞﾎﾞｰﾄﾞ内圧ﾓﾆﾀｰ用)	日本ｽﾄﾗｲﾌﾞ	日新器械	1,719	10	17,190
	2018/08/31	2017850	ニューウルトラトレール除菌洗浄剤	MY-30 (233-021-02) 4L	村中医療器	日新器械	6,291	1	6,291
			複数診療科 集計						45 125,065
総計								227	1,570,601

診療科別期限切迫物品結果一覧

【平成30年4月30日まで】

2018/5/18
SPD室

診療科	期限日	物品コード	物品名	規格	メーカー	業者	単価	数量	合計金額	結果
眼科	2018/03/31	89768	マイクロチップ 30°	30RTS 0.9mm	日本丸コ	アーガス	9,633	3	28,899	○
	2018/04/30	2033960	シリコンタイヤ #279	S2991 11.0×9.0mm	日本丸コ	アーガス	2,797	1	2,797	○
	眼科 集計							4	31,696	0
形成外科	2018/03/31	98088	ナトレルプレスト インプラント	JMSZ10-240 240g	アラガン	カワニシ	51,300	1	51,300	○
		98089	ナトレルプレスト インプラント	JMSZ10-300 300g	アラガン	カワニシ	51,300	1	51,300	○
	2018/04/30	89395	カプロシン	SC-3626-G 11mm 5-0 45cm	ガイディイ	日新器械	1,206	1	1,206	○
	形成外科 集計							3	103,806	0
呼吸器外科	2018/04/30	2004780	エンドカッター ホワイトカートリッジ	TR35W 35mm	J & J	日新器械	18,878	4	75,512	×
	呼吸器外科 集計							4	75,512	75,512
産婦人科	2018/04/30	102526	PDSプラス	PDP317H 26mm 2-0 SH 紫	J & J	日新器械	797	2	1,594	○
	産婦人科 集計							2	1,594	0
消化器外科	2018/03/31	2436970	ステリドレープ 創縁保護用ドレープ	1075 90×90cm 径22cm	3M	日新器械	1,404	3	4,212	×
	2018/04/30	2409600	エンドパス サージェリーブロープ	EPS02	J & J	日新器械	9,958	2	19,916	×
	消化器外科 集計							5	24,128	24,128
整形外科	2018/03/31	99382	アイオバンドレープ (インサイズパウチ付)	6657 87×74cm	3M	日新器械	3,262	3	9,786	×
	2018/04/30	97911	FWショート	AR-7227-01 (青) 3-0	アスックス	日新器械	5,697	11	62,667	×
		99382	アイオバンドレープ (インサイズパウチ付)	6657 87×74cm	3M	日新器械	3,262	2	6,524	×
		2501290	津下式ループ針付縫合糸 (青ナイロン)	BB-12mm 4-0 30cm	河野製作所	日新器械	681	11	7,491	×
	整形外科 集計							27	86,468	86,468
脳神経外科	2018/03/31	89216	デュラシール ブルスプレー	JDS5001	ガイディイ	大一器械	63,638	1	63,638	○
	脳神経外科 集計							1	63,638	0
泌尿器科	2018/03/31	89368	ボラリスループ 尿管ステント	155-241-09 7F×22cm	ボストン	日新器械	22,393	1	22,393	○
	泌尿器科 集計							1	22,383	0
心臓血管外科	2018/03/31	87272	心筋保護用ルートカニューレ	10018 18G (ｽﾀｯﾄﾞ ﾁｯﾌﾟ)	Jステック	カワニシ	3,858	1	3,858	×
	2018/04/30	11830	フォガティ-動脈塞栓除去カテーテル	E-080-5F 5F×80cm	エドワーズ	大一器械	12,098	1	12,098	○
		87273	心筋保護用ルートカニューレ	10016 16G (ｽﾀｯﾄﾞ ﾁｯﾌﾟ)	Jステック	カワニシ	3,996	1	3,996	×
		102696	ハイフローSPスタッドカテーテルⅡ型	O181810 10Fr	富士フイルム	日新器械	17,380	1	17,380	×
		2435340	オムニサッカー (マット付)	S型 5×4cm	平和物産	大一器械	11,567	1	11,567	×
	心臓血管外科 集計							5	48,899	36,901
麻酔科	2018/03/31	92854	OTジェットベンチレーション	26990010 10F×220mm	ハ光商事	大一器械	3,326	16	53,216	×
		96612	グデルエアウェイ	100/320/030 サイズ3 長10cm	スミディカ	日新器械	812	1	812	○
	2018/04/30	2007980	リンフォース気管内チューブ	127-40-2-5 4.0mm (ｶﾌ無)	ガイディイ	大島器械	4,536	2	9,072	×
	麻酔科 集計							19	63,100	62,288
複数診療科	2018/03/31	87143	ジャクソン プラットブレイン 19F	JP-HUR195 (ﾄｯｸｶ-付)	メドライン	大一器械	4,499	4	17,996	×
	2018/03/31	2015500	ヘモクリップ (チタン) ML	523760 10入	ウェック	日新器械	2,965	5	14,825	×
	2018/04/30	92014	V-Loc180 クロージャデバイス (4-0)	VLOCL0003 (角針 19mm) 15cm	ガイディイ	日新器械	5,297	6	31,782	×
	複数診療科 集計							15	64,603	64,603
総計								86	585,824	349,900

議 事 要 旨

区 分	摘 要
日 時	平成 30 年 7 月 18 日（水）17:30～18:00
会 議 名	手術部連絡協議会
場 所	日亜ホール BLUE（外来診療棟 5 階）
出 席 者	島田部長，富山副部長，若槻委員（代：伊勢），賀川委員（代：藤井），高橋委員（代：山口），森根委員・森委員（代：島田），四宮委員（代：香留），阿部委員，松浦委員（代：高田），安倍委員（代：峯田），兼松委員（代：岡崎），堤委員（代：川西），沼田委員（代：富岡），松崎委員（代：山本），桃田委員，眞野委員（代：大江），高石委員，音見委員，三木委員（代：藤井），篠原委員，鈴木委員，秋山委員，佐藤委員，小林委員（代：山住）
欠 席 者	北市委員，吉田卓委員，吉田光委員，村尾委員，渡辺委員，板垣委員，原田委員，藤原委員，尾山委員，樋口委員
陪 席	医事課 山口医療支援係主任，経営企画課 小倉経営企画係主任
議 事 議題 (1) 安全対策 1) 麻薬の取り扱い関連：薬剤師常駐要望について 富山副部長から，手術部への薬剤師常駐要望を行ったことの報告があった。また，島田部長から，全国的にも手術部への薬剤師常駐の重要性が高まっていること，手術部では，麻薬や劇薬（筋弛緩剤等）など慎重な取り扱いを要する薬剤を使用するため，インシデント対策の一つとして非常に有用でありながら，本院では未配置となっていることから，執行部会議に 1 名人員増として要望書を提出したとの説明があった。 2) ICT を用いた手術情報共有（含災害時手術関連連絡体制）の確認について ：Google ハングアウトの利用について 川西委員から，災害時に速やかに連絡を取れるよう，Google ハングアウトを使用した“手術部緊急連絡網”グループを作成中である，との報告があった。Line に似たシステムであるが，Line とは異なり災害時の連絡が可能である。島田部長から，手術部の関係スタッフの安否確認だけでなく，手術が可能かどうかなど，災害発生時において，できるだけ早く情報を共有し，手術部の機能を復旧させるためにこの連絡網を活用したい，との説明があった。 (2) 手術部機器管理 1) 機器要望：機器購入計画処理フローならびに申請機器について 富山副部長から，機器購入計画と申請にかかる処理フローについて，資料に基づき説明があった。以前と少し変更した箇所は，手術部に設置する機器は手術部経由で申請するよう，フローを整理した点である。まず，今後の機器購入申請は今回資料のとおり行うこととし，問題点があれば検討のうえ適宜フローを修正する。申請の管理は，便宜上，全国国立大学病院手術部会議のアンケートに使われた「分類による管理」番号を使用して行う。進捗情報など，前回から追加された情報加えていくつか更新しているので，もし情報が異なるところがあれば御指摘いただきたい。なお，いくつかの申請は保留となっている。	

島田部長から、申請機器の進捗について補足があった。予算の実情から、一度に全てを購入することは難しい状況である。ただし、手術部が取り纏め、全院的な購入計画として働きかけを行うことで、これまで以上に機器購入を進めることができている。購入した機器により更に収益を上げることができれば、保留になっているものも購入に向けて順位を上げることができると思うので、是非、御理解と御協力をお願いしたい。

2) 次期手術部門システムの準備状況について：緊急コールについて

島田部長から、次期手術部門システムの準備状況について、説明があった。本日システム提供会社より、全国的なトラブル対応のため、完全稼働が予定より遅れる見込みだとの連絡があった。現在、1月以降の業務に支障を来さないよう、対応を相談中である。従来から課題であった緊急コールの問題は、新しい部門システムで改善したいと考えており、方針を変えずに進めていく。

3) 機器廃棄について（報告）

富山副部長から、機器廃棄について、資料に基づき報告があった。廃棄予定の機器があり、後日確認するので御協力をお願いしたい。

(3) 手術部運営

1) 手術実績、手術時間の乖離について

富山副部長から、手術実績、手術時間の乖離について、資料をメールで送付したことと、全体として昨年と同様の状況が続いているとの報告があった。

2) スケジュールリングについて

富山副部長から、スケジュールリングについて、資料に基づき説明があった。手術を効率的に行うため、手術の予定を調整する（スケジュールリングを行う）必要がある。限られた手術室やスタッフで手術件数を増やすには、手術枠を有効に利用する取り組みが不可欠であり、本資料は手術部の考え方や手順をまとめたものである。また、資料内に「**各科のスケジュールリング**」資料として、**各診療科のスケジュールに関する特記事項をまとめているので、確認いただき、変更点があればお知らせいただきたい。**島田部長から各委員に、**8月には本資料を2018年8月版として確定したいので、7月中に確認して修正点をお知らせいただきたい**との依頼があった。加えて、手術に関係する各診療科の情報（プロクターが入る手術、ライブ手術、学会があり手術を行わない日など）があれば、考慮してスケジュールリングを行いたいので、できるだけ早く情報を提供いただきたいとの依頼があった。

(4) その他

1) 手術部通信（関連部署版）について

富山副部長から、手術部の情報を各診療科に届けるため、手術部通信の発行を計画しているとの報告があった。

2) 手術部期限切迫物品について

佐藤委員より、手術部期限切迫物品について、資料に基づき説明があった。

特定の症例でなければ使用できないものもあるが、使用できるものがある場合は期限が迫っている物品から使用していただきたく、引き続き節約への御協力をお願いしたい。

※平成30年7月～平成30年10月31日までの期限切迫物品金額総計：1,329,775円

※平成30年5月～8月31日期限の廃棄物品金額総計：460,243円（見込890,126円）

* 男性用ロッカーの不適切使用について

富山副部長から、ロッカーの不適切使用について報告があった。従前より、ロッカーの個人使用（中身は入っていないが施錠して個人用に確保する）があり、ロッカーの利用に支障を来している。平成 28 年度末に呼び掛けと重点的なチェック、掲示による注意喚起を行ってからは、適切な利用が進んだと考えていたが、最近ロッカーの数が足りないとの苦情が再び届くようになった。解錠確認を行ったところ、約 80 個のうちおおむね半数が不適切使用（中身が空）であった。

島田部長から、不適切使用によるロッカー不足を防止する対策として、男性用ロッカーは鍵をつけないようにしたいとの提案があった。委員からは、施錠されていないと外観から空いているか分からなくなるので、空いているところを探す手間がかかるのではないかと、との意見があった。

検討の結果、島田部長から各委員に、手術部ロッカーの不適切使用を継続的に防止するにはどうしたらよいか、ロッカーに鍵をつけない以外の良い案がないか、診療科でも対策を検討いただき、7 月 23 日（月）までに島田部長か富山副部長宛てに対案を送ってほしい、との依頼があった。**案が何も届かない場合は、不適切使用によるロッカー不足対策として、8 月 1 日から手術部の男性用ロッカーは鍵を掛けないものとしたい。**また、診療科で検討する際は次の点を考慮いただきたい。

- ・テンキー付きロッカーの不正解錠による窃盗と、不適切使用によるロッカー不足が度々生じたことから、平成 28 年度より、貴重品は、原則、手術部に持ち込まないか身に付けること、緊急時に持ち込んでしまい身に付けられない場合は、貴重品ロッカーに預けること、学生への指導は各診療科が行うこと（手術部からも医学部に連絡）とした。また、不適切使用が続く場合はロッカーに鍵がかからないよう措置することも検討する、とした。

（※参考：徳島大学病院 HP＞病院職員向け＞中央診療施設等会議関係＞平成 28 年度＞手術部連絡協議会議事要旨）

- ・ロッカーが使えず手術開始に困難を来すなど、苦情と手術への影響が生じている。
- ・手術部では、ロッカーを増やす、事情がある場合は手術部長に申し出るなどの対策を行いつつ、個人確保をしないよう繰り返し呼び掛けを行ってきたが、今回のチェックでは約半数が不適切使用（中身が空）との結果であった。これまでどおりの運用では解決が難しいと思われる。

* ドレーンの一括購入について

島田部長から、現在ドレーンをいくつかの会社から購入しているが、在庫管理と価格交渉の観点から、一括購入を検討している。見積もりの相談では、これまでにない値引きが見込まれ、節約できた場合は、相当する金額を機器購入費用に充ててもらいたいと考えている。ただ、シェア割合が低い会社から購入することになった場合は、早めに情報提供するので、困ることなど御意見があれば、まずお知らせいただきたい。

【次回開催予定：平成 30 年 9 月 19 日（水）17:30～日亜ホール BLUE】

手術部連絡協議会

平成30年7月18日（水） 17：30～開催

議題・報告

（1）安全対策

- 1）麻薬の取り扱い関連：薬剤師常駐要望について
- 2）ICT を用いた手術情報共有（含災害時手術関連連絡体制）の確認について
：Google ハングアウトの利用について

（2）手術部機器管理

- 1）機器要望：機器購入計画処理フローならびに申請機器について
- 2）次期手術部門システムの準備状況について：緊急コールについて
- 3）機器廃棄について（報告）

（3）手術部運営

- 1）手術実績、手術時間の乖離について
- 2）スケジューリングについて

（4）その他

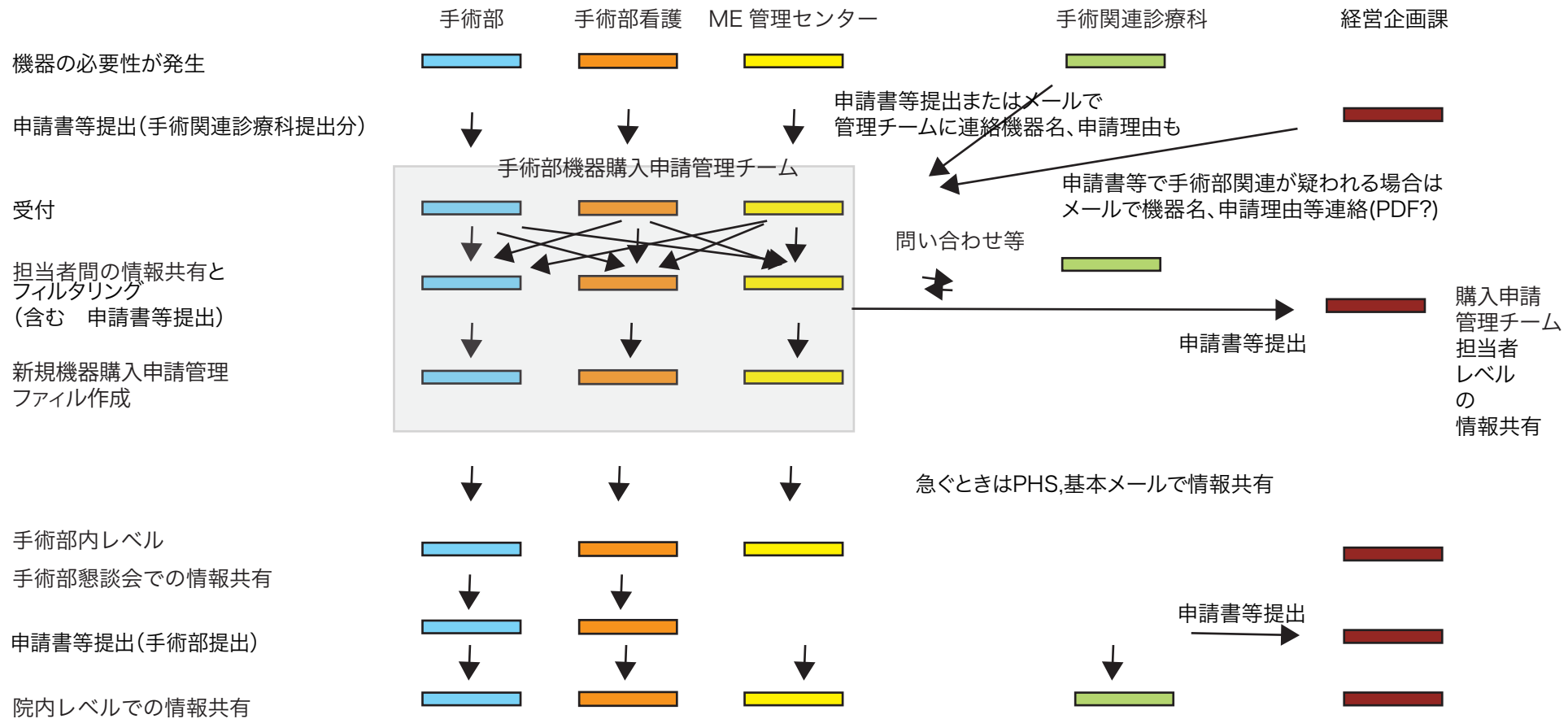
- 1）手術部通信(関連部署版)について
- 2）手術部期限切迫物品について

手術部設置機器購入申請管理フロー図案

(2) 手術部機器管理 1) 機器要望 資料

機器購入イベント
の進行

機器購入イベント



*1 手術部機器購入申請管理チームとは

構成は①手術部医師、②手術部看護師、③ME 管理センター臨床工学技士とし、3者で情報共有し、フィルタリングを行う。
担当者は当面①手術部医師：富山、②手術部看護師：秋山、③ME管理センター：樋口

フィルタリングとはたとえば①故障などの場合、業務に支障があり、急ぐのか、否か、②機器というよりも、部品で器材扱いで良いのか、急ぐ場合は機器購入チーム懇談会で事後報告となることもある。

*2 申請書等提出：申請書は基本各診療科で作成、手術部提出のものは、手術部、手術部看護等で作成し、手術部長印を押す

申請書等とは医療機器購入申請書、概算要求、マスタープラン等

*3 新規機器購入申請管理ファイル
エクセルで作成し、院内レベル(手術部連絡協議会等)で共有する

分類による管理

大グループ	コード	グループ
<u>患者モニタ関係</u>	100	患者監視装置
	101	心電図モニタ
	102	呼気ガスモニタ：単体はなし、患者監視装置で管理
	103	医用テレメータ：現在なし
	104	パルスオキシメータ ：患者監視装置でも管理
	105	酸素濃度計
	106	血圧モニタ
	107	体温モニタ
	108	神経筋モニタ ：脳ドプラは302電磁血流計で管理、脳波計、神経刺激装置など
	109	その他の患者モニタ：尿量測定装置
	199	データ解析装置
<u>麻酔・蘇生装置</u>	200	麻酔器
	201	人工呼吸器
	202	シリンジポンプ・輸液ポンプ
	203	体温冷却加温装置
	204	血液加温装置
	205	ペースメーカー
	206	除細動器
	207	超音波診断装置
	208	血液検査機器
	299	その他の麻酔・蘇生装置 ；ウルトラネブラザー
<u>補助循環装置</u>	300	人工心肺装置
	301	I A B P
	302	電磁血流計 ：脳ドプラを含め血流計はすべてここで管理
	303	自己血回収装置
	399	その他の補助循環装置
<u>手術用治療装置</u>	400	電気メス装置
	401	超音波メス
	402	レーザーメス
	403	その他のメス
	404	冷凍手術装置
	405	衝撃波破碎装置
	406	気・電動手術装置
	407	内視鏡・腹腔鏡装置
	408	手術用顕微鏡
	499	その他の手術用治療装置: ストライカー
<u>手術室備品</u>	500	手術台
	501	無影灯
	502	シャウカステン
	503	保冷库 , 冷蔵庫
	504	保温庫
	505	X線検査装置
	506	エアターニケット
	507	計測器 ;
	508	情報機器 ：ORSYS関係

	599	その他の手術室備品
手術室設備	600	医療ガス設備
	601	吸引装置・設備
	602	余剰麻酔ガス排除装置
	603	空調設備
	604	電気設備・備品
	605	無停電電源装置
	606	漏れ電流検出機器
	607	自動ドア
	608	V T R ・ T V 装置
	699	その他の手術室設備 :シーリングペンダント
滅菌消毒・殺菌・洗淨装置	700	高圧蒸気滅菌装置
	701	E O G 滅菌装置
	702	ウォッシャーステリライザー
	703	ホルマリン滅菌装置
	704	ウォッシャーデイスインフエクター
	705	超音波洗淨装置
	706	スリッパ洗淨機
	707	紫外線殺菌装置
	708	手術用手洗い装置
	799	その他の滅菌消毒・殺菌・洗淨装置
搬送・移送・保管装置	800	滅菌コンテナ
	801	回収コンテナ
	802	コンテナ倉庫システム
	803	物品搬送装置
	804	患者移送装置
	805	ハッチウェイシステム（モビライザ）
	806	エレベータ
	807	気送管
	808	ベルトコンベア
	899	その他の搬送・移送・保管装置

申請科	年月	申請分類	機器名	進捗	情報	PDF番号
ME管理センター		修理	BISモニタ修理		樋口さんより依頼,BISモニタ 破損 いままでは 無償交換であった。	100-001
放射線部	?	修理・その他	Ziehim Vision FD 修理		師長さんに依頼	505-002
放射線部	?	修理・その他	Ziehim Vision FD 修理2		必要なくなった	505-003
?		修理・その他	HDMIコンボジット/S端子変換機ほか		不明	990-001
眼科		マスタープラン	コンステレーションビジョンシステム(眼科希望)		2月にすでに新規購入希望済み(30年度)	?
手術部		マスタープラン	生体情報モニタリングシステム	仕様書作成	平成30年度に一度に更新する	100-000
手術部		マスタープラン	神経刺激装置		台数管理 3台 H32, H36, H38更新予定	108-000
脳神経外科		マスタープラン	日本光電 MEE-1208 外		更新 H33	108-000
脳神経外科		マスタープラン	脳波計?		新規	108-000
手術部		マスタープラン	全身麻酔装置	段階的に更新	平成30年度申請 2台 平成31年度も2台 別枠依頼 H31年度 1台をエイシスもう1台をコンパクトタイプ	200-000
手術部		マスタープラン	人工心肺装置システム一式		平成31年度申請3、高度の安全性が求められるが、心臓血管外科からも申請するため 手術部としては3番	300-000
脳神経外科		マスタープラン	（株）UST-2001		更新 H32	401-000
手術部		マスタープラン	インテリジェント手術室	概算要求	2月にすでに新規購入希望済み(概算要求)	407-000
消化器外科		マスタープラン	カラー蛍光内視鏡システム (PINPOINT、NOVADAQ社)		2月にすでに新規購入希望済み(30年度)	407-000
消化器外科		マスタープラン	ダビンチコンソール		5月に新規購入希望 6900万円	407-000
泌尿器科	2018年4月	マスタープラン	3D対応内視鏡手術システム LTF-190-10-3D	保留	内視鏡下手術は、高度で安全な手術を行うためには観察対象の全貌を正確に把握することが必要不可欠である。特に泌尿器科領域においては対象臓器を立体的に捉えることで、手術の精度向上・時間短縮を実現することが可能である。しかしながら、当院は3D対応の機器はなく必要時にはメーカー貸出にて手術を行っている状況である。カメラを2台とした場合31,516,958	407-001
泌尿器科		マスタープラン	Uro ダビンチ用エコー必要		2月にすでに新規購入希望済み(30年度)	407-002
手術部		マスタープラン	手術用顕微鏡 眼科用	仕様書作成	各科所属の機器が多い。眼科 2台目を平成31頃（眼科の意向を考慮）	408-000
脳神経外科		マスタープラン	ノグチヨウジギョウキョウ		更新 顕微鏡 H30	408-000
脳神経外科		マスタープラン	カルリアイメーテック OPMI Pentero		更新 顕微鏡 H32	408-000
脳神経外科		マスタープラン	ライカマイクロシステム M530 OH6 外		更新 顕微鏡 H38	408-000
手術部		マスタープラン	手術台	段階的に更新	平成30年度申請 4台(1台780万の予算で) 平成31年度も4台(付属品あるため1台の予算を上げる必要あり 900万円に 別枠依頼	500-000
手術部		マスタープラン	無影灯	段階的に更新	平成30年度申請 4台(1台780万の予算で) 今年で修理対応不能解消、平成31年度も4台 別枠依頼	501-000

手術部		マスタープラン	移動型X線透視装置		平成30年度申請中 不可の場合 平成31年度へ移行 イメージの選択：現行の後継機種	505-000
脳神経外科	2018年3月	マスタープラン	レクセルステレオテックシステム	調達決定	古くなっており更新が必要、2月にすでに新規購入希望済み	505-001
手術部		マスタープラン	統合的画像管理システム	マスタープラン	平成30年度申請 システム連携まで進める。段階的に充実させる。	608-000
手術部		マスタープラン	術野カメラ	マスタープラン	天吊りハイビジョン1セット500万円前後 OR2,3,7,9 4台は必要？ 随時	608-000
心臓血管外科	2018年4月	マスタープラン	フルハイビジョン術野映像記録システム	継続	平成31年度申請5ハイブリッド手術室の映像装置 天吊りカメラなど900万円	608-001
		マスタープラン	精製水製造装置、手洗装置		H32年に検討	708-000
手術部		マスタープラン	過酸化水素低温プラズマ滅菌装置	マスタープラン	平成31年度申請1	799-000
手術部		マスタープラン	ジェットウォッシャー	マスタープラン	平成31年度申請2	799-000
脳神経外科		マスタープラン	米国アリス® ユキエフォート EMAX2PLUS-KIT		更新 H31	
脳神経外科		マスタープラン	EMAX2PLUS 米国アリス® ユキエフォート社		更新 H33	
脳神経外科		マスタープラン	富士フイルムメディカル i-Strokeサーバ 外		更新 H33	
脳神経外科		マスタープラン	パナソニックヘルシケア PDL-サーボ BT ZH-LD31A03J		更新 H38	
脳神経外科		マスタープラン	ミッド 08-501-00 MC-860型		更新 H38	
手術部		マスタープラン?	末梢神経ブロック用が不足		末梢神経ブロック用が不足している。300-500万円、あるいは汎用型を使用?	207-000
形成外科	2018年4月	随時申請	FSE アブソリュートオキシメータセット	病棟使用のため	形成外科では、顕微鏡下での血管吻合を半遊離皮弁での各種再建経営企画課より、形成外科より依頼 局所のオキシメータ 問い合わせ 病棟	104-001
心臓血管外科		随時申請	超音波チューブ流量計		開心術用 樋口さんより依頼	302-001
手術部		随時申請	バイポーラ 3台	申請前段階	申請書作成準備中	400-000
不明	2018年4月	随時申請	サージマックス エア	保留	電気メス	400-001
形成外科	2018年4月	随時申請	バーサゾエットII(スミス・アンド・ネフュー)	購入依頼	形成外科が扱う疾患に、難治性汱瘍や熱低があり、それらに対する手術時のデブリードマンに有用な機器です。現状では鋭匙やハサミ等で行っていますが、バーサゾエットはデブリードマンを均一でより正確にかつ短時間で行うことが可能で、必 形成外科より依頼、デモ器で限界 デブリードマン 早く終わる、急ぐ 消耗品 加算も取れる。	400-002
整形外科	2018年5月	随時申請	整形(AEXシゝエネレータ等)	購入依頼	必要 事後承認 浜田医師	400-003
手術部		随時申請	ホルムニウム/YAGレーザー	近々納品		402-000
整形外科	2018年6月	随時申請	エアドリル	購入依頼	新しいもの 252万 ドリルがリユース可能で、長期的には費用削減可、現行は故障多い	406-001
整形外科	2018年3月	随時申請	ゲイレーションスリア他	購入	PEDに使用する器械です。 仕様頻度高い、滅菌洗浄のため、早期に購入が必要と考えられる	407-000
整形外科	2018年4月	随時申請		購入手続き	整形外科 PED用機材	407-001
泌尿器科	2018年6月	随時申請	ファイバー尿管鏡	購入依頼	同じものありほぼ更新 緊急性あり 事後報告 2台一度に	407-004
整形外科	2018年4月	随時申請	関節用ナビゲーションシステムの中 膝用の器材	保留	1セットあるが10年以上経っている。1日2例できる。	499-000
整形外科	2018年5月	随時申請	ストライカーナビゲーション	保留	4月にヒップ用更新、膝用も必要	499-001
整形外科	2018年5月	随時申請	整形(患者トラッカークゝリーン)	購入依頼	必要(部品の様なもの) 事後承認 後東医師	499-002

整形外科	2018年6月	随時申請	M5神経モニタアップグレード	購入依頼	226万 脊椎用 期限あり事後 報告	499-003
耳鼻咽喉科		随時申請	Medtronic社のハイドロデブリッター		連絡のみ、	

(2) 手術部機器管理
3) 機器廃棄 資料

廃棄候補リスト						
主な協議部署	所属	確認場所	物品名	物品番号	グループ	備考
脳神経外科			オリンパス内視鏡システム？			廃棄
手術部	手術部	機器保管室2南	ゼナライト	K200500475	ライトソース	ライトソースの使用頻度低下、以前整理したが、再度検討、 ライトソースとして台数を減らし、保有
手術部	手術部	機器保管室2南	ラックステック ライトソース(光源装置)	れ-E 230	ライトソース	ライトソースの使用頻度低下、以前整理したが、再度検討、 ライトソースとして台数を減らし、保有
手術部	手術部	機器保管室2南	キセノンライトソース 専用スタンド付 コスモテック モデル9300	K200406459	ライトソース	ライトソースの使用頻度低下、以前整理したが、再度検討、 ライトソースとして台数を減らし、保有
心臓血管外科、ME管理センター	心臓血管外科	機器保管室1奥	ガーディアック冷凍手術装置	P-AZ 95	冷凍手術装置	稼働にはセンサー必要 心臓血管外科問い合わせ、 保有を希望、保有
心臓血管外科	心臓血管外科	機器保管室1奥	補助心臓	K200405224	補助心臓	10年来使用していない 廃棄または移動を依頼 北川先生に一存との回答 心臓血管外科の研究室等での保管を依頼
整形外科	整形外科	廊下西	VersaPulse Select(ホルムニウム/YAGレーザー)	K200404691	レーザーメス	廃棄予定
脳神経外科	脳神経外科	機器保管室2中	エムアントエム UST-2000	K200405111	超音波メス	脳神経外科と相談
脳神経外科、麻酔科	手術部	機器保管室1奥	脳波計 日本光電 EEG-1518	K200404652	その他の患者モニタ	脳神経外科問い合わせ
泌尿器科	泌尿器科	機器保管室1南	VersaPulse Select (ホルムニウム/YAGレーザー)	K200406422	レーザーメス	廃棄予定
			マツケ患者移送装置			廃棄費用効果

スケジュールリング検討

2018.7.17

1. スケジュールリングとは

1: 手術を効率良く実施するための手順です。

2: 手術可能な枠の中に予定および緊急手術を収めます。

①手術枠：手術枠は申し込み可能な列と時間からなります。

② 1 枠とは：日勤時間帯 8：30-17:30 の間 1 列のことです。長い手術であれば 1 例、短い手術であれば 2 例入ります。

参考：スケジュールリング（1 枠とは）

③全体枠は何列同時に実施できるかで決まり、手術室数、麻酔科医数、看護師数などに影響されます。

現在であれば 医科麻酔科依頼枠は 10 列が 4 日、9 列が 1 日、歯科枠 1 列、局所麻酔を含めた全体枠は 12-13 列になります。

なお、緊急手術用の枠は作っておらず、予定手術の入らなかった枠、予定手術が中止になった枠、あるいは時間外に実施しています。
したがって、あまりに予定手術を詰めていれると、緊急手術の実施に支障がでます。

参考：手術件数を増やすには

参考：手術枠配分表

具体的には週間の各科手術枠、手術枠調整表をご覧ください。

参考：各科調整前の枠

④、各科枠と共通枠

参考：手術枠配分表

⑤学会による制限、月間の細かい配分、他病院からの指導医招聘などは手術枠調整表を利用しています。

⑥稼働状況、スケジュールリングの結果としての手術実績、手術実績は必ずしも枠を決める要素としていない。

参考：手術件数の推移について

2. 手術申し込みおよびスケジュールリングの概要

2.1. 手術依頼の締め切り：各科の手術予定に従って、毎水曜日 12：00 まで病院情報システム：手術麻酔オーダー「手術依頼申し込み」入力を行う。毎水曜日 16：00 ごろに終了することを目標にしていますが、調整終了が遅れることもあります。

ただし、月および火曜日の手術は、各手術曜日の 1 週間前までに入力する。具体的には、月曜日の手術は前々週金曜日 17：00 までに、火曜日の手術は前週月曜日 17：00 までに入力する（2017 年 5 月手術部連絡協議会決定）。

2.2. 調整日時：調整の開始は前週 12 時からとなります。調整に時間がかかることもあるので、午前中に紙である程度調整することもあります。

＊ただし、月曜日の手術は前週月曜日午前 9：00 までに仮調整し、病棟医長宛ての一斉メールで連絡する。

火曜日の手術は前週月曜日午前 9：00 までに仮調整するが、メールでの連絡は行わず。手術麻酔オーダー上（決定となっている）で適宜、各科病棟医長が確認する。

2.3. 手術部職員（副部長他）が手術依頼を各科病棟医長と相談して調整し、承認する。 ＊各科のスケジュールリングを参考にして
います。 2016 年 11 月版で古くなっているので、お気づきの点があればお知らせください。

参考：各科のスケジュールリング

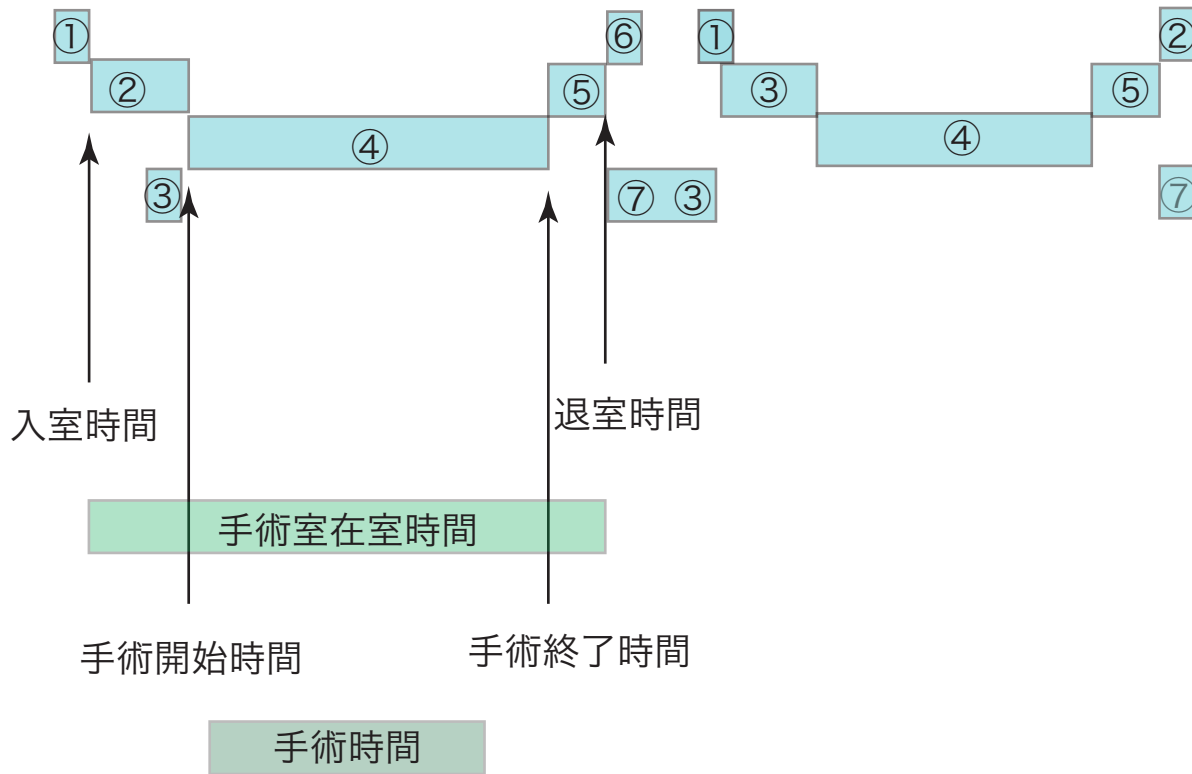
＊機器が制限要因となることがあります。

2.4. 枠を大幅にこ超える場合、通常の手術日と異なる日に予定する場合などは手術部への連絡をお願いします。

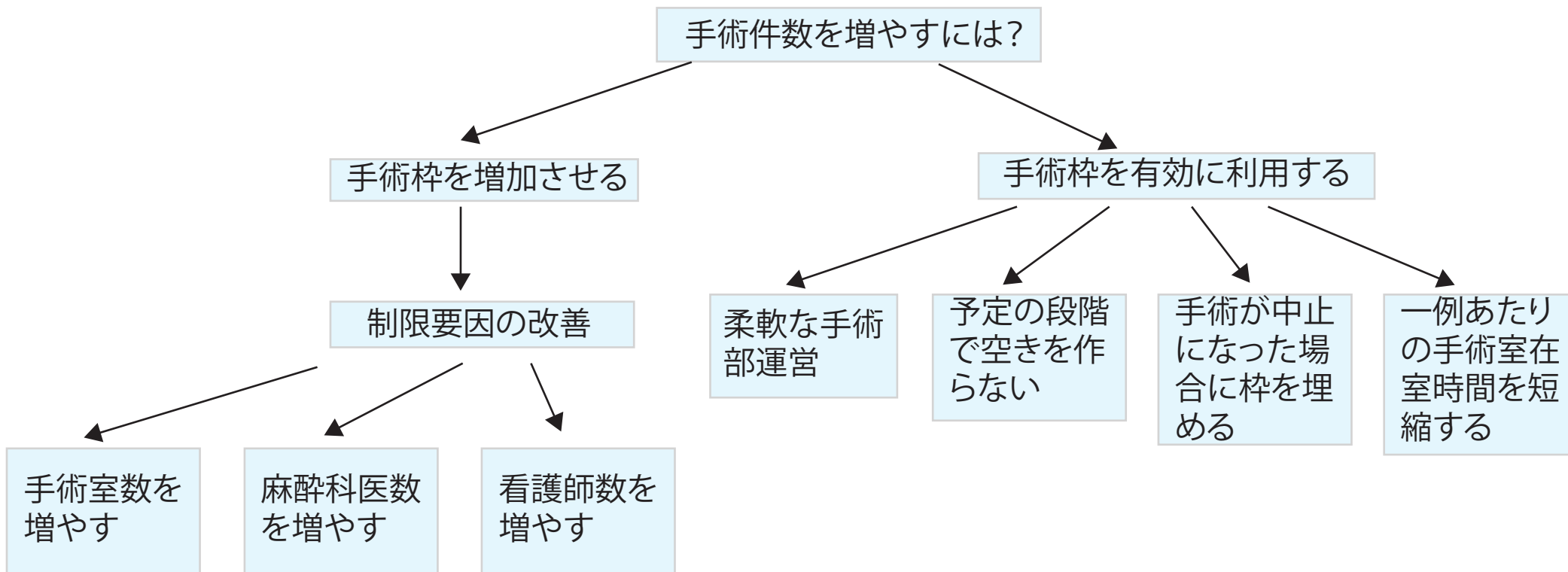
また、調整日当日は柔軟な移動をお願いします。

スケジューリング(1枠とは)

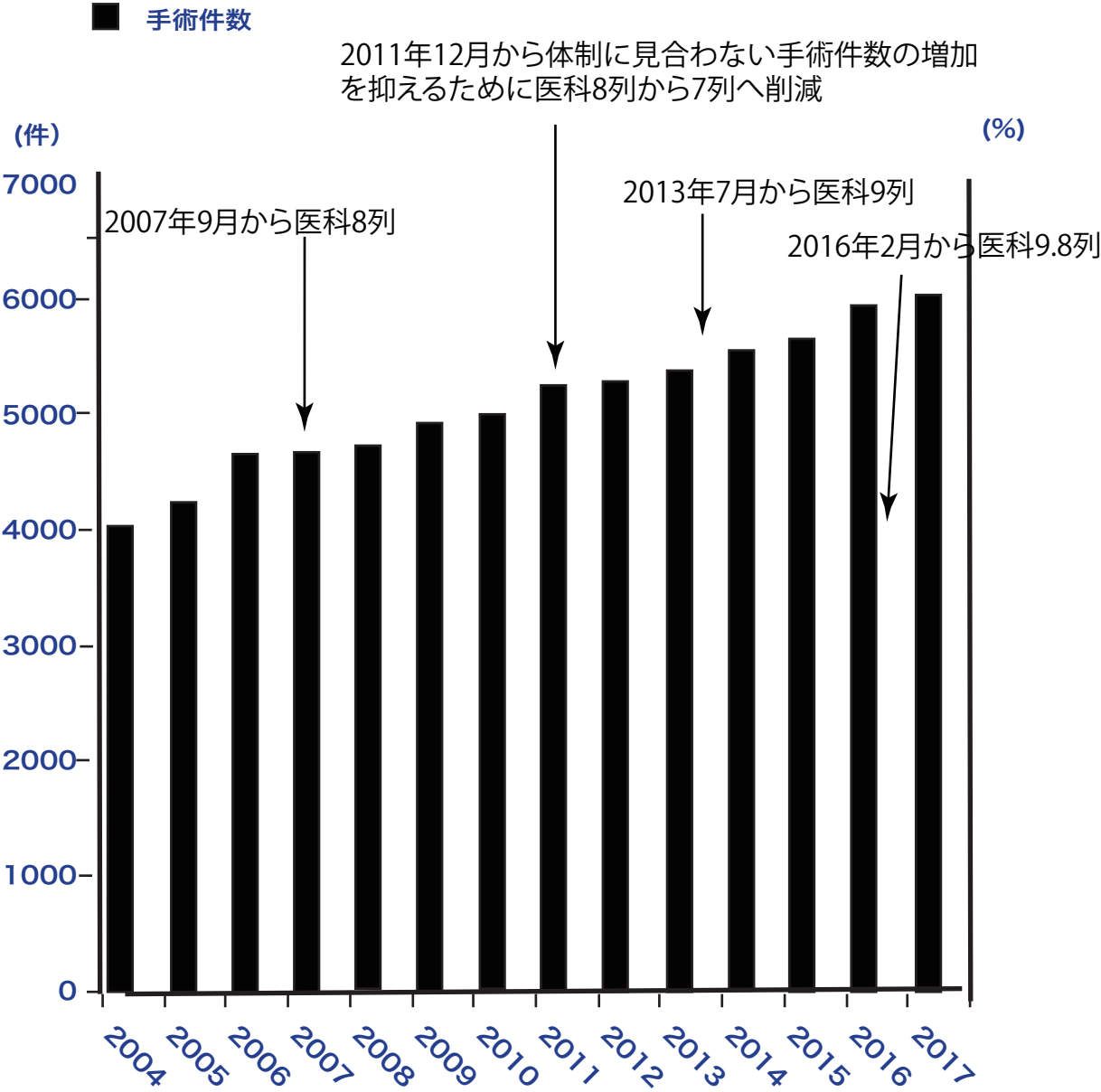
8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18



- ①麻酔器、薬の準備、②ライン・硬膜外カテ挿入、麻酔導入、体位、手洗、消毒
 ③手術機器・器材の準備④手術、⑤麻酔覚醒、⑥麻薬・毒薬の処理、
 ⑦手術機器・器材の片付け、手術室の清掃



医科手術件数の推移



配分枠 2018年7月

	各科基本枠 (医科麻酔科依頼枠) (列/週)	基本枠＋配分枠 2008年12月まで 医科おおむね8列運営 (医科麻酔科依頼枠) (列/週)	経緯	基本枠＋配分枠 2018年7月 医科おおむね10列運営 (医科麻酔科依頼枠) (列/週)	備考
医科全体枠	37.5 (35.5)	42+α* (40)	1. 2007年7月 枠会議におい	56+α* (49)	
旧一外科	3.5 (3)	4.25 (4.25)	て各科の基 本枠を決定し	4.5 (4.5)	未配分共通枠を利用可。SDS 枠利用、緊急手術が多い?
旧二外科	3 (3)	3.75 (3.75)	た。	4.5 (4.5)	未配分共通枠を利用可
整形外科	3 (3)	4.5 (4.5)	2. 2007年9月 に手術室増 室に伴い、医	5 (5)	手術枠調整表で週に0.5枠配分
脳神経外科	3.5 (3.5)	4.25 (4.25)	科枠を8列に 増した。	4.25 (4.25)	直前の変更が難しい
心臓血管外科	1.75 (1.75)	2.25 (2.25)	左記はそのと きの配分枠	2.75 (2.75)	手術枠調整表で月に1配分ま たは未配分共通枠で対応?
泌尿器科	3 (3)	3.75 (3.75)	3. 2009年1月 に小児科など	4 (4)	緊急手術、長時間手術が多い
産婦人科	3.5 (3.5)	4.25 (4.25)	に追加配分 増を増やし	4.25 (4.25)	月に3枠配分(ステント手術の ハイブリッド手術室優先)
耳鼻科	3 (3)	4 (4)	た。	4.5 (4.5)	月1回程度ダビンチ縦2例(月) SDS枠利用
眼科	3 (1.75)	4 (2)	4.手術件数増 加に伴う業務 量増加のため、2011年5 月から追加配	4+α (2)	手術枠調整表で月に1配分ま たは未配分共通枠で対応?
形成外科	3.5 (3.5)	4.25 (4.25)	分削減、その 後、整形外	4.25 (4.25)	緊急手術が多い
皮膚科	0	0.25 (0.25)	科、耳鼻科の み追加再会し	0.5 (0)	直前の変更が難しい
小児科	0	0	た。	0.5 (0.5)	手術枠調整表で月に0.5配分 (月)
精神科、 麻酔科、内科	0	0	5. 2011年12 月から医科7 列へ列削減、 追加配分停 止した。	0	適宜対応
共通枠	6.75 (6)	2.5+α* (2.5)	6. 看護師数 増加を受け、 2012年7月か ら医科手術枠 8列へ戻す。	4.5～5.25+α (4.5～5.25?)	手術枠調整表で月に1枠配分 または未配分共通枠で対応? SDS枠を利用
歯科	5	5	7. 2013年1月 から局所麻酔 枠設定	5	固定の共通枠は6枠 その内1.25～2手術枠調整表で 配分
備考 ・旧一外科・旧二 外科は消化器外 科、小児外科、 乳腺・甲状腺・食 道外科、呼吸器 外科に変わりました。	小児科、皮膚科、精神 科、麻酔科、内科に枠 は配分していません が、申し込みがあれば、適宜入れていま す。	・*歯科と併せておおむ ね9列、最大10列まで ・火曜日、金曜日は眼科 の手術日なので眼科 が局所麻酔のみの場 合、麻酔科依頼を8列に しようすると医科が10 列運営になります。そ の場合、歯科手術が入 ってくると歯科と併せ て11列になる可能性が あります。そうなった場 合の取り扱いは手術部 におまかせください。	8. 2013年7月 から月、金、医 科麻酔科依頼 枠 午前枠 設定 9. 2013年11 月から月、金 医科麻酔科 依頼枠9列 10. 2014年2 月から月、 木、金 医科 麻酔科依頼 枠9列 11. 看護師数 増加後は適 宜 配分枠を 増やしてきた。	・*歯科と併せておおむ ね11列、最大12-13列 まで ・火曜日、金曜日は眼科 の手術日なので眼科 が局所麻酔のみの場 合、麻酔科依頼を9列に しようすると医科が11 列運営になります。そ の場合、歯科手術が入 ってくると歯科と併せ て12列になる可能性が あります。そうなった場 合の取り扱いは手術部 におまかせください。	手術枠調整表とは、月単位で、 枠配分、学会に伴う手術制限 等を記載した表である。

各科の調整前の枠(2016年2月から)

月 旧第二外科、心臓血管外科、泌尿器科、耳鼻科、(SDS)、医科麻酔科依頼枠10列										
枠	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1		旧第二外科								
2		旧第二外科								
3		泌尿器科								
4		泌尿器科								
5		耳鼻科								
6		耳鼻科								
7		心臓血管外科								
8		共通枠				SDS1例目		SDS2例目		
9		共通枠								
10		共通枠								
11		歯科								

火 旧第一外科、産婦人科、脳神経外科、眼科、医科麻酔科依頼枠10列										
枠	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1		旧第一外科								
2		旧第一外科								
3		産婦人科								
4		産婦人科								
5		脳神経外科								
6		脳神経外科								
7		旧第一外科				旧第二外科				
8		共通枠								
9		共通枠								
10		眼科(麻酔科依頼を含む;麻酔科依頼が1枠全部あることはまれ)								
11		眼科(局麻のみ)								
12		歯科								

水 旧第二外科、心臓血管外科、泌尿器科、耳鼻科、整形外科、医科麻酔科依頼枠10列										
枠	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1		旧第二外科								
2		旧第二外科				耳鼻科				
3		耳鼻科								
4		泌尿器科								
5		整形外科								
6		整形外科								
7		心臓血管外科								
8		泌尿器科								
9		共通枠								
10		共通枠								
11		歯科								

木 旧第一外科、産婦人科、形成外科、医科麻酔科依頼枠9列										
枠	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1		旧第一外科								
2		旧第一外科								
3		産婦人科								
4		産婦人科								
5		形成外科								
6		形成外科								
7		共通枠				小児科				
8		整形外科 & 心臓血管外科								
9		共通枠								
10		歯科								

金 脳神経外科、整形外科、形成外科、眼科、医科麻酔科依頼枠10列										
枠	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1		整形外科								
2		整形外科								
3		形成外科								
4		形成外科								
5		脳神経外科								
6		脳神経外科								
7		眼科(麻酔科依頼を含む;麻酔科依頼が1枠全部あることはまれ)								
8		眼科(局麻のみ)								
9		整形外科				耳鼻科				
10		共通枠								
11		共通枠								
12		歯科(歯科が使用しない場合は局麻枠として使用)								

* 共通枠はあらかじめ配分したり(手術枠調整表:月単位の配分)、各科の申し込みが枠以上あるとき(あるときが多い)に使用する。

* 局麻枠は医科、歯科麻酔科依頼手術を除く

* 枠に関わらず申し込みことは可能、ただし延期、曜日の変更など調整を受けることがある。

* 旧第一外科は消化器外科と小児外科

* 旧第二外科は食道・乳腺・甲状腺外科と呼吸器外科

2018年7月～11月の手術枠調整表案

1. 学会等調整に影響を与える情報があればお知らせ
2. 7月20日(金)、ペインクリニック学会のため麻酔科依頼の予定手術は7列まで、整形外科2列、形成外科2列、脳神経外科2列、眼科0列、調整用1列
3. 8月31日(金)日本麻酔科学会中国四国支部学術集会(愛媛)、麻酔科依頼の予定手術は7列まで、整形外科2列、形成外科2列、脳神経外科2列、眼科0列、調整用1列
4. 10月15(月)～17日(水)米国麻酔学会(USA)、麻酔科依頼の予定手術は7列まで、各科配分は表をご覧ください。
5. 10月30(水)～11月2日(金)日本臨床麻酔学会(北九州)、麻酔科依頼の予定手術は7列まで、各科配分は表をご覧ください。
6. 整形外科 学会のために枠利用のない日が9月旬にあります。他科は枠利用をご検討ください。なお、同時期に局所麻酔枠の依頼あります。
7. お気づきの点があれば、富山までお知らせください

7月						
日	月	火	水	木	金	土
1	2	3	4	5	6	7
	医科午前枠:食乳甲外科 医科午後枠:耳鼻咽喉科		7月20日(金)事前調整	整形外科0.5枠	医科午後枠:耳鼻咽喉科	
8	9	10	11	12	13	14
	医科午前枠:食乳甲外科 医科午後枠:耳鼻咽喉科			整形外科0.5枠	医科午後枠:耳鼻咽喉科	
15	16	17	18	19	20	21
				整形外科0.5枠	ペインクリニック学会 医科麻酔科7列に調整 (整形外科2列、形成外科2 列、脳神経外科2列、眼科 0列、調整用1列)	
22	23	24	25	26	27	28
	医科午前枠:食乳甲外科 医科午後枠:耳鼻咽喉科			整形外科0.5枠	医科午後枠:耳鼻咽喉科	
29	30	31				
	医科午前枠:食乳甲外科 医科午後枠:耳鼻咽喉科					

8月						
日	月	火	水	木	金	土
			1	2	3	4
				整形外科0.5枠	医科午後枠:耳鼻咽喉科	
5	6	7	8	9	10	11
	医科午前枠:食乳甲外科 医科午後枠:耳鼻咽喉科			整形外科0.5枠	産婦人科 手術枠配分 4h くらい 医科午後枠:耳鼻咽喉科	
12	13	14	15	16	17	18
	医科午前枠:食乳甲外科 医科午後枠:耳鼻咽喉科		8月31日(金)事前調整	整形外科0.5枠	医科午後枠:耳鼻咽喉科	
19	20	21	22	23	24	25
	医科午前枠:食乳甲外科 医科午後枠:耳鼻咽喉科			整形外科0.5枠	医科午後枠:耳鼻咽喉科	
26	27	28	29	30	31	
	医科午前枠:食乳甲外科 医科午後枠:耳鼻咽喉科			整形外科0.5枠	中国四国麻酔学会 医科麻酔科7列に調整 (整形外科2列、形成外科2 列、脳神経外科2列、眼科 0列、調整用1列)	

9月						
日	月	火	水	木	金	土
						1
2	3	4	5	6	7	8
	医科午前枠:食乳甲外科 医科午後枠:耳鼻咽喉科 整形外科 PED1-2件(局麻)	整形外科 PED1-2件(局麻)	整形外科 学会にて申し込みなし	整形外科 学会にて申し込みなし	医科午後枠:耳鼻咽喉科 整形外科 学会にて申し込みなし	
9	10	11	12	13	14	15
	医科午前枠:食乳甲外科 医科午後枠:耳鼻咽喉科 整形外科 PED1-2件(局麻)			整形外科0.5枠	医科午後枠:耳鼻咽喉科	
16	17	18	19	20	21	22
				整形外科0.5枠	医科午後枠:耳鼻咽喉科	
23	24	25	26	27	28	29
				整形外科0.5枠	医科午後枠:耳鼻咽喉科	
30						

10月						
日	月	火	水	木	金	土
	1	2	3	4	5	6
	医科午前枠:食乳甲外科 医科午後枠:耳鼻咽喉科		10月15日(月)～17日(水)事前調整	整形外科0.5枠	医科午後枠:耳鼻咽喉科	
7	8	9	10	11	12	13
				整形外科0.5枠	医科午後枠:耳鼻咽喉科	
14	15	16	17	18	19	20
	米国麻酔学会 医科麻酔科7列に調整 (旧2外科2列、耳鼻科1.5列、泌尿器科2列、心臓血管外科1列、SDS0.5列)	米国麻酔学会 医科麻酔科7列に調整 (旧第一外科2列、産婦人科2列、脳神経外科2列、眼科1列)	米国麻酔学会 医科麻酔科7列に調整 (整形外科1.5列、旧2外科1.5列、耳鼻科1.5列、泌尿器科1.5列、心臓血管外科1列) 10月31日(水)～11月2日(金)事前調整	整形外科0.5枠	医科午後枠:耳鼻咽喉科	
21	22	23	24	25	26	27
	医科午前枠:食乳甲外科 医科午後枠:耳鼻咽喉科			整形外科0.5枠	医科午後枠:耳鼻咽喉科	
28	29	30	31			
	医科午前枠:食乳甲外科 医科午後枠:耳鼻咽喉科		臨床麻酔学会 医科麻酔科7列に調整 (整形外科1.5列、旧2外科1.5列、耳鼻科1.5列、泌尿器科1.5列、心臓血管外科1列)			

11月						
日	月	火	水	木	金	土
				1	2	3
				臨床麻酔学会 医科麻酔科7列に調整 (旧第一外科2列、産婦人科2列、形成外科2列、調整用1列)	臨床麻酔学会 医科麻酔科7列に調整 (整形外科2列、形成外科2列、脳神経外科2列、眼科0列?、調整用1列)	
4	5	6	7	8	9	10
	医科午前枠:食乳甲外科 医科午後枠:耳鼻咽喉科			整形外科0.5枠	医科午後枠:耳鼻咽喉科	
11	12	13	14	15	16	17
	医科午前枠:食乳甲外科 医科午後枠:耳鼻咽喉科			整形外科0.5枠	医科午後枠:耳鼻咽喉科	
18	19	20	21	22	23	24
	医科午前枠:食乳甲外科 医科午後枠:耳鼻咽喉科			整形外科0.5枠		
25	26	27	28	29	30	
	医科午前枠:食乳甲外科 医科午後枠:耳鼻咽喉科			整形外科0.5枠	医科午後枠:耳鼻咽喉科	

診療科	調整前の各科の枠(現行) (最低保障枠:2007年7月)	各科申し込み方針(現行)	現在の利用枠 (おおよその実績)	手術日以外可能な曜日(旧) 枠現在の主な手術日に加えて、何曜日であれば、手術可能ですか？	備考	追加枠の希望について	予定手術(計画緊急)を入れるに必要な期間
旧第一外科	4(3.5)	枠より多く申し込み調整に応じる	火曜日 旧第一外科 合計4-5枠(消化器外科3-4枠・小児外科1枠) 木曜日 旧第一外科 合計4-5枠(消化器外科3-4枠・小児外科1枠) 金曜日 旧第一外科 合計0-1枠(消化器外科・小児外科合計で1枠)	月曜日午後? 火・木・金	未配分共通枠を利用可。月のSDS枠利用、緊急手術、時間延長が多い	火曜日 旧第一外科 合計4枠(消化器外科3枠・小児外科1枠) 木曜日 旧第一外科 合計4枠(消化器外科3枠・小児外科1枠) 金曜日 旧第一外科 合計1枠(消化器外科・小児外科合計で1枠)	手術前週(水曜日)の時点で、枠が空いていることを連絡すれば、予定手術(計画緊急)を入れることは可能
旧第二外科	3.5(3)	枠より多く申し込み調整に応じる	月曜日2-2.5枠 水曜日1.5-2枠 その他の曜日で調整して+0.5枠程度	火曜日・木曜日 月曜日は食道・乳腺・甲状腺・呼吸器(現在の手術日) 火曜日は呼吸器・甲状腺 水曜日は食道・乳腺・甲状腺・呼吸器(現在の手術日) 木曜日は呼吸器 金曜日は乳腺(小手術)・呼吸器	未配分共通枠を利用可 手術枠調整表で週に0.5枠配分(月)、	1週間で1枠程度必要です。水曜日を+0.5枠で2枠としてもらって、火・木・金のいずれかで+0.5枠あれば幸いですが、他科とのバランスがありますので、+0.5枠程度で、後は手術調整にいていただくのが現実的かと思っています。	2-3週間前くらい前だと大丈夫
整形外科	3.5(3)+手術部長枠1.5	右欄参照	水曜日3枠、木曜日0.5枠、金曜日3.5枠に加え、緊急手術週1-2件	木曜午後 他の曜日は難しい、金曜日は現状でほぼ限界です。	直前の変更が難しい	現在使わせてもらっている手術部の枠を整形固定枠にしたい	前週は難しいです。1ヶ月程度調整出来ることもあります
脳神経外科	4(3.5)	基本的に枠内に納める。		木曜日	手術枠調整表で月に1配分または未配分共通枠で対応？ 緊急手術、長時間手術が多い		
心臓血管外科	2(1.75)	月、水1枠		月曜日・水曜日の並列に加えて、木曜日午後	麻酔科医が2人必要、長時間手術が多い、 ステント手術の増加、 手術枠調整表で月に3枠配分(木)		
泌尿器科	3.5(3)	3.5枠	月:2.5枠(ダヴィンチを含め) 水:2枠 木、金は現在の様に共通枠として小手術に利用させていただければ結構です。 月2~2.5枠 水:2枠 木:小手術 金:小手術、局麻手術	これまで木、金には少人数で施行可能な局麻手術はいろいろとお願いしていますが、中〜大手術は困難です。 月、水(特に水は外来休診日)にてもっとも医局員数が保てます) 木、金は、主治医の外勤や外来の間をみて、小手術が可能で	月1回程度ダビンチ縦2(月)SDS枠利用	すでに時々入れていただいています。OR15(ダヴィンチ室)が出来て以降、ダヴィンチを含めず月曜日に2枠(実質2.5枠位)位Opを施行させていただいています。また木、金にも局麻以外で、小手術を入れていただいています 月:2.5枠(ダヴィンチを含め) 水:2枠 木、金は現在の様に共通枠として小手術に利用させていただければ結構です。	2週間~3週間
産婦人科	4(3.%)	4枠		金曜日	手術枠調整表で月に1配分または未配分共通枠で対応？ 緊急手術が多い		
眼科	4(3.5)	局麻を合わせて、火2列、金2列		火曜金曜以外は困難です。	1日の手術数が多いため調整が難しい。麻酔科依頼は少ない。 適宜対応		
形成外科	4(3.5)	枠より多く申し込み調整に応じる		現状では木・金以外は不可能です。	手術枠調整表で月に1枠配分または未配分共通枠で対応？ SDS枠を利用		
耳鼻科	3.5(3)+手術部長枠0.5	枠通り	割り当て分を遵守していると思います。	確実に枠を割り当ててくれるならば、金曜午後(0.5枠程度)増加可能と思われます。	直前の変更が難しい 手術枠調整表で月に0.5配分(月)	現行維持でお願いします	2週間前
皮膚科					未配分共通枠で対応	希望ありません。(未配分共通枠を使用させていただいています)	
小児科、麻酔科、 精神神経科	枠は設定していないが、依頼には応じている。				木午後中央放射線部での小児麻酔カテ、腎生検、骨髄移植は未配分共通枠で対応 修正電気療療法、骨髄移植は未配分共通枠で対応	現状のまま	
手術部長枠	5+α				固定の共通枠は6枠 その内1.25~2手術枠調整表で配分		
歯科			口腔内科として週1枠(火曜)	火曜日以外は不可能です(口腔内科)。	今までは金の利用はなかった。 今後午後にインプラントで利用	特に希望はございません。	

枠より多く申し込み調整に応じる科は枠の影響が少ない。
産婦人科、整形外科、泌尿器科、脳神経外科、耳鼻科、は外来患者が多く、調整が難しいため枠の影響を受けやすい。
整形外科に枠を配分する必要がある。
月曜日は調整が難しいので枠の変更をしない。
手術時間の短い科は枠の利用率が少なく出やすい。(患者の方の入れ替え時間が必要なため)
緊急手術の多い科の枠は増やさない

手術室診療科別期限切迫物品一覧
【平成30年10月31日まで】

(4) その他
2) 手術部期限切迫物品 資料

2018/7/17
SPD室

診療科	期限日	物品コード	物品名	規格	メーカー	業者	単価	数量	合計金額
眼科	2018/08/31	97388	E7 カートリッジ	Type-E7	HOYA	アーガス	734	4	2,936
		102370	HOYA CTR 達着ホック無タイプ	CTR130A0	HOYA	アーガス	13,903	1	13,903
		眼科 集計						5	16,839
形成外科	2018/07/31	95097	モノディオックス	ST3003MV45-DF2 (紫) 3-0	アルファファーマ	大一器械	1,239	20	24,780
		2025040	モノクリル	Y493G 13mm 5-0 45cm	J & J	日新器械	1,075	2	2,150
	2018/08/31	95098	モノディオックス	ST3004MV45-DF2 (紫) 4-0	アルファファーマ	大一器械	1,239	8	9,912
	2018/09/30	14530	テルダーミス (メッシュ補強ドレーン孔タイプ)	TD-M100SD 10×10cm	テルモ	大一器械	43,405	1	43,405
		90869	ベルナック (ドレーン孔タイプ) S	PN-D82060 82×60mm	ミズ&ビュー	日新器械	21,596	1	21,596
	形成外科 集計								32
呼吸器外科	2018/09/30	2004780	エンドカッター ホワイトカートリッジ	TR35W 35mm	J & J	日新器械	18,878	2	37,756
		2004790	エンドカッター ホワイト (本体)	ATW35 35mm	J & J	日新器械	37,908	1	37,908
	呼吸器外科 集計								3
口腔内科・外科	2018/07/31	88499	ガイドドリル	35426	ノーベル	ノーベル	2,117	1	2,117
	2018/10/31	89417	ツイストステップドリル	32277 径3.8/4.2×10-18mm	ノーベル	ノーベル	5,292	1	5,292
	口腔内科・外科 集計								2
産婦人科	2018/07/31	2404950	コーテッドバイクリル	JB839 36mm 2-0 45cm 8入	J & J	日新器械	2,526	4	10,104
	産婦人科 集計								4
耳鼻咽喉科	2018/09/06	103078	EMマリアブルサクシヨンスタンダードL	9735019 L	日本トド	大島器械	40,284	2	80,568
	2018/10/21	103075	EMマリアブルサクシヨンスタンダードM	9735016 M	日本トド	大島器械	40,284	1	40,284
	2018/10/31	100084	専用滅菌済針付縫合糸 4-0 PGA	55T4V7 3本入	松吉医科	大島器械	2,754	3	8,262
	耳鼻咽喉科 集計								6
消化器外科	2018/07/31	14140	トロッカーカテーテル	5610-16 16F×25cm	ジューデット	日新器械	2,008	4	8,032
		60850	バード コンボジックス メッシュ	0123460 (楕円) 10.2×15.2cm	メディコン	日新器械	46,656	1	46,656
		87906	ウルトラプロプラグ	UPPM1	J & J	日新器械	17,677	1	17,677
		2001775	RC-T字ドレーン 多目的タイプ	003-063-0180 18Fr	クリエート	大一器械	5,880	1	5,880
		2409270	TAステープラー TA60-4.8 カートリッジ	TA6048L	ジューデット	大一器械	21,049	1	21,049
	2018/08/31	1820	RTBDチューブ 2.5mm	注要配送ケース (MD-41225)	住友化学	大一器械	2,214	1	2,214
		14170	トロッカーカテーテル	5610-22 22F×40cm	ジューデット	日新器械	2,008	1	2,008
		86010	LigaSure Atlas ハンドピース	LS1037 ハンドスイッチ式	ジューデット	日新器械	66,096	1	66,096
		2409280	TAステープラー TA60-4.8 (本体)	TA6048S	ジューデット	大一器械	28,390	1	28,390
	2018/09/30	2001430	PDB/バルーン (円形)	OMS-PDB1000	ジューデット	大一器械	25,270	1	25,270
		2004370	エンドGIA ロティキュレーターカートリッジ	030451 30-2.5	ジューデット	大一器械	22,464	1	22,464
	2018/10/31	87786	ウルトラプロプラグ	UPPS1	J & J	日新器械	17,677	1	17,677
		87848	ダイレクト クーゲルパッチ	0115814 8×12cm	メディコン	日新器械	19,440	1	19,440
		2004430	エンドGIA ロティキュレーターカートリッジ	030453 45-2.0	ジューデット	大一器械	23,841	2	47,682
		2004520	エンドクリップ	176625 L	ジューデット	大一器械	23,500	1	23,500
	消化器外科 集計								19
整形外科	2018/08/31	89236	Hi-Fi スーチャー	LH-5000-000-00	ジッマハ 株式会社	日新器械	3,069	2	6,138
	2018/09/30	2034430	イリノイ骨髄穿刺針	DIN1515X 15G×10-48mm	ケルティン・ジョンソン	大一器械	1,849	2	3,698
	2018/10/31	86998	ステリドレープ 整形用バック	AC-PTU01	3M	日新器械	2,916	3	8,748
	整形外科 集計								7
脳外科	2018/07/31	15920	バイクリルメッシュ	VWMM 15×15cm	J & J	日新器械	34,209	1	34,209
	2018/08/31	81954	アナストクリップ VCS	4000-06 M	バクハス株式会社	カワニシ徳島	30,996	1	30,996
		89216	デュラシール プルースプレー	JDSD5001	ジューデット	大一器械	63,638	1	63,638
	2018/09/30	11150	ピールアウェーイントロデューサーセット	C-PLI-16.0-38-X-1 16F×15cm	クック	大一器械	8,122	1	8,122
		2411110	ラウンドダイヤモンドバー	L3-L50D-000-00 5mm ロング	ジッマハ 株式会社	日新器械	24,462	1	24,462
	脳外科 集計								5

手術室診療科別期限切迫物品一覧 【平成30年10月31日まで】

2018/7/17
SPD室

診療科	期限日	物品コード	物品名	規格	メーカー	業者	単価	数量	合計金額
心臓血管外科	2018/07/31	11830	フォガティ-動脈塞栓除去カテーテル	E-080-5F 5F×80cm	エドワーズ	大一器械	12,098	1	12,098
		86731	ハイフローSPスタッドカテーテルⅡ型	O181814 14F×350mm	富士フイルム	大一器械	16,978	2	33,956
		87293	スタックカート 冠灌流カニューレ 135°	P618-30/J 3.0mm	ソーリン	カワニシ徳島	5,919	1	5,919
		87296	スタックカート 送血カニューレ	A21145A/J 4.5mm	ソーリン	カワニシ徳島	4,419	2	8,838
		87922	脱血カニューレ	INKN-L-14 14Fr	東洋紡	カワニシ徳島	6,804	1	6,804
		97873	体外循環用カニューレ フレックスメイト	OUKN-LC-5.5 3針付	東洋紡	カワニシ徳島	6,804	1	6,804
		103897	静脈カニューレ シングル (ライトアングル)	67636 36F×38cm 7針付	日本メッド	カワニシ徳島	6,804	1	6,804
		2016730	フェルトプレジェット	5F510 5×10mm 5個入	河野製作所	日新器械	1,998	3	5,994
		2021750	フェルトプレジェット	5F712 7×12mm 5個入	河野製作所	日新器械	1,998	1	1,998
	2018/08/01	87257	ハイフロー-静脈脱血カニューレ (シングル)	TF020090 20F	エドワーズ	カワニシ徳島	6,804	1	6,804
	2018/08/31	87329	挿入カニューレ (CBAS)	CB96605-015 15F×76cm	日本メッド	カワニシ徳島	41,256	1	41,256
		97983	心腔内サッカーカテーテル (小児用)	12013 12F×30cm 3針付	日本メッド	カワニシ徳島	3,306	3	9,918
	2018/09/21	88840	プリセップCVオキシメトリーカテーテル	X2720(H)SJ 7F×20cm	エドワーズ	ニックス	35,089	1	35,089
	2018/09/30	2016740	フェルトプレジェット	5F815 8×15mm 5個入	河野製作所	日新器械	2,017	7	14,119
		2021740	フェルトプレジェット	5F458 4.5×8mm 5個入	河野製作所	日新器械	1,998	1	1,998
	2018/10/31	2811	イントロデューサーⅡH	RR-F80K07S	テルモ	トラスト	2,187	1	2,187
		11820	フォガティ-動脈塞栓除去カテーテル	E-080-4F 4F×80cm	エドワーズ	大一器械	12,098	1	12,098
		89738	キャビオックスカスタムバック 脳分離回路	CX-XPJ35601 (徳島大学)	テルモ	カワニシ徳島	43,799	1	43,799
		102912	静脈カニューレ シングル (ストレート)	66118 18F×38cm 7針付	日本メッド	カワニシ徳島	6,804	2	13,608
	心臓血管外科 集計								32 270,091
麻酔科	2018/07/31	12460	プロフィール付気管内チューブ	100/166/060 6.0mm	スミダ工業	日新器械	746	1	746
	2018/08/31	3951	カフなし気管切開チューブ	100/506/040 4.0mm	スミダ工業	日新器械	3,737	2	7,474
		2501640	ブルーライン気管支内チューブ (左)	198-39L 39Fr	スミダ工業	日新器械	12,086	1	12,086
	2018/09/30	106423	インターサージカル i-gel (ピンク)	R900H (8201000) サイズ1	日本光電	大島器械	2,722	2	5,444
		2007940	ラリゴフレックス 9.0mm	121181-90R	東レ	大島器械	11,880	1	11,880
		2008070	リンフォース気管内チューブ	127-60-2-5 6.0mm (カフ無)	ジェイ・エス	大島器械	4,536	3	13,608
	2018/10/31	3960	カフなし気管切開チューブ	100/506/050 5.0mm	スミダ工業	日新器械	3,737	1	3,737
		2439540	レンジャー血液・輸液ウォーミングセット	24200 (F991)	3M	日新器械	2,389	1	2,389
	麻酔科 集計								12 57,364
複数診療科	2018/07/31	100388	フロリーン エバーポイント	EP8730H 青 8-0 45cm	J&J	カワニシ徳島	3,798	14	53,172
		104598	PDSプラス (STRATAFIX Symmetric)	SXPP1A406 40mm 0 45cm	J&J	日新器械	7,020	6	42,120
		2022740	フロリーン	8977H 26mm 2-0 90cm	J&J	カワニシ徳島	1,066	8	8,528
	2018/08/01	97506	挿入針 側孔 18G	OR-295-3 (コハートメイト内圧モニター用)	日本ストライク	日新器械	1,719	10	17,190
	2018/08/31	2017850	ニューウルトラトレール除菌洗浄剤	MY-30 (233-021-02) 4L	村中医療器	日新器械	6,291	1	6,291
	複数診療科 集計								39 127,301
総計								166	1,329,775

診療科別期限切迫物品結果一覧
【平成30年8月31日まで】

2018/7/17
SPD室

診療科	期限日	物品コード	物品名	規格	メーカー	業者	単価	数量	合計金額	結果
眼科	2018/06/30	88218	C7 カートリッジ	Type-C7	HOYA	アーガス	785	4	3,140	×
	眼科 集計							4	3,140	3,140
形成外科	2018/05/31	91815	バスキュラークリップ (黄)	ES-150	ﾊﾞｰｽｸﾞﾘｯﾌﾟ	大ー器械	7,126	1	7,126	×
	2018/06/30	86905	オシレーティングソーブレード	GC265R 12×16mm	B/BRAUN	大ー器械	28,237	1	28,237	○
	2018/07/31	90870	ペルナック (ドレーン孔タイプ) M	PN-D82090 82×90mm	ｽﾐ&ﾌﾞﾙｰ	日新器械	32,103	1	32,103	○
	2018/08/31	90870	ペルナック (ドレーン孔タイプ) M	PN-D82090 82×90mm	ｽﾐ&ﾌﾞﾙｰ	日新器械	32,103	1	32,103	○
	形成外科 集計							4	99,569	7,126
呼吸器外科	2018/05/31	2004780	エンドカッター ホワイトカートリッジ	TR35W 35mm	J & J	日新器械	18,878	5	94,390	×
	呼吸器外科 集計							5	94,390	94,390
耳鼻咽喉科	2018/06/18	103074	EMマリアブルサクシジョンスタンダードS	9735015 S	日本ﾎﾞｰﾄﾞ	大島器械	40,284	2	80,568	○
	2018/06/30	82456	ダイヤモンドバー	00-5056-150-00 5×48mm	ｼﾞｮﾝ-ﾊﾞｰｲﾀﾞ	日新器械	38,632	1	38,632	○
	耳鼻咽喉科 集計							3	119,200	○
消化器外科	2018/05/31	1830	RTBDチューブ 3.5mm	注:要配送ｸｰﾙ (MD-41235)	住ﾊﾞｰｸﾗｲﾄ	大ー器械	2,214	2	4,428	×
	2018/06/30	12160	ブリーツドレーンチューブ (ｲﾘｸﾞｰｼｮﾝﾀｲﾌﾟ)	MD-45210 10mm×44cm	住ﾊﾞｰｸﾗｲﾄ	大ー器械	2,128	3	6,384	×
		12160	ブリーツドレーンチューブ (ｲﾘｸﾞｰｼｮﾝﾀｲﾌﾟ)	MD-45210 10mm×44cm	住ﾊﾞｰｸﾗｲﾄ	大ー器械	2,128	7	14,896	×
		92990	バード 3D Max	0117311 左用 L (ﾗｲﾄﾀｲﾌﾟ)	ﾒﾃﾞｨｺﾝ	日新器械	19,224	2	38,448	×
		104083	PDSプラス	PDP771D 22mm 4-0 45cm 8入	J & J	日新器械	5,036	12	60,432	5個使用
		2404830	ステリドレーンL型	9088MY 250×152cm	3M	日新器械	1,547	1	1,547	○
	2018/08/31	14170	トロッカーカテーテル	5610-22 22F×40cm	ｼﾞｮﾝ-ｲﾃｲ	日新器械	2,008	2	4,016	○
	消化器外科 集計							29	130,151	99,408
整形外科	2018/05/31	84680	Cリーマー ラウンド	00-8787-000-00 7mm	ｼﾞｮﾝ-ﾊﾞｰｲﾀﾞ	日新器械	29,914	1	29,914	○
	2018/06/30	104639	PDSプラス (STRATAFIX Symmetric)	SXPP1A300 48mm 1 4cm	J & J	日新器械	7,740	1	7,740	○
	2018/07/31	104639	PDSプラス (STRATAFIX Symmetric)	SXPP1A300 48mm 1 4cm	J & J	日新器械	7,740	5	38,700	○
	整形外科 集計							7	76,354	○
脳神経外科	2018/06/30	11150	ピールアウェーイントロドューサーセット	C-PLI-16.0-38-X-1 16F×15cm	ｸｯｸ	大ー器械	8,122	1	8,122	×
		2411110	ラウンドダイヤモンドバー	L3-L50D-000-00 5mm ｵﾌﾞｼﾞｬﾝ	ｼﾞｮﾝ-ﾊﾞｰｲﾀﾞ	日新器械	24,462	1	24,462	○
	脳外科 集計							2	32,584	8,122
泌尿器科	2018/06/30	90688	バードインレイ オプティマステントセット	889626 6F×26cm	ﾒﾃﾞｨｺﾝ	日新器械	24,106	1	24,106	×
	泌尿器科 集計							1	24,106	24,106

診療科別期限切迫物品結果一覧
【平成30年8月31日まで】

2018/7/17
SPD室

診療科	期限日	物品コード	物品名	規格	メーカー	業者	単価	数量	合計金額	結果
心臓血管外科	2018/05/31	86731	ハイフローSPスタッドカテーテルⅡ型	0181814 14F×350mm	富士システム	大一器械	16,978	2	33,956	×
		87272	心筋保護用ルートカニューレ	10018 18G (スリッパードチップ)	スリッパ	カワニシ徳島	3,858	2	7,716	×
		97983	心腔内サッカーカテーテル (小児用)	12013 12F×30cm リネーター付	日本ストロ	カワニシ徳島	3,306	1	3,306	×
		103240	静脈カニューレ シングル (ストレート)	66124 24F×38cm ワイヤード	日本ストロ	カワニシ徳島	6,804	2	13,608	×
		103898	静脈カニューレ シングル (マリアプル)	68136 36F×38cm	日本ストロ	カワニシ徳島	6,804	1	6,804	×
	2435340	オムニサッカード (マット付)	S型 5×4cm	平和物産	大一器械	11,567	2	23,134	×	
	2018/06/30	87273	心筋保護用ルートカニューレ	10016 16G (スリッパードチップ)	スリッパ	カワニシ徳島	3,996	1	3,996	×
		87292	スタックカート 冠灌流カニューレ 90°	P616-35 3.5mm	ソーリン	カワニシ徳島	6,056	2	12,112	×
		87298	スタックカート 送血カニューレ	A27235N 3.5mm	ソーリン	カワニシ徳島	6,728	1	6,728	×
		88592	脱血カニューレ	INKN-L-18 18Fr	東洋紡	カワニシ徳島	6,804	1	6,804	×
		88593	脱血カニューレ	INKN-L-16 16Fr	東洋紡	カワニシ徳島	6,804	1	6,804	×
		89810	アスフレックス 3-0	AR523-712-TU 75cm 2本入	河野製作所	日新器械	3,607	6	21,642	×
		89812	アスフレックス 5-0	AP515-458-TU 60cm 2本入	河野製作所	日新器械	3,780	7	26,460	×
		102516	冠灌流カテーテル	MD-26114H	住友クライト	大一器械	22,725	1	22,725	×
		103895	静脈カニューレ シングル (ライトアングル)	67532 32F×38cm ワイヤード	日本ストロ	カワニシ徳島	6,804	1	6,804	×
		103896	静脈カニューレ シングル (マリアプル)	68132 32F×38cm	日本ストロ	カワニシ徳島	6,804	1	6,804	○
		104597	PDSプラス (STRATAFIX Symmetric)	SXPP1A410 26mm 3-0 45cm	J & J	日新器械	6,210	3	18,630	○
		2018/7/31	11810	フォガティ―動脈塞栓除去カテーテル	E-080-3F 3F×80cm	エドワーズ	大一器械	12,098	1	12,098
	93968		カーテリ―	VA-CAUTO02	テルモ	カワニシ徳島	1,944	1	1,944	○
	心臓血管外科 集計								37	242,075
麻酔科	2018/05/31	91794	グルコースセンサー	SES-55B	日機装	大島器械	8,068	2	16,136	×
		2007990	リンフォース気管内チューブ	118-40 4.0mm (カ付)	グレイティ	大島器械	5,216	1	5,216	×
	2018/07/31	2439540	レンジャー血液・輸液ウォーミングセット	24200 (F991)	3M	日新器械	2,389	1	2,389	○
	2018/08/29	96856	エンライトセンサ	MMT-7008A	日本ストロ	カワニシ徳島	6,197	2	12,394	○
麻酔科 集計								6	36,135	21,352
複数診療科	2018/06/30	2435200	小児用除細動パッド	M3717A	フィリップス	大島器械	4,385	2	8,770	○
	2018/07/01	97507	チャンバーニードルセット	0295-002-000J	日本ストロ	日新器械	7,884	3	23,652	○
複数診療科 集計								5	32,422	○
総計								103	890,126	460,243

議 事 要 旨

区 分	摘 要
日 時	平成 30 年 9 月 19 日（水）17:30～18:00
会 議 名	手術部連絡協議会
場 所	日亜ホール BLUE（外来診療棟 5 階）
出 席 者	島田部長，富山副部長，若槻委員，北市委員，吉田卓委員・吉田光委員（代：吉田卓），高橋委員（代：楠原），四宮委員（代：香留），阿部委員，渡辺委員，松浦委員（代：高田），安倍委員（代：山崎），兼松委員（代：岡崎），沼田委員（代：富岡），松崎委員（代：米谷），桃田委員，高石委員・眞野委員（代：大江），音見委員，篠原委員，鈴木委員（代：中野），秋山委員，佐藤委員，小林委員（代：山住）
欠 席 者	賀川委員，森根委員，森委員，村尾委員，堤委員，板垣委員，三木委員，原田委員，藤原委員，尾山委員，樋口委員
陪 席	医事課 山口医療支援係主任，経営企画課 小倉経営企画係係員

議 事

議題

(1) 安全対策

1) ICT を用いた手術情報共有（含災害時手術関連連絡体制）の確認について

: Google ハングアウトを用いた訓練について

富山副部長から，次の報告があった。手術部における連絡体制として，Google ハングアウト（Google が提供する統合メッセージングサービス）を利用した体制を構築した。また，災害時を想定し，一部スタッフにて当該サービスを使用した緊急連絡訓練を行い，1 時間以内に約 80%，当日中に全員への連絡を取ることができた。今後，使用メンバーの増加や訓練をどのように行うか，引き続き検討する予定である。

2) 災害対策：外科系医師の災害時参集状況確認方法について

富山副部長から，次の報告があった。手術部に関係する災害対策では，まず初期対応を行ったあと，病院全体で被害状況等を調べ，院内の手術をどのように行うかが決まり，その後，外部からどのような手術をどれくらい受け入れるか，決めることになる。また，外部からの手術受け入れを決めるには，手術室の状態や麻酔科医師数，看護師数の他，各診療科の医師数（どの診療科の医師が何人くらい参集可能か）が重要となる。病院全体の方針として，災害対策本部が診療科等からの情報を取り纏め，その上で外部からの手術受入計画を立てる方針が決まったので，御承知いただきたい。

島田部長から，次のコメントがあった。手術部内の確認は Google ハングアウトで行うが，各診療科等からは災害対策本部に情報を上げることになっているので，手術部もそちらに確認を取るようになる。もし何か御意見があれば，富山副部長か秋山委員（手術部看護師長）に御連絡いただきたい。

3) 手術台関連インシデントについて

富山副部長から，手術台関連のインシデントについて報告があった。ビーチチェア体位手術にて，位置変更時，手術台に負荷がかかり，上体が倒れたという事例が生じた。手術自体は，問題なく行われた。その後の検証にて，手術台のメンテナンスには問題が無かったことが分かった。手術台使用時は，位置変更も含めて規定の使用方法を遵守し，安全性を高めていきたい。

4) ゴーグル着用率ならびにアイシールド使用について（資料 1）

秋山委員から、手術室での医師ゴーグル着用率調査について、次の報告があった。

期間：平成 30 年 8 月 20 日～31 日

背景：平成 29 年度手術部での針刺し・粘膜曝露は 39 件、うち粘膜曝露は 9 件であり、病院全体の約 4 割を占めている（病院全体は 24 件）。また、9 件中 4 件は、アイガードが必要であったが未装着であった。対策として、平成 30 年 3 月より、アイガードをフェイスシールドタイプに変更、着用を促しているが、着用率は伸び悩んでいる。

方法：ダ・ヴィンチ使用手術、（フードを使用する）人工関節手術は、調査対象から外している。診療科では、麻酔科医も（処置時に曝露リスクがあることから）対象内としている。着用率計算では、サージカルルーペ着用者は除外、ルックユーの他、アイガード、私物ゴーグル着用者は計算に含めている。

結果：着用率 100%の診療科があるなど、上位 3 位の着用率は高い（100～約 90%）。一方で 4 位以下の診療科は着用率が低い（65～0%）。

備考：眼科はマイクロ手術があるため、調査対象に含めるか迷いがあったが、マイクロ手術以外ではシールド着用が必要なため、今回は調査対象とした。また、麻酔科医も、抜管時に体液接触リスクがあるため、着用を促していきたい。

また、現在のフェイスシールドに意見がある場合は、より使用しやすいものを検討したいので、お知らせいただきたいとの依頼があった。

(2) 手術部機器管理

1) 機器整備計画：申請機器について（資料 2）

富山副部長から、次の報告と依頼があった。手術部に設置する機器購入申請は、手術部経由で申請いただいている。現在の機器申請状況は資料のとおりである。（右の PDF 番号は全国国立大学病院手術部会議の機器分類に基づく番号）また、本資料は別途 Excel 形式で各診療科に送付予定であり、御確認いただきたい。資料のうち購入が決定しているものは、ダ・ヴィンチ用のシステムケーブル（1 本のみであり、損壊した場合は本体使用に影響有）である。病院収益悪化の影響で機器購入が難しくなっているが、このケーブルのように必要度が切迫しているものは、希望機器の価格も含めて検討したいので、情報を上げていただきたい。

島田部長から、購入の必要があるもののうち緊急度の高いものは、毎月行う手術部懇談会で予算・調達事務部門も加わって検討している、ぜひ富山副部長に情報を上げてほしいとの補足があった。

2) 一時手続停止している設備について（資料 3）

島田部長から、次の説明があった。本日（9 月 19 日）の経営戦略会議にて、収益予想が年度当初より 5 億円ほど下がる見込みであるとの報告があった。そのため、病院の全体方針として原則、機器購入手続きを一時停止することとなり、手術部の機器購入計画も同様となった。非常に心苦しいが、経営的な全体方針のため、御理解をお願いしたい。なお、資料 3 は、本年度計画のうち購入が決定又は停止している医療機器の一覧である。

3) 次期手術部門システムの準備状況について

富山副部長から、次の報告があった。次期手術部門システムの準備について、ワーキンググループでの検討を進めている。各診療科の意見をお尋ねすることもあると思うので、その際は御協力をお願いしたい。

4) 機器廃棄について（報告）

富山副部長から、次の報告と依頼があった。レーザー機器の廃棄手続きを行った。また、リネン室に使用しなくなった機器を入れているが、整理・廃棄予定である。各診療科の所有機器については事前に相談するので、その際は御協力をお願いしたい。

(3) 手術部運営

1) 稼働状況について

島田部長から、次の説明があった。毎月富山副部長から、手術部の稼働状況について資料を送っているのので、御確認をお願いしたい。現在、少しずつではあるが稼働は堅調に伸びつつある。先日の診療科長会議（緊急）では、診療科から手術枠不足とのコメントもあったが、できる限り手術枠が不足しないよう、ここ数年は柔軟に運用している。実は手術室が増えた関係で、手術室の全体的な稼働率は一昨年从那れほど大きく変わっていない。今後も病院の経営を考えて、空いている手術枠を埋める形で柔軟に運用したいと考えているので、御理解と御協力をお願いしたい。また、実情として手術枠の確保が厳しい場合は、富山副部長にぜひ相談を上げていただきたい。

2) ロッカーの使用について

秋山委員から、次の報告と協力への謝辞があった。男性用ロッカー使用について、現在は手術部詰所にある台帳に使用情報（使用者の所属、使用ロッカー番号、入退室時間等）を記載してもらっている。本運用の試行開始後、使用者の協力により、ロッカーは常に空きがある状態で順調に運用できしており、このまま継続したい。もしまた以前のように（ロッカー不足により手術開始に支障を来すなど）トラブルが生じた場合は、改めて本連絡協議会で御相談したい。

島田部長から、次の補足があった。本運用試行前は、全てのロッカーが（中身が入っていないものも含めて）閉まっているなど、使用に困難を来していた。現在は 20 個程度が常に使用できる状態となっている。また、副次的効果として、忘れ物を発見したとき、持ち主に連絡することが可能となった。ぜひこの運用を継続したいので、御理解と御協力をお願いしたい。

(4) その他

1) 手術用ドレーンの統一化に向けての取り組みについて

島田部長から、次の説明があった。本院の手術用ドレーンは、従来 J 社のものを使用していたが、G 社から多種のドレーンを一括納入し値引きする提案があり、両社に見積もりを提出してもらった。については、各診療科で使い勝手など従来品と比較検討いただき、御意見があればお知らせいただきたい。新しく採用予定の物品についてアンケートにより意見確認後、材料委員会にて採用品を最終決定予定である。また、この取り組みにより節約できた経費分は、手術部に還元してもらえよう、事務部と相談中である。

2) 手術部期限切迫物品について（資料 4）

佐藤委員から、次の説明があった。前回提示した資料の結果、774,253 円廃棄見込みであったところ、513,237 円見込みまで節約できた（9 月 6 日現在）。限られた症例のみ使用できる物品は、期限内の使用が困難だと思うが、引き続き御協力をお願いしたい。

※平成 30 年 7 月～12 月 31 日期限の廃棄物品金額総計：513,237 円（見込 774,253 円）

※平成 30 年 9 月～平成 30 年 12 月 31 日までの期限切迫物品金額総計：1,551,875 円

3) 手術室環境整備業務について

経営企画課担当者から、清掃業務委託の検討状況について、経過報告があった。手術室清掃業務の業者委託化を検討している。現在、業者に現場確認と見積・提案を依頼し、事務部にて委託による効果等を検証している。収益悪化の影響で予算執行が一時停止となったため、すぐに契約を実現するのは難しいかもしれないが、検討は予定どおり継続中である。

島田部長から、次のコメントがあった。本院では看護師と看護助手が手術室の清掃を行っているが、実はほとんどの国立大学病院が、清掃業者委託方式で行っている。本院も、清掃業務は業者委託とし、看護師には、手術部における看護師本来の業務に専念してもらう体制としたい。

【次回開催予定：平成 30 年 11 月 14 日（水）17:30～ 日亜ホール BLUE】

手術部連絡協議会

平成30年9月19日（水） 17：30～開催

議題・報告

（1）安全対策

- 1）ICT を用いた手術情報共有（含災害時手術関連連絡体制）の確認について
：Google ハングアウトを用いた訓練について
- 2）災害対策：外科系医師の災害時参集状況確認方法について
- 3）手術台関連インシデントについて
- 4）ゴーグル着用率ならびにアイシールド使用について

（2）手術部機器管理

- 1）機器整備計画：申請機器について
- 2）一時手続停止している設備について
- 3）次期手術部門システムの準備状況について
- 4）機器廃棄について

（3）手術部運営

- 1）稼働状況について
- 2）ロッカーの使用について

（4）その他

- 1）手術用ドレーンの統一化に向けての取り組みについて
- 2）手術部期限切迫物品について
- 3）手術室環境整備業務について

資料1

手術室での医師ゴーグル着用率調査について

【背景】

平成29年度、手術室での針刺し・粘膜曝露は合計39件であった。粘膜曝露報告事例が院内全体の24件中9件で粘膜曝露事例の4割を占めている。

9件のうちアイガードが必要であったのに装着できておらず曝露した事例が4件であった。

平成30年上半期で針刺し・粘膜曝露は現在18件発生しており、粘膜曝露は3件報告されている。

平成30年3月より以前使用していた簡易ゴーグルから新たにルックユーを取り入れ、医師、看護師共に術野での着用を行っている。

しかし、ゴーグル着用率が高いとはいえない現状があり、全科対象にゴーグル着用率を2週間(2018/8/20～8/31)調査した。

【方法】

ダヴィンチ手術やフードを使用する人工関節手術は対象から外し、麻酔科についてはCV挿入時、硬膜外麻酔、神経ブロック、脊椎麻酔、神経ブロック時を対象にチェック。

ゴーグル着用率の計算はサージカルルーペ着用人数は除き、ルックユー、アイガード(以前のゴーグル)、私物ゴーグル着用者を対象に計算。

【結果・今後】

ゴーグル着用率結果は下記表を参照して下さい。

眼科はほとんどがマイクロを使用するため、ゴーグルを着用するタイミングがなく、ゴーグル着用率結果が0%となった。

今後、涙嚢鼻腔吻合術や涙管チューブ挿入術等のマイクロを使用しない手術でのゴーグル着用をお願いします。

平成29年度の粘膜曝露事例で麻酔医が抜管時の吸引で唾液が目には飛散した報告があります。

麻酔科医の処置時、抜管時等の体液に触れる可能性のある時のゴーグル着用をお願いします。

眼鏡は防護具ではないため、眼鏡の上からのゴーグル着用が必要です。

手術室では医療従事者の粘膜曝露防止につながるゴーグル着用率を少しでもアップできるよう取り組んでいきたいと考えています。

ルックユーの使いにくい点や適切な設置場所など、医師サイドより何か意見がありましたら、改善していきたいと思えます。

ご協力よろしくお願いします。

		手術件数	合計人数	ルックユー着用	アイガード着用	私物ゴーグル	ルーペ着用	眼鏡のみ	ゴーグル未着用	ゴーグル着用率
1	口腔内科	3	9	5	4	0	0	0	0	100%
2	形成外科	16	36	15	11	0	8	2	0	93%
3	口腔外科	13	40	23	9	0	4	4	0	89%
4	整形外科	19	56	12	1	17	10	13	3	65%
5	脳神経外科	11	34	1	14	6	0	8	5	62%
6	食乳甲外科	18	51	1	25	0	1	20	2	56%
7	呼吸器外科	12	32	4	11	0	0	16	1	47%
8	産婦人科	26	59	3	25	0	0	25	6	47%
9	心臓血管外科	8	25	0	0	9	8	3	5	47%
10	耳鼻咽喉科	18	34	2	9	1	0	15	7	35%
11	泌尿器科	22	53	0	7	0	12	9	13	24%
12	消化器外科	23	58	3	2	5	10	17	13	25%
13	小児外科	19	53	1	3	0	11	9	29	10%
14	麻酔科	73	108		9				99	8%
15	眼科	30	60	0	0	0	0	31	29	0%

資料2

申請科	年月	申請分類	機器名	進捗	情報	PDF番号
眼科		マスタープラン	コンステレーションビジョンシステムLXT		2月にすでに新規購入希望済み(30年度)更新 2021 3 眼科 K201100664.000 眼科手術装置 26,964,000 手術室	000-000
脳神経外科		マスタープラン	XV-100 2台?			000-000
眼科			1 Medtronic社のハイドロデブリッダー		連絡のみ、	000-000
眼科			3 富士フイルムメディカル i-Strokeサーバ 外		更新 H33	000-000
眼科			2 Fk リトラクター オリンパス		新規 2018 5 - 6,000,000 手術室 30新規6	000-000
手術部		マスタープラン	生体情報モニタリングシステム	仕様書作成	平成30年度に一度に更新する	100-000
ME管理センター		修理	BISモニタ修理		樋口さんより依頼,BISモニタ 破損 いままでは 無償交換であった。	100-001
形成外科	2018年4月	随時申請	FSE アプソリュートオキシメータセット	病棟使用のため	形成外科では、顕微鏡下での血管吻合を半う遊離皮弁での各種再建経営企画課より、形成外科より依頼 局所のオキシメータ 問い合わせ 病棟	104-001
手術部		マスタープラン	神経刺激装置		台数管理 3台 H32, H36, H38更新予定	108-000
脳神経外科		マスタープラン	日本光電 MEE-1208 外		更新 H33 更新 2021 K201100280.000 神経機能検査装置 9,765,000 手術室	108-000
脳神経外科		マスタープラン	脳波計?		新規	108-000
耳鼻科		随時申請	NIMレスポンス		修理不能 354万円 修理不能	108-001
手術部		マスタープラン	全身麻酔装置	段階的に更新	平成30年度申請 2台 平成31年度も2台 別枠依頼 H31年度 1台をエイシスもう1台をコンパクトタイプ	200-000
手術部		マスタープラン?	末梢神経ブロック用が不足		末梢神経ブロック用が不足している。300-500万円、あるいは汎用型を使用?	207-000
手術部		マスタープラン	人工心肺装置システム一式		平成31年度申請3、高度の安全性が求められるが、心臓血管外科からも申請するため 手術部としては3番	300-000
心臓血管外科		随時申請	超音波チューブ流量計		開心術用 樋口さんより依頼	302-001
心臓血管外科		マスタープラン	ヘモニティクス セルセーパ-5		更新 2018 1 K200406040.000 自己血回収装置 7,350,000 手術室	303-000
不明	2018年4月	随時申請	サージマックス エア	保留	電気メス	400-001
形成外科	2018年4月	随時申請	バーサゾエットII (スミス・アンド・ネフュー)	購入依頼	形成外科が扱う疾患に、難治性潰瘍や熱低があり、それらに対する手術時のデブリードマンに有用な機器です。現状では鋭匙やハサミ等で行っていますが、バーサゾエットはデブリードマンを均一でより正確にかつ短時間で行うことが可能で、必形成外科より依頼、デモ器で限界 デブリードマン 早く終終わる、急ぐ 消耗品加算も取れる。	400-002
整形外科	2018年5月	随時申請	整形 (AEXシグネネレータ等)	購入依頼	必要 事後承認 浜田医師	400-003
耳鼻咽喉科	2018年6月	随時申請	パナソニックエネルギー手術システム	保留	サンダービート 使用が重なる 268万円	400-004
手術部		随時申請	FT10アップグレードキャンペーン	購入依頼	旧機種の修理費用高額 接続デバイスとなる可能性あり 下取りキャンペーン更新	400-005
手術部		随時申請	バイポーラ 3台	申請前段階	申請書作成準備中	400-006
脳神経外科		マスタープラン	株式会社 UST-2001		更新 H32 更新 2020 K201000530.000 超音波手術器ソノベット7,442,400 手術室	401-000

消化器移植外科		マスタープラン	米国インテラ社製 CUSA Excel		更新 2021 K200700540.000 超音波手術装置 5,559,120 手術室	401-000
消化器移植外科		マスタープラン	米国インテラ社製 CUSA Excel Plus36kHzハンドピース標準セット		更新 2021 1 K201100457.000 超音波手術器 9,060,625 手術室	401-000
手術部		随時申請	ホルムニウム/YAGレーザー	近々納品		402-000
脳神経外科		マスタープラン	パナソニックヘルスケア PDLレーザー - BT ZH-LD31A03J		更新 H38 更新 2026 K201600172.000 PDT半導体レーザー(割賦) 5,851,818 手術室	402-000
泌尿器科		マスタープラン	エダップテクノメド		新規 2019 - ロングパルスレーザー照射装置 10,584,000 手術室	402-000
整形外科		マスタープラン	スミット・ネフ・イントロースピロ(株) デイオニクスレーザー II コントロールシステム		更新 2021 1 K201100825.000 シューバーシステム 5,155,500 手術室	406-000
脳神経外科		マスタープラン	米国アスルックイフォート EMAX2PLUS-KIT		更新 H31 更新 2019 K200901510.000 イマックス2プラス本体ネット 8,805,300 手術室	406-000
脳神経外科		マスタープラン	EMAX2PLUS 米国アスルックイフォート社		更新 H33 更新 2021 K201100280.000 神経機能検査装置 9,765,000 手術室	406-000
整形外科	2018年6月	随時申請	日本メトロニック株式会社 IPCコンソール ENT 1898001 外	30更新22	更新 2018 3 K201300501.000 IPCコントロールシステム 5,450,000 手術室	406-000
耳鼻咽喉科		マスタープラン	エアドリル	購入依頼	新しいもの 252万 ドリルがリユース可能で、長期的には費用削減可、現行は故障多い	406-001
手術部		マスタープラン	インテリジェント手術室	概算要求	2月にすでに新規購入希望済み(概算要求)	407-000
消化器外科		マスタープラン	カラー蛍光内視鏡システム		2月にすでに新規購入希望済み(30年度)	407-000
消化器外科		マスタープラン	ダビンチコンソール		5月に新規購入希望 6900万円	407-000
整形外科	2018年3月	随時申請	ゲイレーションスリア他	購入	PEDに使用する器械です。 仕様頻度高い、滅菌洗浄のため、早期に購入が必要と考えられる	407-000
泌尿器科		マスタープラン	腎盂尿管ビデオスコープ URF-V2	オリンパス	新規 2019 - 3,125,747 手術室	407-000
消化器移植外科		マスタープラン	サイキョウカシジュンツキカールストルツァ		更新 2021 K200406720.000 6,317,745 手術室	407-000
消化器移植外科		マスタープラン	ダヴィンチXi インテュイティブ社製		新規 2019 3 消化器移植外科 270,000,000 手術室	407-000
消化器移植外科		マスタープラン	ダヴィンチX インテュイティブ社製		新規 2019 2 消化器移植外科 170,000,000 手術室	407-000
耳鼻咽喉科			システムケーブル ダビンチ用		36万円くらい。断線するとダビンチが作動しにくくなるので予備が必要	407-000
整形外科	2018年4月	随時申請		購入手続き	整形外科 PED用機材	407-001
泌尿器科	2018年4月	マスタープラン	3D対応内視鏡手術システム LTF-190-10-3D	保留	内視鏡下手術は、高度で安全な手術を行う為には観察対象の全貌を正確に把握することが必要不可欠である。特に泌尿器科領域においては対象臓器を立体的に捉えることで、手術の精度向上・時間短縮を実現することが可能である。しかしながら、当院は3D対応の機器はなく必要時にはメーカー貸出にて手術を行っている状況である。カメラを2台とした場合31,516,958	407-001
泌尿器科		マスタープラン	Uro ダビンチ用エコー必要	決定	2月にすでに新規購入希望済み(30年度)新規 2018 泌尿器科 - 超音波診断装置 日立 ARIETTA 70 8,424,000 手術室	407-002
泌尿器科	2018年6月	随時申請	ファイバー尿管鏡	購入依頼	同じものありほぼ更新 緊急性あり 事後報告 2台一度に	407-004
手術部		マスタープラン	手術用顕微鏡 眼科用	仕様書作成	各科所属の機器が多い。眼科2台目を平成31頃(眼科の意向を考慮)	408-000
脳神経外科		マスタープラン	ノグロウシジメツカニョウツ		更新 顕微鏡 H30 更新 2019 K200404688.000 50,000,000 手術室	408-000
脳神経外科		マスタープラン	カールツァイスメデティック OPMI Pentero		更新 顕微鏡 H32 更新 2020 K201000704.000 手術用顕微鏡 36,091,860 手術室	408-000
脳神経外科		マスタープラン	ライカマイクロシステムズ M530 OH6 外		更新 顕微鏡 H38 更新 2026 K201600171.000 手術用顕微鏡システム(割賦) 40,321,071 手術室	408-000

眼科		マスタープラン	V I S U 200		更新 2020 1 K200404692.000 眼科用手術顕微鏡 19,643,148 手術室	408-000
形成外科		マスタープラン	ケイバカシメツカビシステム		更新 2019 2 K200404698.000 24,739,470 手術室	408-000
耳鼻咽喉科		マスタープラン	カルツァイス OPMI		更新 2019 1 K200404731.000 ケルツァイス OPMI 11,123,700 手術室	408-000
消化器移植外科		マスタープラン	カルツァイス OPMI Vario S88707スタント		更新 2021 K200900748.000 手術顕微鏡 14,710,500 手術室 2011	408-000
整形外科	2018年4月	随時申請	関節用ナビゲーションシステムの中 膝用の器材	保留	1セットあるが10年以上経っている。1日2例できる。	499-000
整形外科	2018年5月	随時申請	BAUSCHandLOMB マレニアム CX3173ホ		更新 2019 1K200404695.000 硝子体手術システム 26,964,000 手術室	499-000
整形外科	2018年5月	随時申請	エックス SOLITAIRE-SGS		更新 2019 1 K200900894.000 5,169,150 ケリソレーザ-光凝固装置手術室	499-000
整形外科	2018年6月	随時申請	日本アルコン インフィニティビジョンシステム		更新 2021 K201100231.000 白内障手術装置 12,495,000 手術室	499-000
手術部		マスタープラン	ストライカーナビゲーション	保留	4月にヒップ用更新、膝用も必要	499-001
脳神経外科		マスタープラン	整形（患者トラッカー、グリーン）	購入依頼	必要（部品のようなもの） 事後承認 後東医師	499-002
手術部		マスタープラン	M5神経モニタアップグレード	購入依頼	226万 脊椎用 期限あり事後 報告	499-003
手術部		マスタープラン	手術台	段階的に更新	平成30年度申請 4台(1台780万の予算で) 平成31年度も4台(付属品あるため1台の予算を上げる必要あり 900万円に 別枠依頼	500-000
脳神経外科	2018年3月	マスタープラン	ミヌ 08-501-00 MC-860型		更新 H38 更新 2026 K201600173.000 マイクロチェアー(割賦) 2,615,976 手術室	500-000
放射線部	?	修理・その他	無影灯	段階的に更新	平成30年度申請 4台(1台780万の予算で) 今年で修理対応不能解消、平成31年度も4台 別枠依頼	501-000
泌尿器科		マスタープラン	2色LED光源装置		新規 2019 ー 武井医科光器製作所 2,723,544 手術室	501-000
放射線部	?	修理・その他	移動型X線透視装置		平成30年度申請中 不可の場合 平成31年度へ移行 イメージの選択：現行の後継機種	505-000
手術部		マスタープラン	レクセルステレオテクテックシステム	調達決定	古くなっており更新が必要、2月にすでに新規購入希望済み	505-001
手術部		マスタープラン	Ziehim Vision FD 修理		師長さんに依頼	505-002
心臓血管外科	2018年4月	マスタープラン	Ziehim Vision FD 修理2		必要なくなった	505-003
消化器移植外科		マスタープラン	インテリジェント手術室 オリンパス社製		新規 2019 1 68,000,000 手術室	599-000
手術部		マスタープラン	統合的画像管理システム	マスタープラン	平成30年度申請 システム連携まで進める。段階的に充実させる。	608-000
手術部		マスタープラン	術野カメラ	マスタープラン	天吊りハイビジョン1セット500万円前後 OR2,3,7,9 4台は必要？ 随時	608-000
手術部		マスタープラン	フルハイビジョン術野映像記録システム	継続	平成31年度申請5ハイブリッド手術室の映像装置 天吊りカメラなど900万円	608-001
?		修理・その他	精製水製造装置、手洗装置		H32年に検討	708-000
?		随時申請	過酸化水素低温プラズマ滅菌装置	マスタープラン	平成31年度申請1	799-000
ME管理センター	2018年8月	随時申請	ジェットウォッシャー	マスタープラン	平成31年度申請2	799-000
耳鼻咽喉科		随時申請	HDMI コンボジット/S端子変換機ほか		不明	990-001
消化器移植外科		マスタープラン	テルモBCT(株)製91005		更新 2022 1 K201200109.000 血球洗浄処理装置(COBE2991) 11,193,000 手術室	
消化器移植外科		マスタープラン	内視鏡用ホルダーEMARO ホギメディカル社製		新規 2019 4 消化器移植外科 内視鏡用ホルダーEMARO ホギメディカル社製 15,000,000 手術室	

資料3

平成30年度医療機器整備計画

手続停止可能な設備を全て止めると、104,120千円削減となります。

・・・購入決定設備

○ 定期更新分

予算額 109,000千円

予算残 0千円

→

予算残 36,000千円

(単位: 千円)

区分	優先順位	診療科等	名称	見積額	手続停止可能	備考
決定	－	歯科	歯科チェアユニット	12,000	○	
決定	－	栄養部	適温配膳車	6,000		
決定	－	看護部	電動ベッド	5,000		
決定	－	手術部	手術台	31,000		
決定	－	手術部	无影灯	31,000		
決定	－	手術部	全身麻酔装置	24,000	○	

○ 更新要求分

予算額 150,000千円

予算残 2,720千円

→

予算残 68,120千円

(単位: 千円)

区分	優先順位	診療科等	名称	見積額	手続停止可能	備考
決定	1	手術部	手術室患者生体情報モニタ	171,396		割賦により購入。(診療・管理経費_リース・割賦経費に計上)
決定	2	手術部	自己血回収装置	11,056	○	
決定	3	超音波センター	汎用超音波画像診断装置	23,760	○	
決定	4	耳鼻咽喉科	elctronystagmography	9,000	○	
決定	5	形成外科	皮膚良性色素性疾患治療用レーザー装置	11,340		
決定	6	高次脳センター	ポータブル脳波計	10,800		
決定	7	救急集中治療部	人工呼吸器	6,480		
決定	8	輸血細胞治療部	全自動輸血検査装置	11,000	○	
決定	9	救急集中治療部	血液ガス分析装置	10,584	○	
決定	10	呼吸器・膠原病内科	内視鏡ビデオコープシステム	12,235		
決定	11	栄養部	全自動立体炊飯器	11,025		
保留	12	食道・乳腺甲状腺外科	食道内圧測定装置	8,611		
保留	13	耳鼻咽喉科	誘発反応測定装置	4,392		
保留	14	手術部	定位脳手術支援システム	30,000		
保留	15	手術部	移動型外科用X線装置	23,028		
保留	16	消化器・移植外科	超音波診断装置	12,235		
保留	17	消化器・移植外科	超音波診断装置	6,983		
保留	18	手術部	視聴覚監視モニタシステム	15,000		
保留	19	検査部	自走車(無人搬送システム)	7,000		
保留	20	泌尿器科	ウロダイナミクス検査装置	6,804		
保留	21	耳鼻咽喉科	筋電図・誘発電位検査装置	7,980		
保留	22	耳鼻咽喉科	IPCT®システム	5,450		
見送り	－	検査部	全自動化学発光免疫測定装置	5,000		
見送り	－	検査部	全自動免疫測定分析装置	15,500		
見送り	－	検査部	全自動細胞解析装置	21,470		
見送り	－	検査部	全自動化学発光免疫測定装置	14,700		

○ 新規要求分

予算額: 50,000千円

予算残 11,069千円

→

予算残 11,069千円

(単位: 千円)

区分	優先順位	診療科等	名称	見積額	手続停止可能	備考
決定	1	検査部	総合血液学検査／血液塗沫標本作成装置	13,564		
決定	2	整形外科	体外衝撃波疼痛治療装置	10,733		
決定	3	形成外科	超音波診断装置	6,210		
保留	4	手術部	超音波診断装置	8,424		
保留	5	手術部	カラー蛍光内視鏡システム	25,384		
保留	6	手術部	経口腔的手術機器 (FK-WOリトラクター)	6,000		
保留	7	てんかんセンター	脳波計セット	8,858		

医療機器等購入申請書 受領リスト

手続停止可能な設備を全て止めると、39,673千円削減となります。

…購入決定設備

■ 平成29年度受領分

予算額	100,000,000
執行予定額	76,854,672
執行残（見込）	23,145,328



予算額	100,000,000
執行予定額	37,181,352
執行残（見込）	62,818,648

区分	診療科等	品名	申請額	手続停止可能
新規	形成外科	オキシメーターセット	2,111,400	
新規	形成外科	バーサジェットⅡ	2,970,000	
新規	リハビリテーション部	重心動揺計	3,734,100	
新規	整形外科	内視鏡	1,998,000	

■ 平成30年度受領分

区分	診療科等	品名	申請額	手続停止可能
更新	血液内科	心電計	2,700,000	
新規	形成外科	サージトロン等	1,890,000	
更新	看護部	ティーディスベンサー	4,603,392	
新規	食道・乳腺甲状腺外科	超音波画像診断装置	2,999,160	
新規	救急集中治療部	体温管理システム	3,672,000	
更新	産科婦人科	検診台	4,968,000	
新規	整形外科	AEXジェネレーター等	1,350,000	
更新	整形外科	患者トラッカーグリーン	1,058,400	
新規	整形外科	M5神経モニタリングシステムアップグレード	2,268,000	
更新	救急集中治療部	人工呼吸器	3,164,400	
更新	周産母子センター	人工呼吸器	8,532,000	○
更新	周産母子センター	人工呼吸器	14,100,000	○
新規	周産母子センター	血液ガスシステム	2,970,000	
新規	血液内科	心電計	2,500,000	
更新	整形外科	エアドリル	2,516,400	
新規	看護部	血糖測定器HIS連携	2,964,600	
更新	薬剤部	調剤支援システム用パソコン更新	9,288,000	
新規	耳鼻咽喉科	超音波凝固切開装置	2,687,742	
更新	手術部	電気手術器	3,909,600	
新規	手術部	ハグユーバック（ダウインチ用体位固定具）	1,566,000	
更新	消化器内科	アブレーションシステム	4,995,000	○
更新	周産母子センター	血液ガスシステム	2,160,000	○
更新	循環器内科	超音波診断装置	9,886,320	○
更新	手術部	バイポーラ凝固止血器	2,008,800	

診療科別期限切迫物品結果一覧

【平成30年9月6日まで】

診療科	期限日	物品コード	物品名	規格	メーカー	業者	単価	数量	合計金額	結果
眼科	2018/08/31	97388	E7 カートリッジ	Type-E7	HOYA	アーガス	734	4	2,936	×
		102370	HOYA CTR 逢着ホック無タイプ	CTR130AO	HOYA	アーガス	13,903	1	13,903	○
				眼科 集計					5	16,839
形成外科	2018/07/31	95097	モノディオックス	ST3003MV45-DF2 (紫) 3-O	アルファファーマ	大一器械	1,239	20	24,780	×
		2025040	モノクリル	Y493G 13mm 5-O 45cm	J & J	日新器械	1,075	2	2,150	○
	2018/08/31	95098	モノディオックス	ST3004MV45-DF2 (紫) 4-O	アルファファーマ	大一器械	1,239	8	9,912	×
			形成外科 集計					30	36,842	34,692
口腔内科・外科	2018/07/31	88499	ガイドドリル	35426	ノーベル	ノーベル	2,117	1	2,117	○
				口腔内科・外科 集計					1	2,117
産婦人科	2018/07/31	2404950	コーテッドバイクリル	JB839 36mm 2-O 45cm 8入	J & J	日新器械	2,526	4	10,104	○
				産婦人科 集計					4	10,104
耳鼻咽喉科	2018/09/06	103078	EMマリアブルサクシヨンスタンダードL	9735019 L	日本メッド	大島器械	40,284	2	80,568	○
				耳鼻咽喉科 集計					2	80,568
消化器外科	2018/07/31	14140	トロッカーカテーテル	5610-16 16F×25cm	ジェイ・アイ	日新器械	2,008	4	8,032	1個使用
		60850	バード コンボジックス メッシュ	0123460 (楕円) 10.2×15.2cm	メディコン	日新器械	46,656	1	46,656	×
		87906	ウルトラプロプラグ	UPPM1	J & J	日新器械	17,677	1	17,677	○
		2001775	RC-T字ドレーン 多目的タイプ	003-063-0180 18Fr	クリエート	大一器械	5,880	1	5,880	×
		2409270	TAステープラー TA60-4.8 カートリッジ	TA6048L	ジェイ・アイ	大一器械	21,049	1	21,049	×
	2018/08/31	1820	RTBDチューブ 2.5mm	注要配送ケース (MD-41225)	住友化学	大一器械	2,214	1	2,214	×
		14170	トロッカーカテーテル	5610-22 22F×40cm	ジェイ・アイ	日新器械	2,008	1	2,008	×
		86010	LigaSure Atlas ハンドピース	LS1037 ハンドピース式	ジェイ・アイ	日新器械	66,096	1	66,096	×
		2409280	TAステープラー TA60-4.8 (本体)	TA6048S	ジェイ・アイ	大一器械	28,390	1	28,390	×
					消化器外科 集計					12
整形外科	2018/08/31	89236	Hi-Fi スーチャー	LH-5000-000-00	ジューン・バスター	日新器械	3,069	2	6,138	×
				整形外科 集計					2	6,138
脳外科	2018/07/31	15920	バイクリルメッシュ	VWMM 15×15cm	J & J	日新器械	34,209	1	34,209	×
	2018/08/31	81954	アナストクリップ VCS	4000-06 M	メイトシステム	カワニシ徳島	30,996	1	30,996	×
		89216	デュラシール プルースプレー	JDSD5001	ジェイ・アイ	大一器械	63,638	1	63,638	○
				脳外科 集計					3	128,843
心臓血管外科	2018/07/31	11830	フォガティータ動脈塞栓除去カテーテル	E-080-5F 5F×80cm	エドワーズ	大一器械	12,098	1	12,098	○
		86731	ハイフローSPスタッドカテーテルⅡ型	0181814 14F×350mm	富士フイルム	大一器械	16,978	2	33,956	×
		87293	スタックカート 冠灌流カニューレ 135°	P618-30/J 3.0mm	ソーリン	カワニシ徳島	5,919	1	5,919	×
		87296	スタックカート 送血カニューレ	A21145A/J 4.5mm	ソーリン	カワニシ徳島	4,419	2	8,838	×
		87922	脱血カニューレ	INKN-L-14 14Fr	東洋紡	カワニシ徳島	6,804	1	6,804	×
		97873	体外循環用カニューレ フレックスメイト	OUKN-LC-5.5 33ヶ付	東洋紡	カワニシ徳島	6,804	1	6,804	×
		103897	静脈カニューレ シングル (ライトアングル)	67636 36F×38cm 9ヶ付	日本メッド	カワニシ徳島	6,804	1	6,804	×
		2016730	フェルトブレジェット	5F510 5×10mm 5個入	河野製作所	日新器械	1,998	3	5,994	×
		2021750	フェルトブレジェット	5F712 7×12mm 5個入	河野製作所	日新器械	1,998	1	1,998	×
	2018/08/01	87257	ハイフロー静脈脱血カニューレ (シングル)	TF020090 20F	エドワーズ	カワニシ徳島	6,804	1	6,804	×
	2018/08/31	87329	挿入カニューレ (CBAS)	CB96605-015 15F×76cm	日本メッド	カワニシ徳島	41,256	1	41,256	×
		97983	心腔内サッカーカテーテル (小児用)	12013 12F×30cm 33ヶ付	日本メッド	カワニシ徳島	3,306	3	9,918	×
				心臓血管外科 集計						18
麻酔科	2018/07/31	12460	プロフィールカフ付気管内チューブ	100/166/060 6.0mm	ミズメディカル	日新器械	746	1	746	○
	2018/08/31	3951	カフなし気管切開チューブ	100/506/040 4.0mm	ミズメディカル	日新器械	3,737	2	7,474	×
		2501640	ブルーライン気管支内チューブ (左)	198-39L 39Fr	ミズメディカル	日新器械	12,086	1	12,086	×
					麻酔科 集計					4
複数診療科	2018/07/31	100388	プロリオン エバーポイント	EP8730H 青 8-O 45cm	J & J	カワニシ徳島	3,798	14	53,172	2個使用
		104598	PDSプラス (STRATAFIX Symmetric)	SXPP1A406 40mm 0 45cm	J & J	日新器械	7,020	6	42,120	○
		2022740	プロリオン	8977H 26mm 2-O 90cm	J & J	カワニシ徳島	1,066	8	8,528	×
	2018/08/01	97506	挿入針 側孔 18G	OR-295-3 (コバート内圧モニター用)	日本メイト	日新器械	1,719	10	17,190	×
	2018/08/31	2017850	ニューウルトラトレール除菌洗浄剤	MY-30 (233-021-02) 4L	村中医薬器	日新器械	6,291	1	6,291	○
				複数診療科 集計					39	127,301
総計								120	774,253	513,237

手術室診療科別期限切迫物品一覧

【平成30年12月31日迄期限】

2018/9/18
SPD室

診療科	期限日	物品コード	物品名	規格	メーカー	業者	単価	数量	合計金額
眼科	2018/12/31	2501300	IOL デリバリーシステム カートリッジ(C)	8065977762	日本メット	アーガス	594	3	1,782
			眼科 集計					3	1,782
形成外科	2018/09/30	14530	テルダーミス (メッシュ補強ドレーン孔タイプ)	TD-M100SD 10×10cm	テルモ	大一器械	43,405	1	43,405
		90869	ペルナック (ドレーン孔タイプ) S	PN-D82060 82×60mm	ミズメー	日新器械	21,276	1	21,276
	2018/11/30	89395	カプロシン	SC-3626-G 11mm 5-O 45cm	ジェイ・エイ	日新器械	1,206	2	2,412
			形成外科 集計					4	67,093
呼吸器外科	2018/09/30	2004780	エンドカッター ホワイトカートリッジ	TR35W 35mm	J & J	日新器械	18,878	2	37,756
		2004790	エンドカッター ホワイト (本体)	ATW35 35mm	J & J	日新器械	37,908	1	37,908
	2018/12/31	2004790	エンドカッター ホワイト (本体)	ATW35 35mm	J & J	日新器械	37,908	1	37,908
			呼吸器外科 集計					4	113,572
口腔外科・内科	2018/10/31	89417	ツイストステップドリル	32277 径3.8/4.2×10-18mm	ノーベル	ノーベル	5,292	1	5,292
			口腔外科・内科 集計					1	5,292
耳鼻咽喉科	2018/10/21	103075	EMマリアブルサクシジョンスタンダードM	9735016 M	日本メット	大島器械	40,284	1	40,284
	2018/10/31	100084	専用滅菌済針付縫合糸 4-O PGA	55T4V7 3本入	松吉医科	大島器械	2,754	1	2,754
			耳鼻咽喉科 集計					2	43,038
消化器外科	2018/09/30	2004370	エンドGIA ロティキュレーターカートリッジ	O30451 30-2.5	ジェイ・エイ	大一器械	22,464	1	22,464
		87786	ウルトラプロプラグ	UPPS1	J & J	日新器械	17,677	1	17,677
	2018/10/31	87848	ダイレクト クーゲルパッチ	O115814 8×12cm	メディコン	日新器械	19,440	1	19,440
		2004430	エンドGIA ロティキュレーターカートリッジ	O30453 45-2.0	ジェイ・エイ	大一器械	23,841	2	47,682
		2004520	エンドクリップ	176625 L	ジェイ・エイ	大一器械	23,500	1	23,500
	2018/11/30	92829	ウルトラプロプラグ	UPPL1	J & J	日新器械	17,677	1	17,677
		2004520	エンドクリップ	176625 L	ジェイ・エイ	大一器械	23,500	1	23,500
	2018/12/31	62940	ソファポート (腹腔用カテーテル付)	SP20410 スリット・ナビゲーション	ソフィサ	大一器械	48,600	1	48,600
		2004430	エンドGIA ロティキュレーターカートリッジ	O30453 45-2.0	ジェイ・エイ	大一器械	23,841	1	23,841
			消化器外科 集計					10	244,381
整形外科	2018/10/31	86998	ステリドレープ 整形用バック	AC-PTU01	3M	日新器械	2,916	3	8,748
			整形外科 集計					3	8,748
脳神経外科	2018/09/30	11150	ピールアウェーイントロドューサーセット	C-PLI-16.0-38-X-1 16F×15cm	クック	大一器械	8,122	1	8,122
		2411110	ラウンドダイヤモンドバー	L3-L50D-000-00 5mm 0.7g	ジ・マ・バ・イ・エ	日新器械	24,462	1	24,462
	2018/12/31	89361	ボーンセラムK (ドレン型緻密体)	K-33-12 (ハ・ホ・ホ・タ)	オリンパス	大一器械	9,020	1	9,020
			脳神経外科 集計					3	41,604
麻酔科	2018/09/21	88840	プリセップCVオキシメトリーカテーテル	X2720(H)SJ 7F×20cm	エドワーズ	ニックス	34,017	1	34,017
	2018/09/30	106423	インターサージカル i-gel (ピンク)	R900H (8201000) サイズ 1	日本光電	大島器械	2,722	2	5,444
		2007940	ラリンゴフレックス 9.0mm	121181-90R	東レ	大島器械	11,880	1	11,880
		2008070	リンフォース気管内チューブ	127-60-2-5 6.0mm (加無)	ジェイ・エイ	大島器械	4,536	3	13,608
	2018/10/31	2811	イントロドューサー IIH	RR-F80K07S	テルモ	トラスト	1,939	1	1,939
		3960	カフなし気管切開チューブ	100/506/050 5.0mm	ミズメー	日新器械	3,737	1	3,737
		2439540	レンジャー血液・輸液ウォーミングセット	24200 (F991)	3M	日新器械	2,389	1	2,389
	2018/11/01	99906	ポリウムビューカテーテル+モニタキット	VLVJFC520CVT+VLVJTW	エドワーズ	ニックス	21,494	1	21,494
	2018/11/30	2022825	ブロンコキャス気管内チューブ	125028 28Fr 外径9.4mm	ジェイ・エイ	ムトウ四国	14,040	2	28,080
	2018/12/19	96856	エンライトセンサ	MMT-7008A	日本メット	カワニシ徳島	6,197	2	12,394
	2018/12/31	81922	SMACプラス (トリプル・X) ※要添文書	1312-23TG 12G×60cm	ジェイ・エイ	日新器械	7,668	2	15,336
		106424	インターサージカル i-gel (青)	R900I (8215000) サイズ 1.5	日本光電	大島器械	2,722	1	2,722
		106425	インターサージカル i-gel (グレー)	R900J (8202000) サイズ 2	日本光電	大島器械	2,722	2	5,444
		2008050	リンフォース気管内チューブ	127-55-2-5 5.5mm (加無)	ジェイ・エイ	大島器械	4,536	1	4,536
		2008190	レイ小児用気管内チューブ	113-55 5.5mm (加無)	ジェイ・エイ	大島器械	933	2	1,866
			麻酔科 集計					23	164,886

手術室診療科別期限切迫物品一覧

【平成30年12月31日迄期限】

2018/9/18
SPD室

診療科	期限日	物品コード	物品名	規格	メーカー	業者	単価	数量	合計金額
心臓血管外科	2018/09/30	2016740	フェルトプレジエット	5F815 8×15mm 5個入	河野製作所	日新器械	2,017	7	14,119
	2018/10/31	89738	キャビオックスカスタムパック 脳分離回路	CX-XPJ35601 (徳島大学)	テルモ	カワニシ徳島	42,660	1	42,660
		102912	静脈カニューレ シングル (ストレート)	66118 18F×38cm 7ｲﾍﾞｰﾄﾞ	日本ｽﾄﾛﾝﾄﾞ	カワニシ徳島	6,668	2	13,336
	2018/11/14	93103	バイオグルー外科用接着剤	BG3510-5-J 10ml (10.8g)	ﾍﾞﾝﾅﾘｰ	カワニシ徳島	149,580	1	149,580
	2018/11/24	87334	血液濃縮回路 (キット)	NEW BC60plus KIT	日本ﾌﾗｲﾌﾗｲﾄﾞ	カワニシ徳島	25,900	3	77,700
	2018/11/30	91053	キャビオックスカスタムパック EBS心肺キット	CX-XSA99904 (熱交換器付)	テルモ	カワニシ徳島	283,500	1	283,500
		91055	キャビオックス 経皮カテーテルキットX	CX-EB18VLX 18F	テルモ	カワニシ徳島	39,623	1	39,623
	2018/12/31	89812	アスフレックス 5-0	AP515-458-TU 60cm 2本入	河野製作所	日新器械	3,780	9	34,020
		91923	キャビオックス カスタムパック	CX-XR356M01	テルモ	カワニシ徳島	139,860	1	139,860
		2009590	ゴアテックススーチャー CV-5	5K02J 13mm 61cm	日本ゴア	大一器械	1,978	8	15,824
		2435340	オムニサッカー (マット付)	S型 5×4cm	平和物産	大一器械	11,567	2	23,134
		2500790	ゴアテックススーチャー CV-6	6K04J 13mm 61cm	日本ゴア	大一器械	2,214	5	11,070
	心臓血管外科 集計								41 844,426
複数診療科	2018/10/31	2010650	サージロン	191761 O 針ｼｬ	ｼｬｲﾝ ﾀﾞｲﾍﾞｲｼﾝ	日新器械	4,255	1	4,255
	2018/11/30	2020640	針付ナイロン製縫合糸	ER1205NA45-KF2 (青) 5-0	ｱﾙﾌｪｯｻﾌﾞｻｰﾑ	大一器械	8,520	1	8,520
	2018/12/31	103388	PDSプラス	PDP463H 13mm 5-0 45cm	J & J	日新器械	1,728	1	1,728
		2036120	バイクリル	V1216E 2-0 70cm	J & J	日新器械	510	5	2,550
	複数診療科 集計								8 17,053
総計								102	1,551,875

議 事 要 旨

区 分	摘 要
日 時	平成 30 年 11 月 14 日（水）17:30～18:10
会 議 名	手術部連絡協議会
場 所	日亜ホール BLUE（外来診療棟 5 階）
出 席 者	島田部長，富山副部長，賀川委員（代：藤井），吉田卓委員・吉田光委員（吉田卓），森根委員・森委員（代：島田），四宮委員（代：香留），阿部委員（代：佐藤豪），松浦委員（代：高田），村尾委員（代：鉄谷），安倍委員（代：峯田），兼松委員（代：岡崎），堤委員（代：川西），松崎委員（代：米谷），桃田委員，眞野委員（代：大江），高石委員，音見委員（代：新井），三木委員（代：藤井），原田委員，藤原委員，篠原委員，鈴木委員，秋山委員，佐藤委員，小林委員（代：山住）
欠 席 者	若槻委員，北市委員，高橋委員，沼田委員，板垣委員，尾山委員，樋口委員
陪 席	医事課 吉本医療支援係事務補佐員，経営企画課 小倉経営企画係員
議 事 議題 (1) 安全対策 1) 緊急コールについて 富山副部長から，次の報告があった。緊急コールのスイッチを押した時に，どの手術室で緊急事態が起こっているか自動表示されるシステムの導入を進めている。システムの見積金額が 1,000 万以上と高額のため，財源の目処が立ってからの導入となる。 2) 災害対策訓練について 富山副部長及び秋山委員から，次の報告があった。11 月 30 日（金）午後に災害対策訓練を行う予定である。例年は年末に行っていたが，より実際に近い環境で行えるよう，11 月に実施とした。主に麻酔科医と看護師から，災害時に手術室内の職員数や安否状況等が迅速に報告されるよう，訓練を行う。手術の進行には影響が無いよう進めるので，御理解と御協力をお願いしたい。 3) 手術中の他科コンサルタント事例について（資料 1） 島田部長から，次の説明があった。手術中，他科にコンサルティング依頼の必要が生じた場合，現状では調整等が難しく，また患者情報や同意の取得においても問題点があると思われる。そこで対策として，手術中に他科医師（歯科医師）へコンサルティング依頼するときのルールを定めておきたい。資料は手術部で作成したルール案である。チェックリスト作成と，原則，応援を依頼する診療科医師（歯科医師）が依頼先に連絡することとしている。御意見や修正箇所など，何かあれば御連絡いただきたい。（島田部長又は富山副部長へ） (2) 手術部機器管理 1) 機器整備計画：申請機器について（資料 2-1～2） 富山副部長から，次の報告があった。2019 年度マスタープラン要求順位を資料のとおり提出した。医療安全や複数診療科に関わるものを上位としている。多機能・結合型マイクロ手術支援システム，形成外科診療支援システムは，再来年度概算要求とした。	

島田部長から、次のコメントがあった。マスタープランを決定する会議で、複数診療科がそれぞれ顕微鏡更新を希望している点が指摘された。(ヘッド部分が交換できるなど)複数科で共同使用可能な物品があれば、優先順位を上げて購入を進めたいとのことである。富山副部長から、本協議会後に関係診療科委員と検討したいとの提案があり、了承された。

また、富山副部長から、次の依頼があった。今後、至急の機器購入申請時は、島田部長に直接事情を説明のうえ、申請いただきたい。(至急で無い場合は、今までの機器購入フローも有効)それから、同種類の機器購入申請があった場合は個別に機会を設けるので、関係診療科で共同使用が可能か、相談いただきたい。島田部長から、補足説明があった。病院全体の購入順位を決定する際、詳細説明を求められるため、申請時に事情をできるだけ詳しく説明してほしい。審議時に理解が得られなければ診療科へのヒアリング後に継続審議となり、購入に時間がかかってしまうので、ぜひ御協力をお願いしたい。

2) 機器廃棄について

富山副部長から、機器廃棄はこれまでどおり進めていくとの説明があった。

3) 単回使用機器について

富山副部長から、手術部では単回使用医療機器の再製造品使用はしないとの報告があった。

(3) 手術部運営

1) 稼働状況について

富山副部長から、手術部の稼働状況資料を先に送付している、件数は(4月から現在まで)昨年に比べて約100件程度増えているとの報告があった。

2) 手術件数と病院稼働との関係について(資料3-1~2)

富山副部長から、次の説明があった。1手術あたりどれくらい利益があるのか、運営上データが必要であり、経営企画課協力のもと、簡単な分析を行った。これまでは1手術あたり60万円の利益(手術部での利益が約半分)と概算していたが、分析の結果、1手術あたりの病院稼働額は約246万円(外科系診療科稼働額約192万円)になることが分かった。ただし、必要経費の支出があるので、この金額全てが利益ではない。

島田部長から、今回の分析により手術が1件増えると相当な稼働になることが分かったので、各診療科でも参考にしていただきたいとのコメントがあった。

3) 予定および緊急手術調整改善方法(資料4-1~3、5-1~2)

富山副部長から、次の報告があった。手術調整検討のため、予定と実際の手術時間差を資料化した。平均20分程度、実際の方が短くなっている。環境について、手術室数は現在14室16ベッドであるが、超緊急手術のため必ず1室は空けておく必要があり、13室までで運用している。看護師も増員できていたが、最近は再び減少、手術件数は増加しているので看護師に負担がかかっている。麻酔科医も増員できているが、将来減少の可能性もあり、どこまで負担を増やせるか難しいところがある。関係科・部署が少しずつ負担を分担する形で調整し、手術数を増やせるよう検討したい。なお、手術時間の乖離をインシデント報告することとしてから、手術時間を長めに設定する傾向が見られる。報告回避のために手術時間を長く設定すると効率的な手術枠運用に支障を来すので、適切に予測したうえで予定時間を入力いただきたい。

また、富山副部長から、整形外科より水曜日の手術枠を1列増やしてほしいとの要望があったことについて、報告があった。水曜日は5診療科が手術を行うため非常に混雑しており、新たに列を増やすことが難しいため、調整にて対応したい。島田部長から、整形外科は1年前に1枠増やしていることもあり今回の枠増加は御容赦いただきたい、ただ、調整を工夫し、できる限り対応させていただくとの補足があった。

4) 年末年始計画について（資料6）

富山副部長から、次の報告があった。今年の年末はシステム更新のため、12月29日（土）16時から12月30日（日）17時まで病院情報システムが停止する。この期間の緊急手術は極力控えて頂きたい。院内発症の超緊急手術は対応する。システム停止中の緊急手術は紙運用（伝票等）で行うので、御協力をお願いしたい。（※病院情報センターから「新システム移行のためのシステム停止時の対応について」連絡予定）また、11月17日（土）9時から13時の間、病院情報システムが停止する際も、同様をお願いしたい。島田部長から、平成31年の予定手術は1月4日から開始するとの補足があった。

5) 手術室環境整備業務

富山副部長から、次の説明があった。手術室清掃・機器準備関係業務は看護師と看護助手が行っているが、外注化を検討している。業務の質を確保したうえでインターバルタイム（手術終了後清掃して次の準備をする時間）を短縮することができれば、手術枠をより効率的に運用することができるほか、超過勤務にかかる職員の負担や人件費削減も期待できる。

島田部長から、次の補足説明があった。手術部に配置できる看護師数が減少し、看護師への負担が増加している。外注化して清掃・準備にかかる看護師の負担を減らし、時間の短縮ができれば、1ヶ月あたり20件ほど手術を増やせる可能性がある。もちろん費用捻出や質確保の問題はあるが、月10件でも手術数が増えれば、稼働額試算からは充分補填可能と思われる。

6) 来年5月（10連休中）の手術について

島田部長から、次の説明があった。来年5月（ゴールデンウィークの10連休中）の手術についてワーキンググループで検討し、連休最初の2日と最後の2日に5列の手術枠で対応する方針とした。詳細を看護部、診療支援部及びリハビリテーション部と相談している。各診療科にはアンケートを行い、調整中である。今年中に病院の方針として確定し、お知らせしたい。ただし、この期間はできるだけマンパワーを必要としない手術を計画いただきたい。なお、本件は11月経営企画会議にて、病院長及び関係診療科委員等に報告済である。

(4) その他

1) メール等による手術部通信

富山副部長から、手術部に関する情報や分析をメールで連絡する予定であるとの説明があった。

2) 患者に配慮した手術部環境の確認

秋山委員から、手術部乗り換えホールのステータスマニターを教育的ビデオに変更したことについて、説明があった。

3) 平成 30 年度上半期針刺し・切創、皮膚・粘膜曝露報告（資料 7）

藤原委員から、次の報告があった。H30 年度上半期の針刺し・粘膜曝露件数は 26 件であった。

昨年と比較して針刺し発生が多く、粘膜曝露は減少傾向であった。月別にみると 9 月の件数が多く、病院全体でも（昨年度と同様に）9 月は件数が多い傾向であった。

診療科別報告件数では、形成外科・手術部看護師・眼科・脳神経外科の順に多い。件数の多い診療科には、針刺しを繰り返しているスタッフ（7 名）が存在している。

個人防護具装着率では、手指の受傷があった針刺し時には、全例手袋を装着できていた。術中に発生した針刺しのうち、11 件は 2 重手袋、4 件は 1 重手袋であった。粘膜曝露時のアイガード着用率は 33%、着用の必要性があった症例（3 件）中、1 例のみの着用であった。

発生状況分類と原因器材別報告数では、器材使用中、数段階の処置時に針刺しが多く発生している。縫合針による針刺しが多く、前年度の 16 件に迫る件数となっている。

職種別報告件数割合では、医師の件数が多い。看護師、歯科医師は例年とよく似た傾向、臨床工学技士は前年度より増加している。

経験年数別割合では、医師・歯科医師は 11 年以上の経験者の報告件数が非常に高く、50～60%となっている。看護師・臨床工学技士は、5 年以下の経験者が多い。

部署内経験年数では、全職種で経験年数が 5 年以下の者が約 80%となっている。

昨年と比較して、粘膜曝露報告事例は減少傾向にある。昨年度導入したアイガードの装着効果であると推測する。縫合針による針刺し事例は、前年度に比べると増加傾向にある。今後の手術部における感染対策としては、アイガード装着の継続と推進、また針刺しの分析を深め防止策を検討するので、御協力をお願いしたい。

5) 手術部期限切迫物品について（資料 8）

佐藤委員から、前回提示した資料の結果と、3 月 31 日までの期限切迫物品について報告があった。3 月 31 日までの期限切迫物品がかなり多い。節約のため、できる限り期限切れが迫っている物品から使用いただきたく、引き続き御協力をお願いしたい。

※平成 30 年 9 月～平成 30 年 11 月 30 日期限の廃棄物品金額総計：422,351 円（見込 553,148 円）

※平成 30 年 11 月～平成 31 年 3 月 31 日までの期限切迫物品金額総計：2,112,720 円

6) 手術部連絡協議会 メンバーの追加について

富山副部長から、本連絡協議会及び手術部懇談会に、経理調達課調達係員も陪席することとした旨、報告があった。

7) その他

・島田部長から、手術部ロッカーの使用について、引き続き順調であるとの報告と、運用協力への謝辞があった。

・島田部長から、個人情報（手術動画）の取り扱いについて注意喚起の依頼があった。徳島市内の総合病院で手術動画の紛失があり、非常に大きな問題となっている。手術動画は、秘匿すべき情報の内でも最も配慮を要するレベルの情報が含まれる。持ち運び時の注意の他、学会等で動画を使用する場合は個人が特定できないよう処理したうえで使用するなど、厳重な管理と取扱いを徹底いただくよう、各診療科内でも改めて注意喚起いただきたい。

【次回開催予定：平成 31 年 1 月 16 日（水）17:30～ 日亜ホール BLUE】

手術部連絡協議会

平成30年11月14日（水）17：30～開催

議題・報告

（1）安全対策

- 1）緊急コールについて
- 2）災害対策訓練について
- 3）手術中の他科コンサルタント事例について（資料1）

（2）手術部機器管理

- 1）機器整備計画（資料2-1～2）
- 2）機器廃棄について
- 3）単回使用機器について

（3）手術部運営

- 1）稼働状況について
- 2）手術件数と病院稼働との関係について（資料3-1～2）
- 3）予定および緊急手術調整改善方法（資料4-1～3、5-1～2）
- 4）年末年始計画について（資料6）
- 5）手術室環境整備業務
- 6）来年5月（10連休中）の手術について

（4）その他

- 1）メール等による手術部通信
- 2）患者に配慮した手術部環境の確認
- 3）患者を中心とした周術期管理チームとしての関わり方法検討
- 4）平成30年度上半期針刺し・切創、皮膚・粘膜曝露報告（資料7）
- 5）手術部期限切迫物品について（資料8）
- 6）手術部連絡協議会メンバーの追加について
- 7）その他

術中他科医師（歯科医師）コンサルタントのルールについて（案）手術部 2018.11.9

1. はじめに

- 1. 多くの診療科があり、他科にコンサルタントできることは当病院の良いところですが課題もあります。
- 2. 緊急の術中他科医師（歯科医師）コンサルタントは、①依頼される診療科に連絡することが難しいこと、②対応する診療科としても、応援する医師（歯科医師）の調整がつきにくいこと、③同意の取得などがありまいなまま手術手技を実施せざるを得ないことなどがあり、安全管理上の観点から問題があります。
- 3. 単独の科で手術実施が困難な場合には、①合同手術、②術前他科紹介＋適宜術中他科医師（歯科医師）コンサルタント＋適宜手術参加、③術中他科医師（歯科医師）コンサルタント＋適宜手術参加などの方法が取られます。
- 4. ①、②に関しては、紹介を受ける側の科も、連絡体制、応援する医師の調整、同意の取得など問題なく行えることが多いと考えられます。
- 5. 緊急の術中他科コンサルタントを少なくするとともに、実施時のルールをある程度決めておくことが必要です。

2. 方法

- 1. 術中他科医師（歯科医師）コンサルタントの可能性がある場合はできるだけ術前他科紹介＋適宜術中他科医師（歯科医師）コンサルタントの形をとる。
- 2. 術中他科医師（歯科医師）コンサルタントチェックリスト
 - 2.1. 術中他科医師コンサルタント事例の収集：①産婦人科悪性腫瘍手術時に消化器外科、泌尿器科などの医師にコンサルタントする、②胸部・腹部手術時に血管浸潤などに関して心臓血管外科医師にコンサルタントするなどの事例があるかと思います。
 - 2.2. 産婦人科悪性腫瘍手術時など術中他科医師コンサルタントが多い術式は、チェックリストを作り、タイムアウト時に確認する。
 - 2.3. 術中他科医師コンサルタントチェックリスト（案）

手術日	実施診療科	患者名	術式

- 術中他科医師コンサルタントの可能性の有無☐有☐無
- 術前紹介の有無☐有☐無
- 他科医師が手術に参加することの同意の有無☐有☐無

- 3. 術中他科コンサルタント時のルール
 - 3.1. 応援に呼ばれることが多い科に連絡方法（病棟医長など）を決めていただく。
 - 3.2. 連絡方法の一覧表をつくり、手術室内で利用できるようにする。
 - 3.3. 連絡は原則として応援を依頼する診療科医師（歯科医師）が行う。やむを得ない場合は看護師に依頼する。
 - 3.4. 必要に応じて応援する科の手術手技の同意を家族から得る。

2013 年 全国国立大学手術部中国四国ブロック会議

議題 2 : (香川)

術中の他科 Dr へのコンサルタント時のルールについて

2: 術中の他科 Dr へのコンサルタント時のルールについて (香川)

他科 Dr へのコンサルトをおこなうのは、ナースまたは Dr 自身が	手術室看護師が連絡するが、状況の説明は必要に応じて各科 Dr	鳥取
	医師	島根
	暗黙のルールであるが、基本は診療科医師、場合によりベテラン看護師または麻酔医が行うこともある。	岡山
	特にルールはなくケースによります。医師がコンサルトすることが多いと思います。	広島
	医師	山口
コンサルトされる科には当番 Dr があるのか(例: 救急担当、病棟医長など)	ルールとしては定めていないが、コンサルトするか否かは医師が決定し、連絡は医師または看護師が行っています。	徳島
		香川
	コンサルトの必要が生じたとき、ナースに電話をかけてもらい、Dr が直接電話でお願いする、というパターンが多い。	愛媛
	医師自身が該当科にコンタクトをとる。	高知
	診療科によって異なる(救急当番医、外来医長、病棟医長、医局長など)	鳥取
	当番はない	島根
	診療科により異なる。病棟医、外来医など。	岡山
	ありません	広島
	原則として外来または病棟医長 ?	山口
	科によって異なり、病棟医長が窓口になる科と特にルールを定めていない科があります。	徳島
	なし。Dr の専門性や個人的つながりでお願いすることが多い。	香川
	特に当番制等はない。	愛媛
		高知

(香川) 手術室の場合、医師が看護師に言って、看護師が医師を探しコンサルトするが、医師がコンサルトした方が話が早いのではないかと考えるが、他科の医師にコンサルトする際のルールはありますか。

(広島) ルールはないが困ったこともない。麻酔科の医師が各科に顔がきくので麻酔医がコンサルトしている。逆に、何か困っている原因は何ですか。

(香川) 1 診療科以外は困っていない。他の病院がルールとしてどうしているのか確認です。外来では医師同士がコンサルトするのに手術室では何故看護師が間を取り持つのかと思った。インシデントがきっかけで、医療安全の方から当番が作れないかと聞かれたが、ほとんどの診療科が無理だった。ルール作りとしてどう関わるか、受ける側の医師の窓口は必要かなど、どう考えるか。

(議長) 誰か決めて窓口を作った方がいいですか。

(広島) 外部からルールがあるかと聞かれた時に、ないとは言えない。実際は救急対応の PHS を持っているので最終的に電話するとそこにつながる。ただあえてそういう風に明記してはいないので、いい機会なのでルールがあるといいなと思った。

(岡山) 各科 on call か当直に電話しているが、そういう体制はとれないですか。

(香川) 担当科の医師が手術や学会などで誰も居ないことがあった。安全管理上どうかと思う。医師が頼めば、その科の医師が来てくれたのではないと思った。

(岡山) ルールの話と思ったので連絡医を作る事がまず大切な事とお話しました。

(香川) 昼間の医師確保が難しいです。

(議長) 診療科によって難しい科もある。誰に連絡するのか一覧表を貼っておくなども良いと思います。

(島根) 救災科が破たんした時、病院長命令で各科連絡医を決めた。連絡医はコンサルトの電話がかかってくる手術中でも手を下すように言われていた。また、そのルールを決めたら、来てほしくない医師が来たりすることもあった。

(議長) 外部評価の時に、手術部の危機管理でこういうルールの書類がありますと決めた方がいいと思います。

(鳥取) 結局 on call、待機などは若い医師がやっている。経験からすると他科にコンサルトで呼ばれた場合は、手術に入ってくれと言われているようなものだから、誰でもいいわけではない。形式と実働するのとは、別の医師の方が良いこともある。外部評価的には形式だけでいいが、2 本立てでやるほうが実際的なと思う。

(香川) うちもそうです。当番を決めても対応が出来ない状況が多いです。連絡係がいるだけでも対応が早くなるかなという話がありました。

(議長) 頼まれる科はだいたい決まっている。表向きの外部評価される書類と、実働できる医師を決めておいた方がいいかもしれない。今回のアンケートも参考にして頂ければいいと思います。

資料2-1. 2019年度マスタープラン要求順位

区分	要求年度	要求順位	診療科等	資産番号	資産名	メーカー等	価格	設置場所	備考	順位富山案	富山 備考
更新	2019	別枠1	手術部	K200404709.000	分離式手術台	ドイツ国マック社 1150.01C1	9,000,000	手術室		0	
更新	2019	別枠1	手術部	K200404710.000	分離式手術台	ドイツ国マック社 1150.01C1	9,000,000	手術室		0	
更新	2019	別枠1	手術部	K200404711.000	分離式手術台	ドイツ国マック社 1150.01C1	9,000,000	手術室		0	
更新	2019	別枠1	手術部	K200404712.000	分離式手術台	ドイツ国マック社 1150.01C1	9,000,000	手術室		0	
更新	2019	別枠2	手術部	K200404652.000	全身麻酔装置	米国デーテックス・オダ社製 エステイバ／5ST	11,988,000	手術室		0	
更新	2019	別枠2	手術部	K200404652.000	全身麻酔装置	米国デーテックス・オダ社製 エステイバ／5ST	11,988,000	手術室		0	
更新	2019	別枠3	手術部	K200406602.000	無影灯	ドイツ国ヘルス社 2007iXL	7,662,600	手術室		0	
更新	2019	別枠3	手術部	K200406607.000	無影灯	ドイツ国ヘルス社 2007iXL	7,662,600	手術室		0	
更新	2019	別枠3	手術部	K200406608.000	無影灯	ドイツ国ヘルス社 2007iXL	7,662,600	手術室		0	
更新	2019	別枠3	手術部	K200406609.000	無影灯	ドイツ国ヘルス社 2007iXL	7,662,600	手術室		0	
更新	2019	別枠4	手術部	K200700382.000	移動型手術台コラム	MAQUET アルファマック1150	5,984,475	手術室		0	
更新	2019	別枠4	手術部	K200700383.000	移動型手術台コラム	MAQUET アルファマック1150	5,984,475	手術室		0	
更新	2019	別枠5	手術部	K200700387.000	手術用照明灯	独国マック・ゲティンゲ社製 ハナウルクス3000	3,576,636	手術室		0	
更新	2019	別枠5	手術部	K200700388.000	手術用照明灯	独国マック・ゲティンゲ社製 ハナウルクス3000	3,576,636	手術室		0	
更新	2019	別枠5	手術部	K200700389.000	手術用照明灯	独国マック・ゲティンゲ社製 ハナウルクス3000	3,576,636	手術室		0	
更新	2019	1	物流センター	K200404699.000	過酸化水素低温プラズマ滅菌装置	米国エフコンエンドサージュリー社	14,568,750	手術室		1	医療安全に関係する機器、全科に関係
更新	2019	2	物流センター	K200406730.000	ジェットウォッシャー	ドイツ国ミレ社 G7736MCU-60	6,031,410	手術室		2	医療安全に関係する機器、全科に関係
更新	2019	3	手術部	K201300946.000	人工心肺装置システム	泉工医科工業 HAS II	42,252,000	手術室		3	高度な管理が要求される機器 要求は別々であるが利用はセットで行う。
更新	2019	3	手術部	K201300948.000	人工冷温水槽	泉工医科工業 HHC-211D	2,005,500	手術室		3	高度な管理が要求される機器 要求は別々であるが利用はセットで行う。
更新	2019	3	手術部	K201300949.000	HAS特注架台	泉工医科工業 3機ベース	4,063,500	手術室		3	高度な管理が要求される機器 要求は別々であるが利用はセットで行う。
更新	2019	3	手術部	K201300950.000	人工心肺操作記録支援システム	メディカルシステムズ MTS132818-01116	2,835,000	手術室		3	高度な管理が要求される機器 要求は別々であるが利用はセットで行う。
更新	2019	1	耳鼻咽喉科	K200404731.000	カンビキョウ	カルツァイス OPMI	11,123,700	手術室		4	顕微鏡が1台故障している。もう1台と脳神経外科共用分で3台運用中。脳神経外科用顕微鏡と共用できる形で概算要求？
更新	2019	不明	脳神経外科	K200404688.000	ノウケヨウショジュツケンビキョウシステム		50,000,000	手術室		5	2020概算要求でも要望がでている。ナビゲーションと合わせる購入できると利便性が高まる
更新	2019	1	眼科	K200404695.000	硝子体手術システム	BAUSCHHandLOMB マレニアム CX3173ホカ	26,964,000	手術室		6	故障が多く、手術中に停止すると危険
更新	2019	2	形成外科	K200404698.000	ケイセイカガシツケンビシステム		24,739,470	手術室		7	時々調子が悪いことがある。古い
更新	2019	5	手術部	K200700375.000	手術用カメラ記録システム	松下電器産業(株) AW-E650 外	9,444,960	手術室		8	OR14ハイブリッド手術室の術野映像
更新	2019	4	手術部	K200404652.000	視聴覚監視モニタシステム	パナソニック AW-E600	5,000,000	手術室		9	多くの科で使用可能(2018年度申請15000000が保留中)
更新	2019	7	手術部	K200404693.000	眼科用手術顕微鏡	ドイツ国カルツァイス社 OPMI VISU 200/S88	19,643,148	手術室		11	2003年購入 眼科では2017年に顕微鏡を更新、2台体制で早晚更新が必要
新規	2019	1	消化器移植外科		インテリジェント手術室	オリンパス社製	68,000,000	手術室		12	2019?概算要求(予算が付くもの)済み
更新	2019	不明	脳神経外科	K200901510.000	イーマックス2プラス本体キット	米国アンズバックエフォート EMAX2PLUS-KIT	8,805,300	手術室		13	現状壊れていない。気動、電動ドリルの共用化の検討が必要
更新	2019	2	食道乳腺甲状腺	K201400236.000	トリカムPDDセット	カールストルツ エントビジョントリカムSL II 20223011U1 外	10,684,897	手術室	赤外対応内	14	ハーバーアイ(血流を確認する装置)の内視鏡版
更新	2019	2	食道乳腺甲状腺	K201001298.000	IMAGEI HD カメラコントロールユニット	独国カール・ストルツ社 K22201011-U1	6,968,607	手術室	赤外対応内	15	ハーバーアイ(血流を確認する装置)の内視鏡版
新規	2019	不明	泌尿器科	—	ロングパルスレーザー照射装置	エダップテクノメド	10,584,000	手術室		16	結石破碎装置:泌尿器科関連ではレーザー装置を2018年に購入済み
新規	2019	不明	泌尿器科	—	2色LED光源装置	武井医科光器製作所	2,723,544	手術室	500万円未	17	腫瘍を可視化できる。
新規	2019	不明	泌尿器科	—	腎盂尿管ビデオスコープ URF-V2	オリンパス	3,125,747	手術室	500万円未	18	現状壊れていない。
更新	2019	3	眼科	K200900894.000	グリーンレーザー光凝固装置	エレックス SOLITAIRE-SGS	5,169,150	手術室		19	眼科としては顕微鏡より要求順位は下がる
新規	2019	4	消化器移植外科		内視鏡用ホルダーEMARO	ホギメディカル社製	15,000,000	手術室		20	内視鏡保持ロボット 余裕があれば購入 ？
更新	2019	1	心臓血管外科	K200900915.000	大動脈内バルーンポンプ	テータスコープ GS300	9,975,000	手術室		21	現状壊れていない。心臓血管外科では手術部から人工心肺装置を要望
更新	2019	2	心臓血管外科	K200900376.000	トランジスタム血流量計VeriQ3	ルウェー国Medi-Stim ASA社製 VQ2111	6,636,000	手術室		22	現状壊れていない。心臓血管外科では手術部から人工心肺装置を要望
新規	2019	2	消化器移植外科		ダヴィンチX	インテュイティブ社製	170,000,000	手術室		23	2017年更新 余裕があれば購入 ？
新規	2019	3	消化器移植外科		ダヴィンチXi	インテュイティブ社製	270,000,000	手術室		24	2017年更新 余裕があれば購入 ？

再来年度概算要求

多機能・結合型マイクロ手術支援システム 186,744千円

マイクロサージェリー手術において、多目的に高度な画像支援を可能とする統合システムである。目視不可能な小さな手術部位を拡大化し、安全に手術を行うための機器である手術用顕微鏡及びCT、MRI画像を用いて、手術顕微鏡と連動することにより脳神経外科及び頭部、顔面部の正確な位置情報を立体的に表示するナビゲーションシステムで構成される。

形成外科診療支援システム 76,603千円

手術時の微小血管吻合およびリンパ管吻合を行うための形成外科手術顕微鏡、微小血管の位置当を観察する手術支援のための超音波診断装置からなる。

分類による管理

大グループ	コード	グループ
<u>患者モニタ関係</u>	100	<u>患者監視装置</u>
	101	心電図モニタ
	102	呼気ガスモニタ：単体はなし、患者監視装置で管理
	103	医用テレメータ：現在なし
	104	<u>パルスオキシメータ</u> ：患者監視装置でも管理
	105	酸素濃度計
	106	血圧モニタ
	107	<u>体温モニタ</u>
	108	<u>神経筋モニタ</u> ：脳ドプラは302電磁血流計で管理、脳波計、神経刺激装置など
	109	その他の患者モニタ：尿量測定装置
	199	データ解析装置
<u>麻酔・蘇生装置</u>	200	<u>麻酔器</u>
	201	<u>人工呼吸器</u>
	202	<u>シリンジポンプ・輸液ポンプ</u>
	203	<u>体温冷却加温装置</u>
	204	<u>血液加温装置</u>
	205	<u>ペースメーカー</u>
	206	<u>除細動器</u>
	207	<u>超音波診断装置</u>
	208	<u>血液検査機器</u>
	299	<u>その他の麻酔・蘇生装置</u> ；ウルトラネブラザー
<u>補助循環装置</u>	300	<u>人工心肺装置</u>
	301	<u>I A B P</u>
	302	<u>電磁血流計</u> ：脳ドプラを含め血流計はすべてここで管理
	303	<u>自己血回収装置</u>
	399	<u>その他の補助循環装置</u>
<u>手術用治療装置</u>	400	<u>電気メス装置</u>
	401	<u>超音波メス</u>
	402	<u>レーザーメス</u>
	403	<u>その他のメス</u>
	404	<u>冷凍手術装置</u>
	405	<u>衝撃波破碎装置</u>
	406	<u>気・電動手術装置</u>
	407	<u>内視鏡・腹腔鏡装置</u>
	408	<u>手術用顕微鏡</u>
	499	その他の手術用治療装置: <u>ストライカー</u>
<u>手術室備品</u>	500	<u>手術台</u>
	501	<u>無影灯</u>
	502	シャウカステン
	503	<u>保冷库</u> , <u>冷蔵庫</u>
	504	保温庫
	505	<u>X線検査装置</u>
	506	<u>エアターニケット</u>
	507	<u>計測器</u> ;
	508	<u>情報機器</u> ：ORSYS関係

	599	その他の手術室備品
手術室設備	600	医療ガス設備
	601	吸引装置・設備
	602	余剰麻酔ガス排除装置
	603	空調設備
	604	電気設備・備品
	605	無停電電源装置
	606	漏れ電流検出機器
	607	自動ドア
	608	V T R ・ T V 装置
	699	その他の手術室設備 :シーリングペンダント
滅菌消毒・殺菌・洗淨装置	700	高圧蒸気滅菌装置
	701	E O G 滅菌装置
	702	ウォッシャーステリライザー
	703	ホルマリン滅菌装置
	704	ウォッシャーデイスインフЕКター
	705	超音波洗淨装置
	706	スリッパ洗淨機
	707	紫外線殺菌装置
	708	手術用手洗い装置
	799	その他の滅菌消毒・殺菌・洗淨装置
搬送・移送・保管装置	800	滅菌コンテナ
	801	回収コンテナ
	802	コンテナ倉庫システム
	803	物品搬送装置
	804	患者移送装置
	805	ハッチウェイシステム（モビライザ）
	806	エレベータ
	807	気送管
	808	ベルトコンベア
	899	その他の搬送・移送・保管装置

申請科	年月	申請分類	機器名	進捗	情報	PDF番号
眼科	2018	2	Fkリトラクター オリンパス		新規 2018 5 - 6,000,000 手術室 30新規6	000-000
眼科	2021	マスタープラン	コンステレーションビジョンシステムLXT		2月にすでに新規購入希望済み(30年度) 更新 2021 3 眼科 K201100664.000 眼科手術装置 コンステレーションビジョンシステムLXT 26,964,000 手術室	000-000
眼科		1	Medtronic社のハイドロデブリッター		連絡のみ、	000-000
眼科		3	富士フイルムメディカル i-Strokeサーバ 外		更新 H33	000-000
脳神経外科		マスタープラン	XV-100 2台?			000-000
手術部	2018	マスタープラン	生体情報モニタリングシステム	仕様書作成	平成30年度に一度に更新する	100-000
ME管理センター		修理	BISモニタ修理		樋口さんより依頼,BISモニタ 破損 いままでは 無償交換であった。	100-001
形成外科		随時申請	FSE アプソリュートオキシメータセット	病棟使用のため	形成外科では、顕微鏡下での血管吻合を半う遊離皮弁での各種再建経営企画課より、形成外科より依頼 局所のオキシメータ 問い合わせ 病棟	104-001
手術部	2020	マスタープラン	神経刺激装置		台数管理 3台 H32, H36, H38更新予定	108-000
脳神経外科	2021	マスタープラン	日本光電 MEE-1208 外		更新 H33 更新 2021 K201100280.000 神経機能検査装置 9,765,000 手術室	108-000
脳神経外科		マスタープラン	脳波計?		新規	108-000
脳神経外科	2018	随時申請	NIMレスポンス		修理不能 354万円 修理不能 早急に必要 2台体制で	108-001
手術部	2018	マスタープラン	全身麻酔装置	段階的に更新	平成30年度申請 2台 平成31年度も2台 別枠依頼 H31年度 1台をエイシスもう1台をコンパクトタイプ	200-000
手術部	未定	マスタープラン?	末梢神経ブロック用が不足		末梢神経ブロック用が不足している。300-500万円、あるいは汎用型を使用?	207-000
泌尿器科	2018	概算要求	MRI超音波融合画像診断システム		25,000 ,000	207-001
手術部	2019	マスタープラン	人工心肺装置システム一式		平成31年度申請3、高度の安全性が求められるが、心臓血管外科からも申請するため 手術部としては3番	300-000
心臓血管外科	2019		大動脈内バルーンポンプ		2019 1 心臓血管外科 K200900915.000 大動脈内バルーンポンプ データスコプ CS300 9,975,000 手術室	301-000
心臓血管外科	2019		トランジスタット血流量計VeriQ3		更新 2019 2 心臓血管外科 K200900376.000 トランジスタット血流量計VeriQ3 米国 Medi-Stim ASA社製 VQ2111 6,636,000 手術室	302-000
心臓血管外科	未定	随時申請	超音波チューブ流量計		開心術用 樋口さんより依頼	302-001
心臓血管外科	2018	マスタープラン	ヘモニティクス セルセーバー5		更新 2018 1 K200406040.000 自己血回収装置 7,350,000 手術室	303-000
不明	2018	随時申請	サージマックス エア	保留	2018/4/1電気メス	400-001

形成外科	2018	随時申請	バーサゾエットII(スミス・アンド・ネフュー)	購入依頼	2018/4/1形成外科が扱う疾患に、難治性汔瘍や熱低があり、それらに対する手術時のデブリードマンに有用な機器です。現状では鋭匙やハサミ等で行っていますが、バーサゾエットはデブリードマンを均一でより正確にかつ短時間で行うことが可能で、必形成外科より依頼、デモ器で限界 デブリードマン 早く終終わる、急ぐ 消耗品加算も取れる。	400-002
整形外科	2018	随時申請	整形 (AEXシゑネレータ等)	購入依頼	2018/5/1必要 事後承認 浜田医師	400-003
耳鼻咽喉科	2018	随時申請	パナソニックエネルギー手術システム	保留	2018/6/1サンダービート 使用が重なる 268万円	400-004
手術部		随時申請	FT10アップグレードキャンペーン	購入依頼	旧機種 of 修理費用高額 接続デバイスとなる可能性あり 下取りキャンペーン更新	400-005
手術部		随時申請	バイポーラ 3 台	申請前段階	申請書作成準備中	400-006
消化器外科	2021	マスタープラン	米国インテラ社製 CUSA Excel		更新 2021 K200700540.000 超音波手術装置 5,559,120 手術室	401-000
消化器外科	2021	マスタープラン	米国インテラ社製 CUSA Excel Plus36kHzハンドピース標準セット		更新 2021 1 K201100457.000 超音波手術器 9,060,625 手術室	401-000
脳神経外科	2020	マスタープラン	株式会社 UST-2001		更新 H32 更新 2020 K201000530.000 超音波手術器ソノペット7,442,400 手術室	401-000
手術部		随時申請	ホルムニウム/YAG レーザー	近々納品		402-000
脳神経外科	2026	マスタープラン	パナソニックヘルスケア PDTレーザ BT ZH-LD31A03J		更新 H38 更新 2026 K201600172.000 PDT半導体レーザ(割賦) 5,851,818 手術室	402-000
泌尿器科	2019	マスタープラン	エダップテクノメド		新規 2019 ロングパルスレーザ照射装置 10,584,000 手術室新規 2019 泌尿器科 ロングパルスレーザ照射装置 エダップテクノメド 10,584,000 手術室	402-000
整形外科	2018	随時申請	日本メトロニック(株)IPCコンソールENT 1898001 外	30更新22	2018/6/1更新 2018 3 K201300501.000 IPCコントロールシステム 5,450,000 手術室	406-000
整形外科	2021	マスタープラン	スミスアトネフューエントスコピー(株) ターボイクスパワーIIコントロールシステム		更新 2021 1 K201100825.000 シェーパースシステム 5,155,500 手術室 更新 2021 1 整形外科 K201100825.000 シェーパースシステム スミスアトネフューエントスコピー(株) ターボイクスパワーIIコントロールシステム 5,155,500 手術室	406-000
脳神経外科	2019	マスタープラン	米国アックス2プラス EMAX2PLUS-KIT		更新 H31 更新 2019 K200901510.000 イマックス2プラス本体キット 8,805,300 手術室	406-000
脳神経外科	2021	マスタープラン	EMAX2PLUS 米国アックス2プラス社		更新 H33 更新 2021 K201100280.000 神経機能検査装置 9,765,000 手術室	406-000
耳鼻咽喉科	2018				更新 2018 3 耳鼻咽喉科 K201300501.000 IPCコントロールシステム 日本メトロニック(株)IPCコンソール ENT 1898001 外 5,450,000 手術室 30更新22	406-000
耳鼻咽喉科		マスタープラン	エアドリル	購入依頼	新しいもの 252万 ドリルがリユース可能で、長期的には費用削減可、現行は故障多い	406-001
手術部		マスタープラン	インテリジェント手術室	概算要求	2月にすでに新規購入希望済み(概算要求)	407-000
消化器外科	2019	マスタープラン	ダヴィンチXi インテュイティブ社製		新規 2019 3 消化器移植外科 270,000,000 手術室	407-000
消化器外科	2019	マスタープラン	ダヴィンチX インテュイティブ社製		新規 2019 2 消化器移植外科 170,000,000 手術室	407-000

消化器外科	2019	マスタープラン	内視鏡用ホルダーEMARO ホギメディカル社製		新規 2019 4 消化器移植外科 内視鏡用ホルダーEMARO ホギメディカル社製 15,000,000 手術室	407-000
消化器外科	2021	マスタープラン	ナシキョウカシジュツキ カールストルツァ		更新 2021 K200406720.000 6,317,745 手術室	407-000
消化器外科		マスタープラン	カラー蛍光内視鏡システム		2月にすでに新規購入希望済み(30年度)	407-000
消化器外科		マスタープラン	ダビンチコンソール		5月に新規購入希望 6900万円	407-000
食道乳腺甲状腺外科	2019		トリカムPDDセット		2019 2 食道乳腺甲状腺外科 K201400236.000 トリカムPDDセット カールストルツァエンドビ ジョントリカムSL II 20223011U1 外 10,684,897 手術室 赤外対応内視鏡手術システム	407-000
食道乳腺甲状腺外科	2019		IMAGEI HD カメラコントロールユニット		更新 2019 2 食道乳腺甲状腺外科 K201001298.000 IMAGEI HD カメラコントロールユニット 独	407-000
整形外科	2018	随時申請	ゲイレーションスリア他	購入	仕様頻度高い、滅菌洗浄のため、早期に購入が必要と考えられる	407-000
耳鼻咽喉科			システムケーブル ダビンチ用		36万円くらい。断線するとダビンチが作動しにくくなるので予備が必要	407-000
泌尿器科	2019	マスタープラン	腎盂尿管ビデオスコープ URF-V2	オリンパス	新規 2019 - 3,125,747 手術室新規 2019 泌尿器科 - 腎盂尿管ビデオスコープ URF-V2 オリンパス 3,125,747 手術室 500万円未満	407-000
整形外科	2018	随時申請		購入手続き	2018/4/1 整形外科 PED用機材	407-001
泌尿器科		マスタープラン	3D対応内視鏡手術システム LTF-190-10-3D	保留	内視鏡下手術は、観察対象の全貌を正確に把握することが必要不可欠である。特に泌尿器科領域においては対象臓器を立体的に捉えることで、手術の精度向上・時間短縮を実現することが可能である。しかしながら、当院は3D対応の機器はなく必要時にはメーカー貸出にて手術を行っている状況である。カメラを2台とした場合 31,516,958	407-001
泌尿器科	2018	マスタープラン	Uro ダビンチ用エコー必要	決定	2月にすでに新規購入希望済み(30年度)新規 2018 泌尿器科 - 超音波診断装置 日	407-002
泌尿器科	2018	随時申請	ファイバー尿管鏡	購入依頼	同じものありほぼ更新 緊急性あり 事後報告 2台一度に	407-004
眼科	2020	マスタープラン	V I S U 200		更新 2020 1 K200404692.000 眼科用手術顕微鏡 19,643,148 手術室 更新 2020 1 眼科 K200404692.000 眼科用手術顕微鏡 V I S U 200 19,643,148 手術室	408-000
形成外科	2019	マスタープラン	ケイセグ カシ ュケンビ システム		更新 2019 2 K200404698.000 24,739,470 手術室更新 2019 2 形成外科 K200404698.000 ケイセグ カシ ュケンビ システム 24,739,470 手術室	408-000
手術部		マスタープラン	手術用顕微鏡 眼科用	仕様書作成	各科所属の機器が多い。眼科2台目を平成31頃(眼科の意向を考慮)	408-000
消化器外科	2021	マスタープラン	カルツァイス OPMI Vario S8870アスタッド		更新 2021 K200900748.000 手術顕微鏡 14,710,500 手術室 2011	408-000
脳神経外科	2019	マスタープラン	ノクケヨウシユン ュケンビ キョウシ		更新 顕微鏡 H30 更新 2019 K200404688.000 50,000,000 手術室	408-000
脳神経外科	2020	マスタープラン	カルツァイスメデテック OPMI Pentero		更新 顕微鏡 H32 更新 2020 K201000704.000 手術用顕微鏡 36,091,860 手術室	408-000

脳神経外科	2026	マスタープラン	ライカマイクロスコープ M530 OH6 外		更新 顕微鏡 H38 更新 2026 K201600171.000 手術用顕微鏡システム(割賦) 40,321,071 手術室	408-000
耳鼻咽喉科	2019	マスタープラン	カルツァイス OPMI		更新 2019 1 K200404731.000 ケンビキョウ カルツァイス OPMI 11,123,700 手術室	408-000
耳鼻咽喉科	2019		カルツァイス OPMI		更新 2019 1 耳鼻咽喉科 K200404731.000 ケンビキョウ 11,123,700 手術室	408-000
眼科	2018	随時申請	日本アルコン インフィニティビジョンシステム		2018/6/1更新 2021 K201100231.000 白内障手術装置 12,495,000 手術室 更新 2021 2 眼科 K201100231.000 白内障手術装置 日本アルコン インフィニティビジョンシステム 12,495,000 手術室	499-000
眼科	2019	随時申請	エックス SOLITAIRE-SGS		:2018/5/1更新 2019 1 K200900894.000 5,169,150 グリーンレーザー光凝固装置手術室 更新 2019 3 眼科 K200900894.000 グリーンレーザー光凝固装置 エックス SOLITAIRE-SGS 5,169,150 手術室	499-000
眼科	2019	随時申請	BAUSCHandLOMB マルニウム CX3173		2018/5/1更新 2019 1 K200404695.000 硝子体手術システム 26,964,000 手術室 更新 2019 1 眼科 K200404695.000 硝子体手術システム BAUSCHandLOMB マルニウム CX3173 26,964,000 手術室	499-000
整形外科	2018	随時申請	関節用ナビゲーションシステムの中 膝用の器材	保留	2018/4/1 1セットあるが10年以上経っている。1日2例できる。	499-000
手術部		マスタープラン	ストライカーナビゲーション	保留	4月にヒップ用更新、膝用も必要	499-001
脳神経外科		マスタープラン	整形（患者トラッカー・リーン）	購入依頼	必要（部品のようなもの） 事後承認 後東医師	499-002
手術部		マスタープラン	M5神経モニタアップグレード	購入依頼	226万 脊椎用 期限あり事後 報告	499-003
手術部	2018	マスタープラン	手術台	段階的に更新	平成30年度申請 4台(1台780万の予算で) 平成31年度も4台(付属品あるため1台の予算を上げる必要あり 900万円に 別枠依頼	500-000
脳神経外科	2018	マスタープラン	ミヌール 08-501-00 MC-860型		2018/3/1更新 H38 更新 2026 K201600173.000 マイクロチェアー(割賦) 2,615,976 手術室	500-000
放射線部	?	修理・その他	無影灯	段階的に更新	平成30年度申請 4台(1台780万の予算で) 今年で修理対応不能解消、平成31年度も4台 別枠依頼	501-000
泌尿器科	2019	マスタープラン	2色LED光源装置		新規 2019 ー 武井医科光器製作所 2,723,544 手術室 新規 2019 泌尿器科 ー 2色LED光源装置 武井医科光器製作所 2,723,544 手術室 500万円未満	501-000
放射線部	?	修理・その他	移動型X線透視装置		平成30年度申請中 不可の場合 平成31年度へ移行 イメージの選択：現行の後継機種	505-000
手術部,脳神経外科		マスタープラン	レクセルステレオテクテックシステム	調達決定	古くなっており更新が必要、2月にすでに新規購入希望済み	505-001
手術部		マスタープラン	Ziehim Vision FD 修理		師長さんに依頼	505-002
心臓血管外科	2018	マスタープラン	Ziehim Vision FD 修理2		2018/4/1必要なくなった	505-003
消化器外科	2019	マスタープラン	インテリジェント手術室 オリンパス社製		新規 2019 1 68,000,000 手術室	599-000
手術部	2018	マスタープラン	統合的画像管理システム	マスタープラン	平成30年度申請 システム連携まで進める。段階的に充実させる。	608-000
手術部		マスタープラン	術野カメラ	マスタープラン	天吊りハイビジョン1セット500万円前後 OR2,3,7,9 4台は必要？ 随時	608-000

手術部	2019	マスタープラン	フルハイビジョン術野映像記録システム	継続	平成31年度申請5ハイブリッド手術室の映像装置 天吊りカメラなど900万円	608-001
手術部		修理・その他	精製水製造装置、手洗装置		H32年に検討	708-000
手術部		随時申請	ジェットウォッシャー	マスタープラン	2018/8/1平成31年度申請2	799-000
手術部		随時申請	過酸化水素低温プラズマ滅菌装置	マスタープラン	平成31年度申請1	799-000
耳鼻咽喉科		随時申請	HDMIコンボジット/S端子変換機ほか		不明	990-001
消化器外科	2022	マスタープラン	テルモBCT(特製91005		更新 2022 1 K201200109.000 血球洗浄処理装置(COBE2991) 11,193,000 手術室	
耳鼻咽喉科	2018				新規 2018 5 耳鼻咽喉科 － F k リトラクター オリンパス 6,000,000 手術室 30新規 6	

3. 機器購入関連の課題と対応案です。

3.1. 手術部設置機器購入申請管理フローを作成し、手術部機器購入申請管理チーム（①手術部医師、②手術部看護師、③ME 管理センター臨床工学技士）でフィルタリングするなど運用してきましたが、優先順位、緊急度などでは判断が難しいことがあり、各診療科の協力が必要となりました。

①今後の診療科からの機器購入申請については、診療科の先生から島田手術部長に機器購入申請の説明を行っていただく。

②同じ分類の機器を使用する科に適宜集まっていたいただき、共用化等の話し合いする場を作る。などの案を検討したいと思います。

3.2. 顕微鏡に関して：11月の手術部連絡協議会後に顕微鏡を使用する診療科と話し合いの場を設けて共用化を検討したいと考えます。
顕微鏡は、それぞれの診療科から購入申請するより、共用化して購入申請するほうが購入の了承を得やすいと考えられます。

3.3. ドリルに関して：共用化を検討したいと考えています。

3.4. 電気メスに関して：電気メスは様々なタイプが発売されていますが。できるだけ種類と台数を少なくして共用化していくことが望ましいと考えます。たとえば耳鼻科から、他科との使用が重なるため電気メス（サンダービート）の購入申請がありましたが、緊急の手術を除いて他科と手術が重ならないよう運用できないか検討していただく必要があります。

3.5. イメージは修理不能が1台あるため、次年度には入れていないが再来年度には更新が必要です。

手術1例あたりの利益について

利益=収入-支出

手術部における収支

収入は 手術点数と麻酔点数 手術1件あたりは全国平均で46万円 徳島大学も46万7千円、 特定機能材料償還は支出とほぼ同じ

支出は、1:特定機能材料費用, 2:SPD取得金額, 3:材料費NS取得分, 4:医師労務費, 5:看護師労務費, 6:設備の購入維持費, 7:機器の購入維持費, 8:器材(材料以外:硬性小物などの購入・修理費, 9:清掃等にかかる費用など

1の特定機能費用は償還される、2、3は手術の多寡により変動するが 2013年の調査では、各科の代表的な手術で下記くらい、1例32万と高額であるが、その分、手術手技料も高くなっている。、4:医師労務費, 5:看護師労務費,は固定費で手術をするしないにかかわらず費用が発生する。ただし、時間外になると超過勤務費用が発生する。6から9は基本的に固定費であるが、手術の多寡により多少変動する。

手術部外における収支

手術部の中だけみれば上記のようになるが、1件手術を行えば、入院費用、検査費用等が増える。そこでも利益が発生すると考えられる。厳密に見ると、収支は拮抗するかもしれないが、固定費は手術をしてもしなくても発生する、あるいはしているの、手術をすると収入は増えるが、支出はそれほど増えず利益があがる。

手術部以外で手術1例あたりどの程度利益が上がっているのか？

入院全体の収支

入院全体の収支として、いくら利益が上がるかを見る方法があります、1件増加すると手術部、病棟を含めて概算で60万円くらい利益が増えると考えてきましたが正しいか？

2013年3月 ホギメデイカル 手術室業務調査

	収入	手術手技	麻酔手技	特材償還	支出	特材費用	SPD 取得金額	材料費 (Ns取得分-R)	医師 労務費	看護師 労務費	利益	利益率	材料比率
合計(17症例)	14,717,840	10,455,800	2,479,200	1,782,840	9,432,758	1,782,840	4,618,719	886,129	1,441,860	703,210	5,285,082	35.9%	49.5%
1例当たり	865,755	615,047	145,835	104,873	554,868	104,873	271,689	52,125	84,815	41,365	310,887	38.9%	49.5%

	手術料	手術件数	病院稼働	外科系診療科稼働	年度	外科系以外
1	1,867,054,051	5,100	12731364265	8,654,878,349	平成 2 2 年度	4076485916
2	1,980,327,348	5,271	13542701461	9,442,452,762	平成 2 3 年度	4100248699
3	2,173,656,011	5,356	13956080473	9,735,720,327	平成 2 4 年度	4220360146
4	2,302,863,422	5,506	14209193153	9,922,761,678	平成 2 5 年度	4286431475
5	2,334,799,498	5,679	14433235240	10,149,352,397	平成 2 6 年度	4283882843
6	2,381,072,304	5,836	14714832481	10,522,474,971	平成 2 7 年度	4192357510
7	2,465,029,965	5,908	15050484352	10,614,218,018	平成 2 8 年度	4436266334
8	2,535,038,928	6,150	15599097969	10,823,087,485	平成 2 9 年度	4776010484

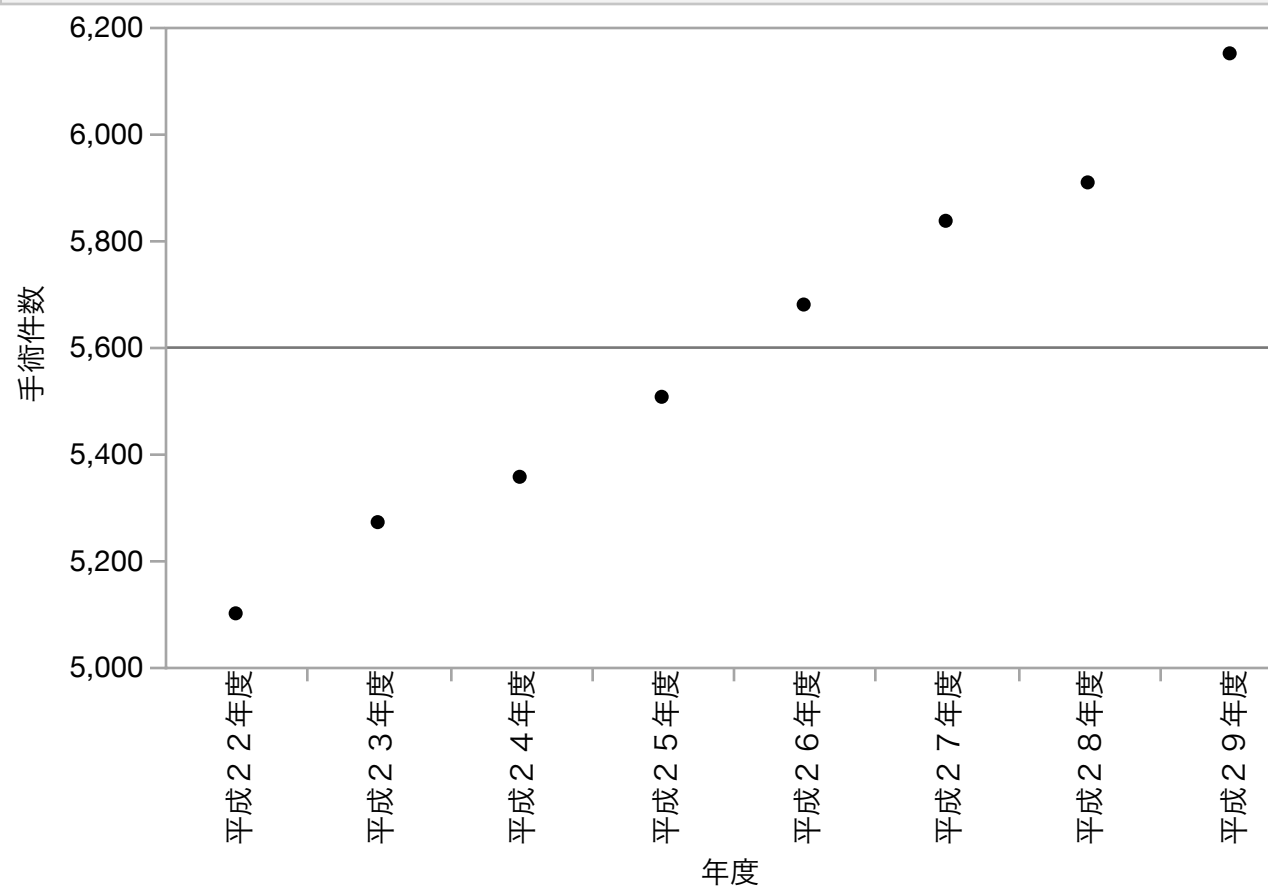
手術料は手術点数+麻酔点数

手術件数は手術部内で実施した件数

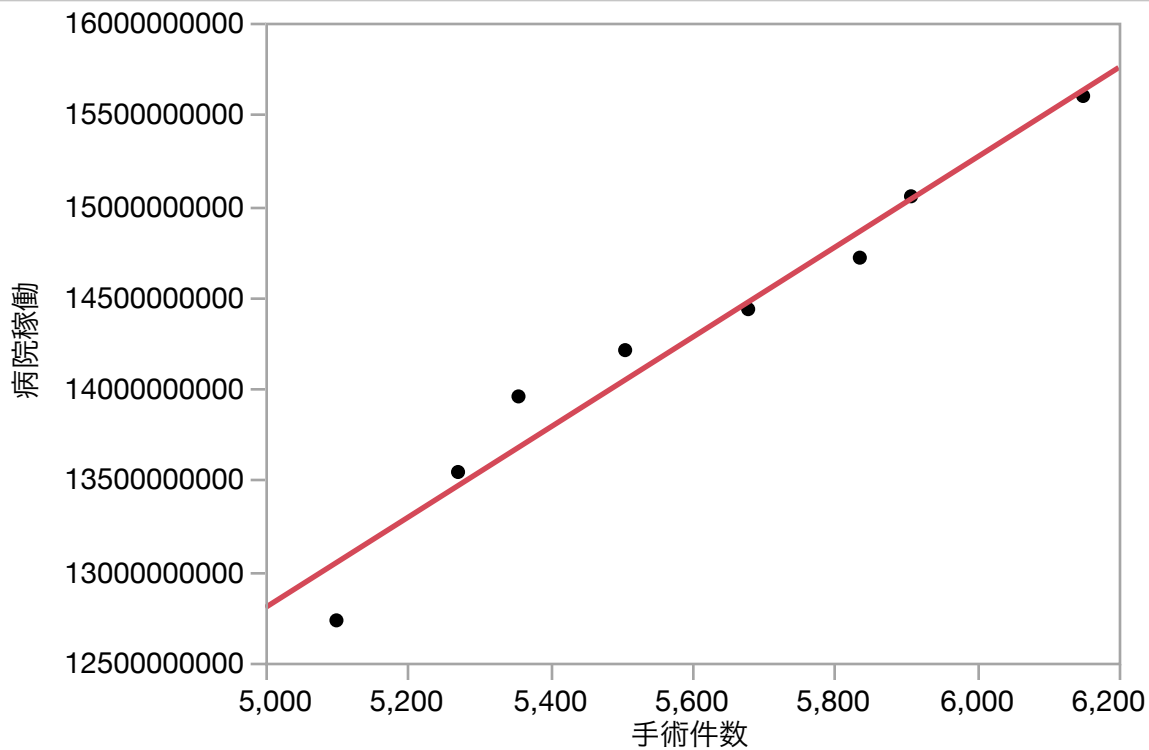
※外科に含まれているのは小児科、整形外科、脳神経外科、泌尿器科、眼科、耳鼻科、産科、麻酔科、心外、形成、食外、呼外、消外、小外

稼働額は、診療報酬の積み上げ

年度による手術件数の一元配置分析



手術件数と病院稼働の二変量の関係



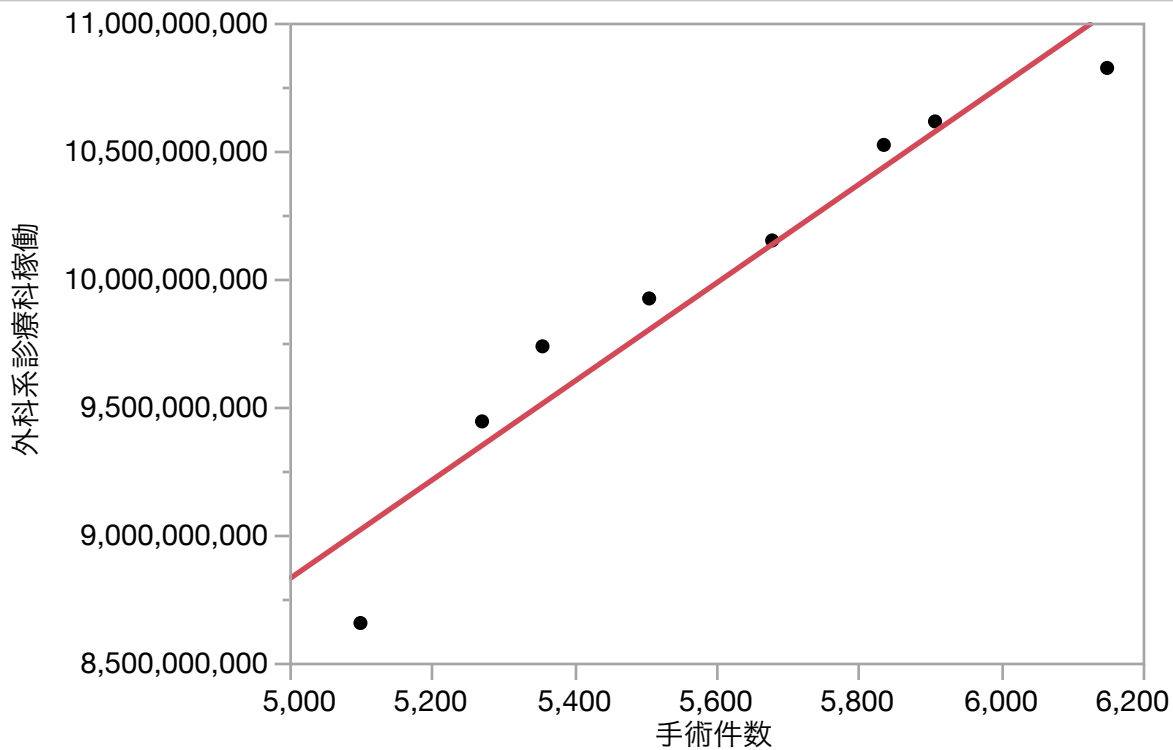
— 直線のあてはめ

病院稼働額 = $496814007 + 2460886.4 \times \text{手術件数}$

なので手術件数が1件増えると稼働額が246万円増える？

手術実施に伴う利益 = 稼働額 - 必要経費（人件費、材料費 etc）？

手術件数と外科系診療科稼働の二変量の関係



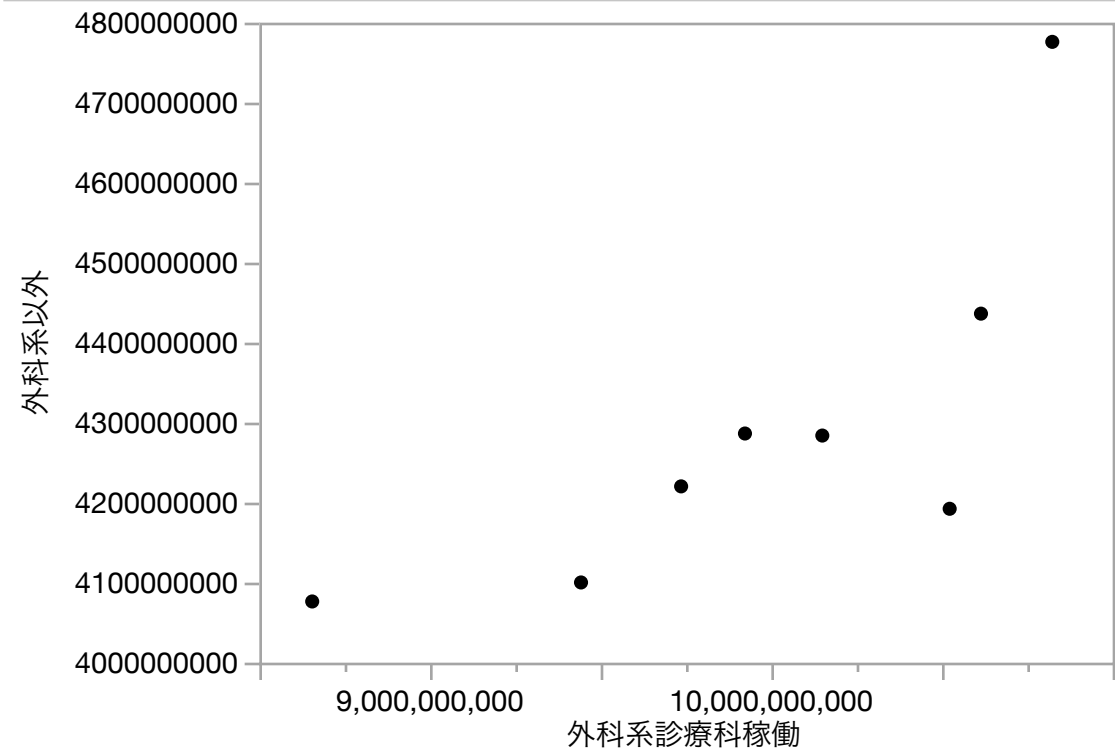
— 直線のあてはめ

外科系診療科稼働 = $-7.948e+8 + 1924372.6 \times \text{手術件数}$

なので手術件数が1件増えると外科系診療科稼働稼働額が192万円増える？

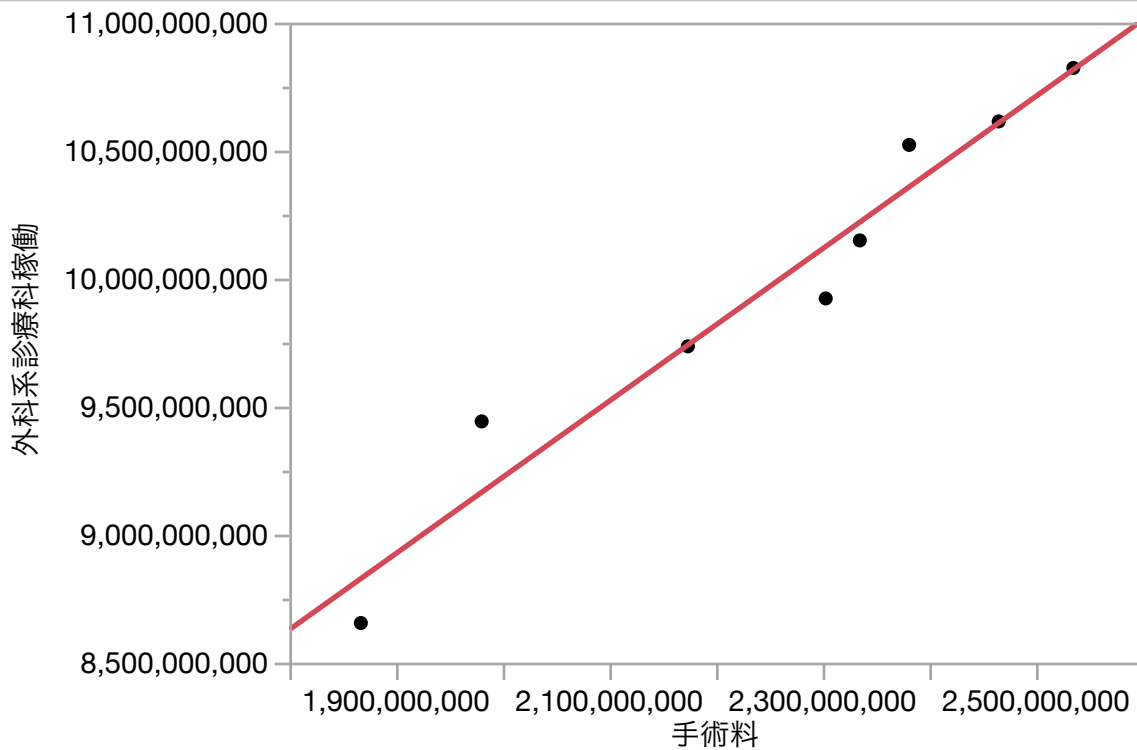
病院稼働との差は 1件あたり54万円 これくらいが内科系への影響？

外科系診療科稼働と外科系以外の二変量の関係



ここ数年外科系以外の診療科の稼働が上がった要因は？

手術料と外科系診療科稼働の二変量の関係

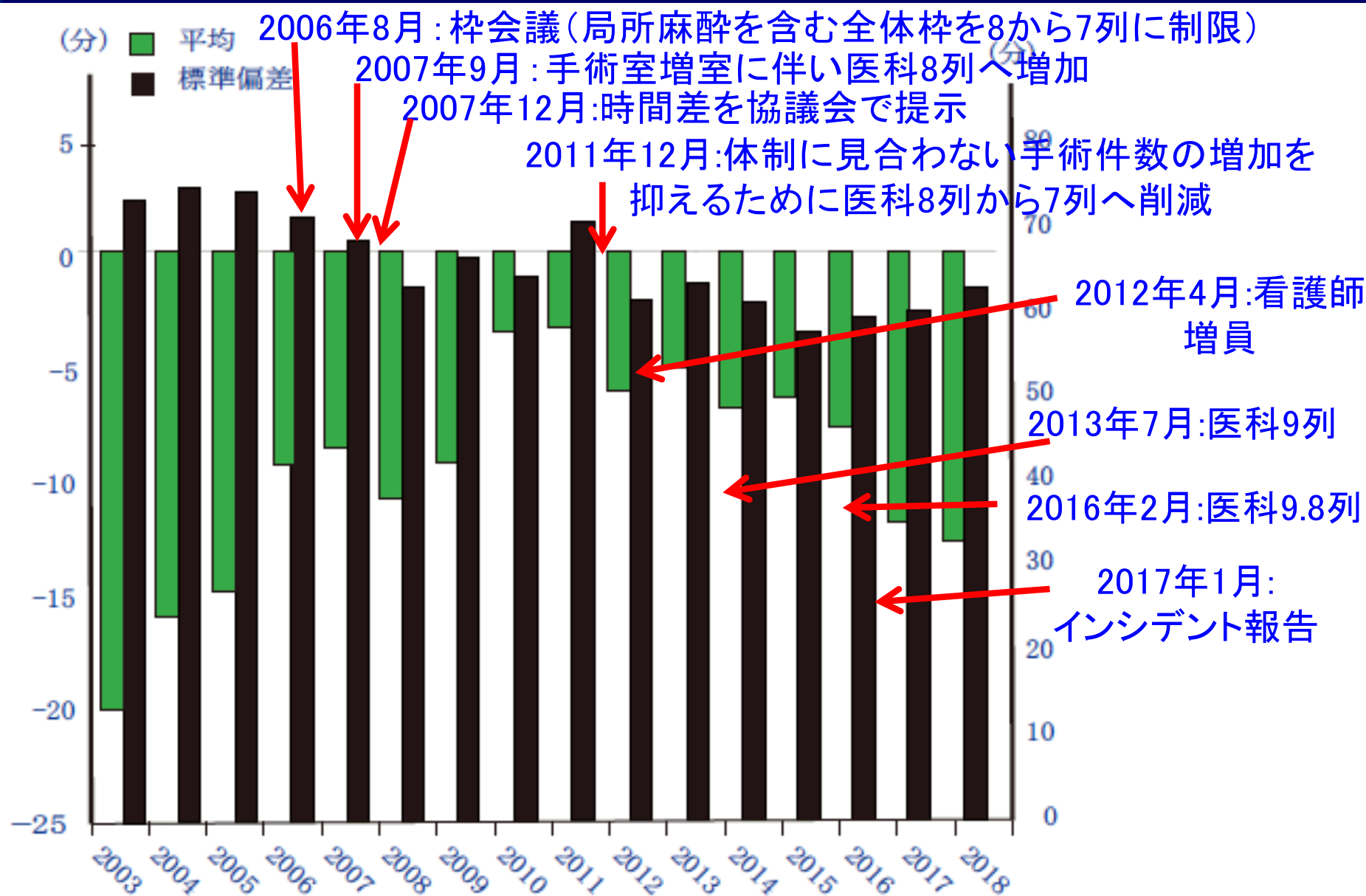


— 直線のあてはめ

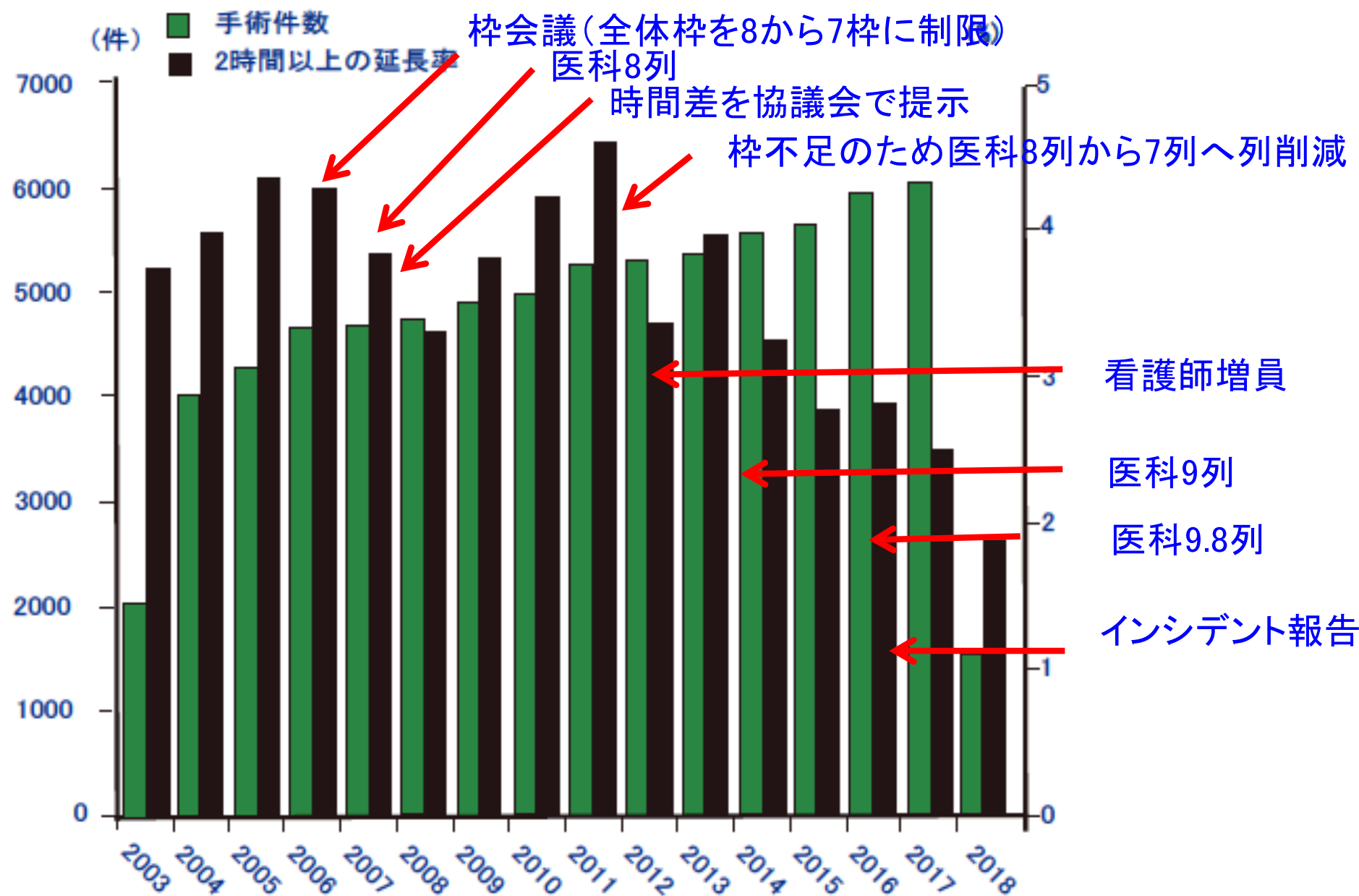
外科系診療科稼働 = $3.271e+9 + 2.9765831 \times \text{手術料(手術点数と麻酔点数)}$

手術料の3倍くらい稼働がある?。2倍くらいが手術部以外の保険収入+特材償還?
手術料に関係しない部分が3億円くらい?

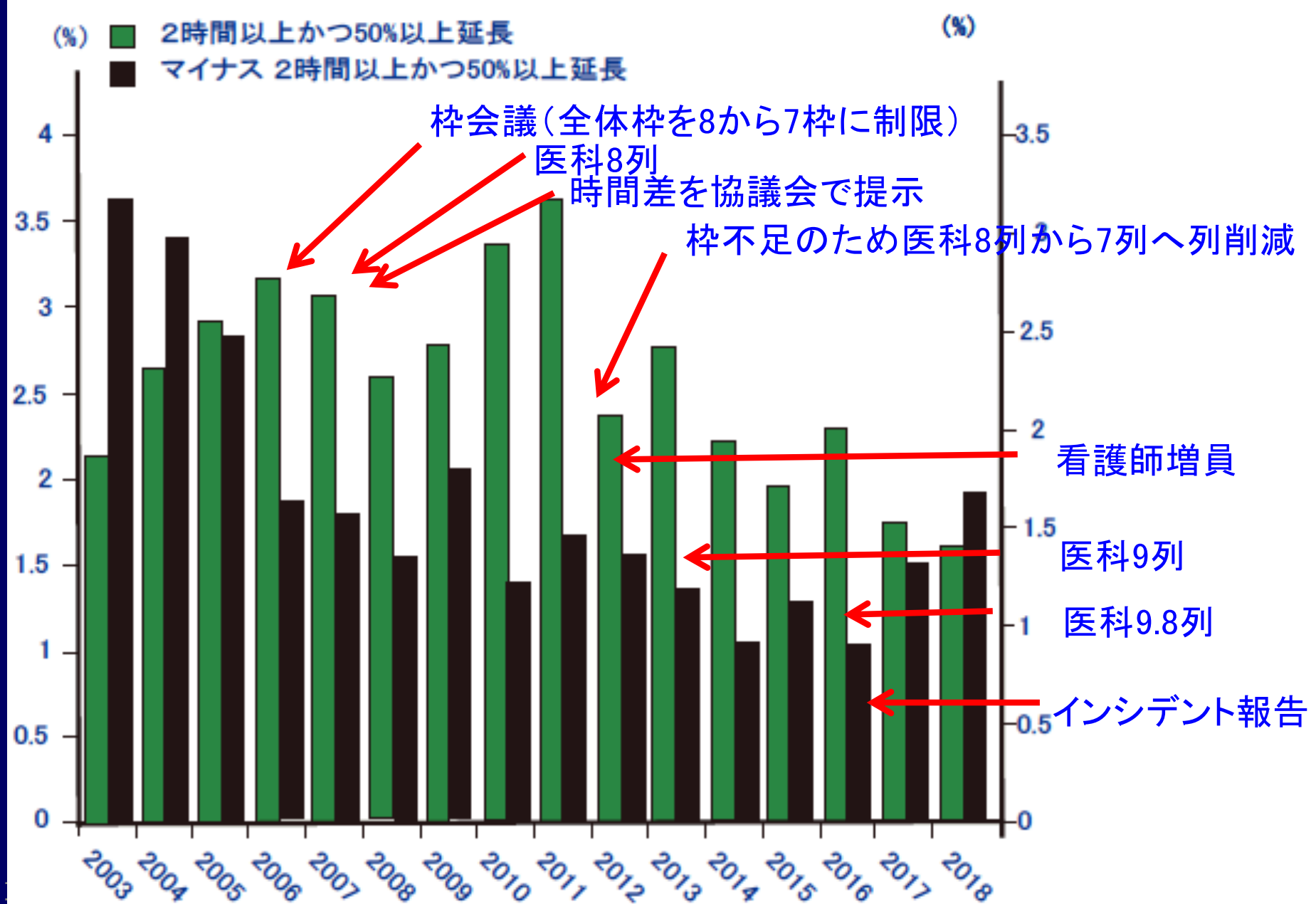
時間差



時間差2時間以上の割合について

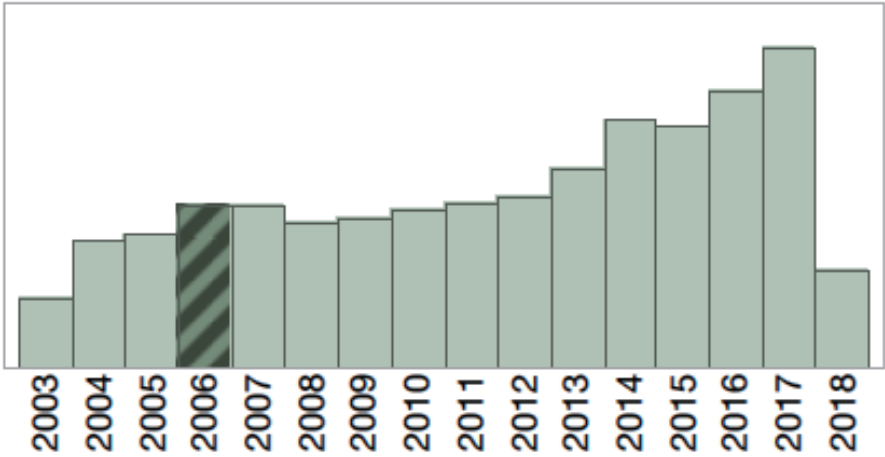


2時間以上かつ50%以上の割合について



整形外科稼働 - 年の一変量の分布

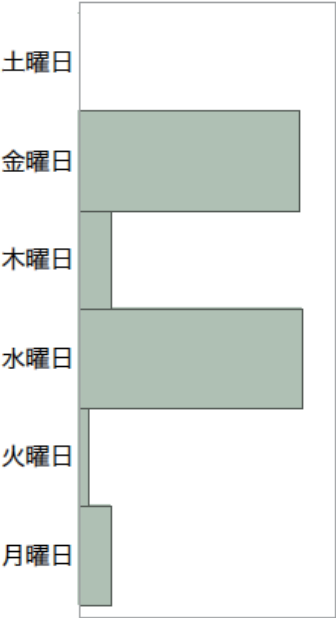
年



度数

水準	度数	割合
2003	175	0.02371
2004	331	0.04484
2005	346	0.04688
2006	419	0.05677
2007	424	0.05744
2008	382	0.05175
2009	390	0.05284
2010	415	0.05623
2011	432	0.05853
2012	446	0.06043
2013	520	0.07045
2014	649	0.08793
2015	634	0.08590
2016	721	0.09768
2017	841	0.11394
2018	256	0.03468
合計	7381	1.00000

手術日(曜日)



度数

水準	度数	割合
月曜日	50	0.05875
火曜日	13	0.01528
水曜日	369	0.43361
木曜日	51	0.05993
金曜日	367	0.43126
土曜日	1	0.00118
合計	851	1.00000

資料5-2

各科の調整前の枠(2016年2月から)

月	旧第二外科、心臓血管外科、泌尿器科、耳鼻科、(SDS)、医科麻酔科依頼枠10列									
枠	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1		旧第二外科								
2		旧第二外科								
3		泌尿器科								
4		泌尿器科								
5		耳鼻科								
6		耳鼻科								
7		心臓血管外科								
8		共通枠				SDS1例目		SDS2例目		
9		共通枠								
10		共通枠								
11		歯科								

火	旧第一外科、産婦人科、脳神経外科、眼科、医科麻酔科依頼枠10列									
枠	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1		旧第一外科								
2		旧第一外科								
3		産婦人科								
4		産婦人科								
5		脳神経外科								
6		脳神経外科								
7		旧第一外科				旧第二外科				
8		共通枠								
9		共通枠								
10		眼科(麻酔科依頼を含む; 麻酔科依頼が1枠全部あることはまれ)								
11		眼科(局麻のみ)								
12		歯科								

水	旧第二外科、心臓血管外科、泌尿器科、耳鼻科、整形外科、医科麻酔科依頼枠10列									
枠	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1		旧第二外科								
2		旧第二外科				耳鼻科				
3		耳鼻科								
4		泌尿器科								
5		整形外科								
6		整形外科								
7		心臓血管外科								
8		泌尿器科								
9		共通枠								
10		共通枠								
11		歯科								

木	旧第一外科、産婦人科、形成外科、医科麻酔科依頼枠9列									
枠	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1		旧第一外科								
2		旧第一外科								
3		産婦人科								
4		産婦人科								
5		形成外科								
6		形成外科								
7		共通枠				小児科				
8		整形外科 & 心臓血管外科								
9		共通枠								
10		歯科								

金	脳神経外科、整形外科、形成外科、眼科、医科麻酔科依頼枠10列									
枠	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1		整形外科								
2		整形外科								
3		形成外科								
4		形成外科								
5		脳神経外科								
6		脳神経外科								
7		眼科(麻酔科依頼を含む; 麻酔科依頼が1枠全部あることはまれ)								
8		眼科(局麻のみ)								
9		整形外科				耳鼻科				
10		共通枠								
11		共通枠								
12		歯科(歯科が使用しない場合は局麻枠として使用)								

* 共通枠はあらかじめ配分したり(手術枠調整表: 月単位の配分)、各科の申し込みが枠以上あるとき(あるときが多い)に使用する。

* 局麻枠は医科、歯科麻酔科依頼手術を除く

* 枠に関わらず申し込むことは可能、ただし延期、曜日の変更など調整を受けることがある。

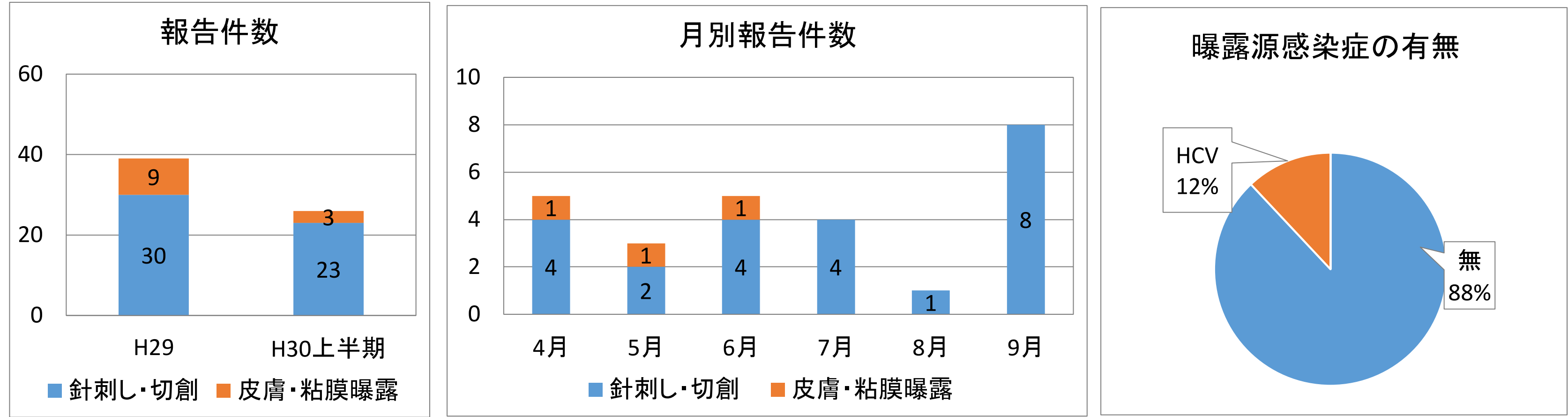
* 旧第一外科は消化器外科と小児外科

* 旧第二外科は食道・乳腺・甲状腺外科と呼吸器外科

部署	区分	年 末 年 始 の 業 務 日 程		年末年始の休日期間中の取扱い業務 (12月29日～1月3日)	備 考
		年 末	年 始		
検査部	院内	・12月28日(金)15時まで受付 リンパ球サブセット検査は13時まで受付 ・細菌検査 { 一般細菌は12月28日(金)まで受付 但し、年内報告最終受付は、12月25日(月)まで 12月25日(月)以降の結果は年明けになります。 ・抗酸菌は12月28日(金)12時まで受付 (血液培養は通常どおり)	*1月4日(金)からは平常どおり受付	12月28日(金)17:15から1月3日(木)の間は、平常の休日と同様の取扱いとする	
	外注	12月28日(金)15時まで検体受付 染色体高精度分染法 12月22日(金)15時まで受付 DLST 12月25日(月)15時まで受付 リンパ球幼若化試験 12月26日(火)15時まで受付	*1月4日(金)からは平常どおり受付	*受付しない	*年内の最終報告は、検査項目により異なります
		12月28日(金)15時まで検体受付			
	検査	先天性疾患 一般染色体 12月27日(水)15時まで受付 脆弱X染色体 12月27日(水)15時まで受付			
		12月28日(金)15時まで検体受付			
	検査	LSI デバイス 12月28日(金)15時まで検体受付			
手術部		*12月28日(金)まで、平常どおり実施 *病院情報システム停止期間(12月29日(土)16時～12月30日(日)17時まで)の緊急手術は極力控えてください。停止時の手術申し込み等は伝票等(病院情報センターからの「新システム移行のためのシステム停止時の対応について」を参照)を用いて行います。	*1月4日(金)からは平常どおり受付 *1月4日(金)の麻酔科術前回診 予定日は下に記載 *1月7日(月)の麻酔科術前回診 予定日は12月28日(金)、1月4日(金)	*緊急の手術のみ実施 ※週間手術予定入力 12時～ ※手術指示入力 14時～	手術日 申込締切日 12月25日(火)～1月4日(金) →12月19日(水)まで 1月7日(火)～1月11日(金) →12月26日(水)まで
			*年始手術の術前回診については柔軟に対応しますが、1月4日(金)の予定手術患者に関しては、年末年始の混乱を避けるため、麻酔科の前日入院システムを利用し、12月10日(月)～28日(金)の間に早めに麻酔科外来を受診願います。	手術指示入力	①1月4日(金)→12月27日(木)まで ②1月7日(月)→12月28日(金)まで

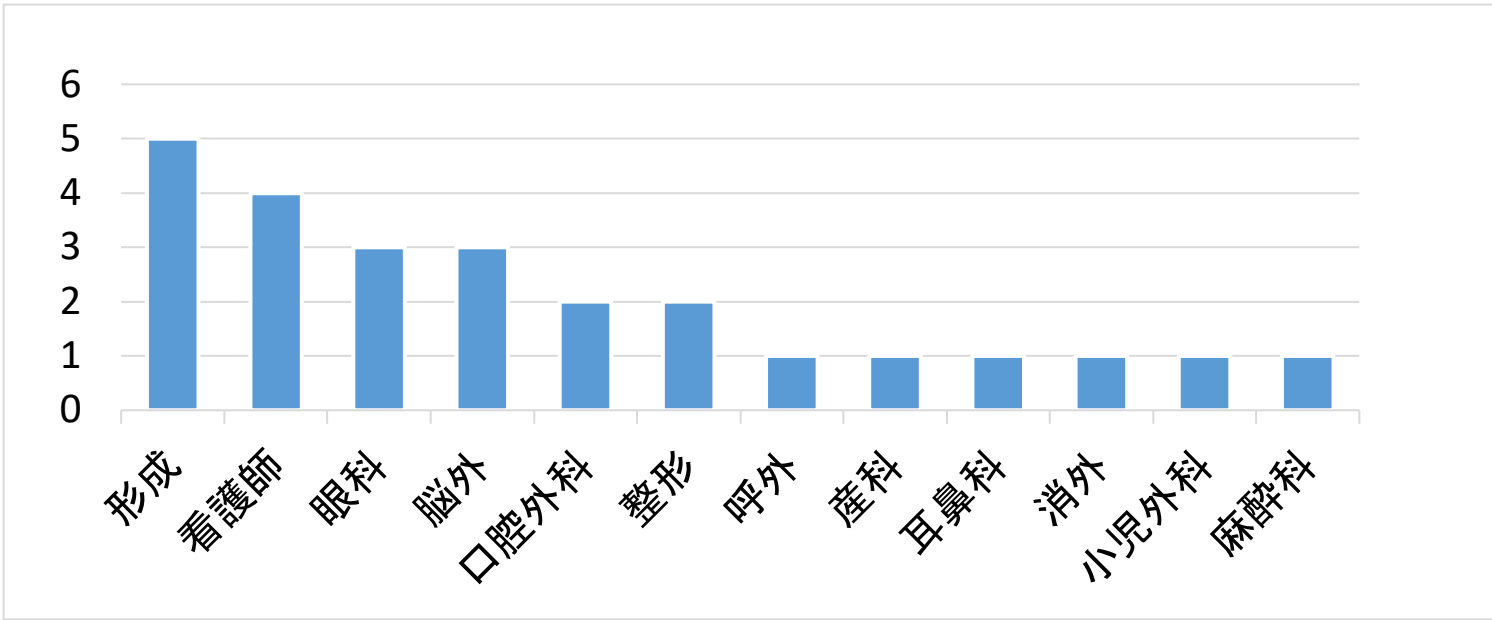
平成30年度上半期針刺し・切創、皮膚・粘膜曝露報告

1.発生状況



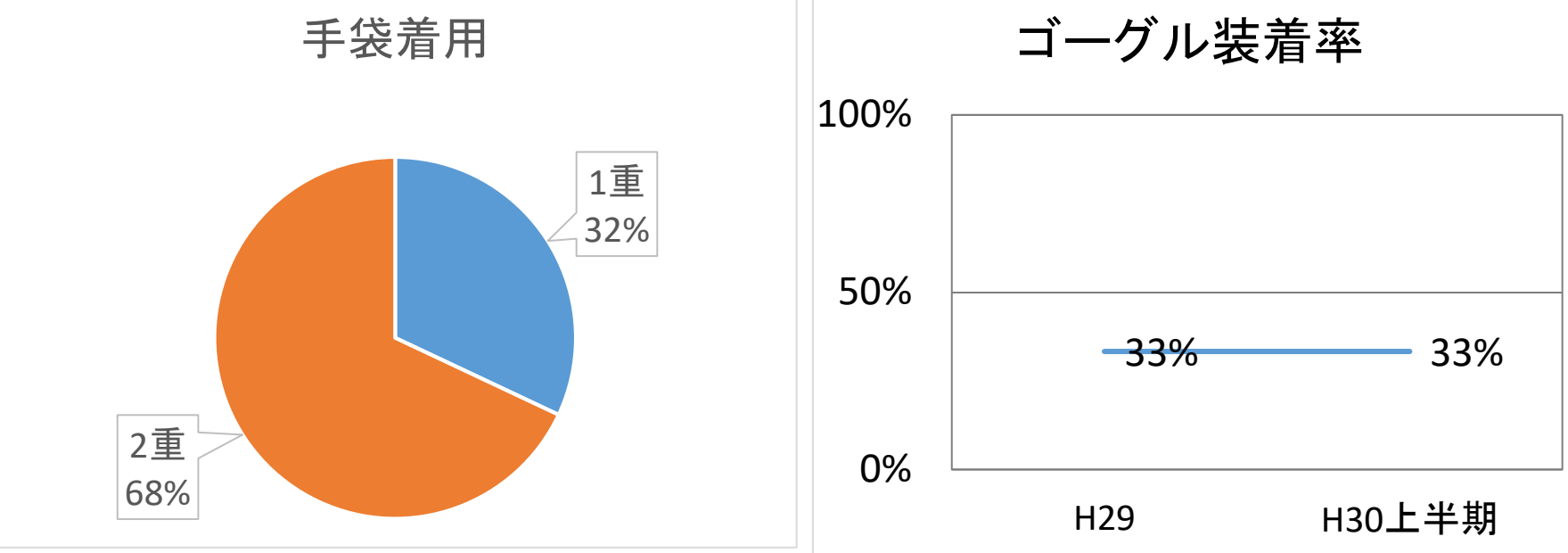
H30年度上半期の針刺し・粘膜曝露件数は26件であった。昨年と比較して、針刺し発生が多く、粘膜曝露が減少の傾向があった。月別にみると9月の発生件数が多く、病院全体でも昨年度と同様9月は報告件数が多い傾向にあった。

2.針刺し・切創、粘膜・皮膚曝露診療科別報告件数



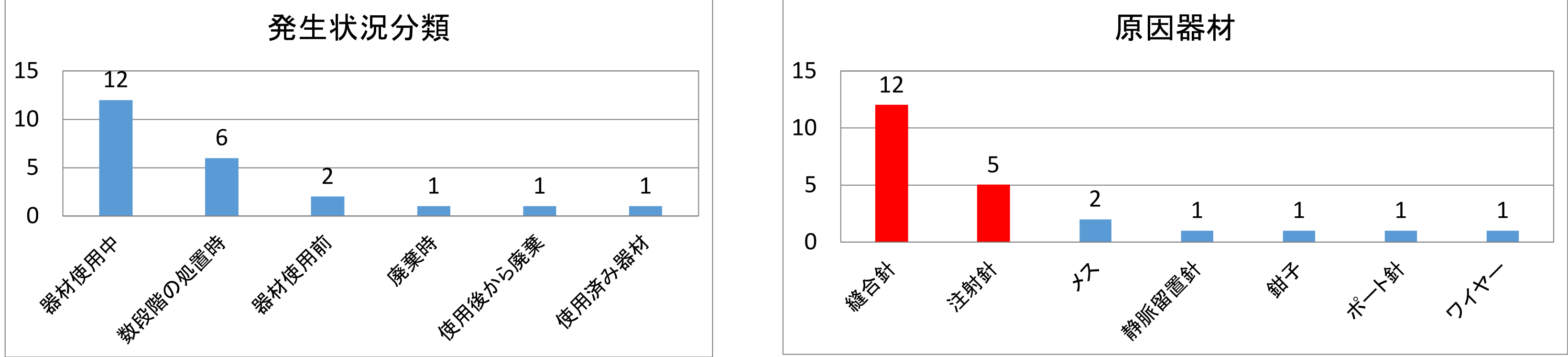
診療科別報告件数では、件数の多い診療科では針刺しのリピーターが存在している。

3.個人防護具装着率



手袋着用については手指の受傷があった針刺し時には全例手袋装着ができていた。術中に発生した針刺しのうち、11件は2重手袋、4件は1重手袋であった。
アイガードの粘膜曝露時の着用率は、着用の必要性があった症例の3件中1例のみの着用であった。

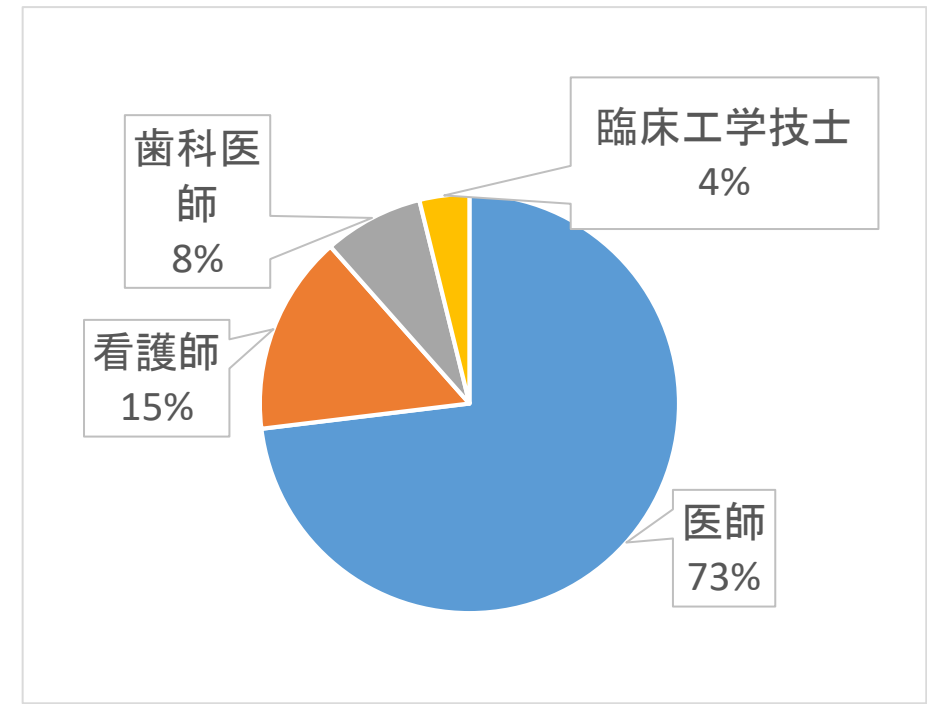
4.発生状況分類と原因器材別報告数



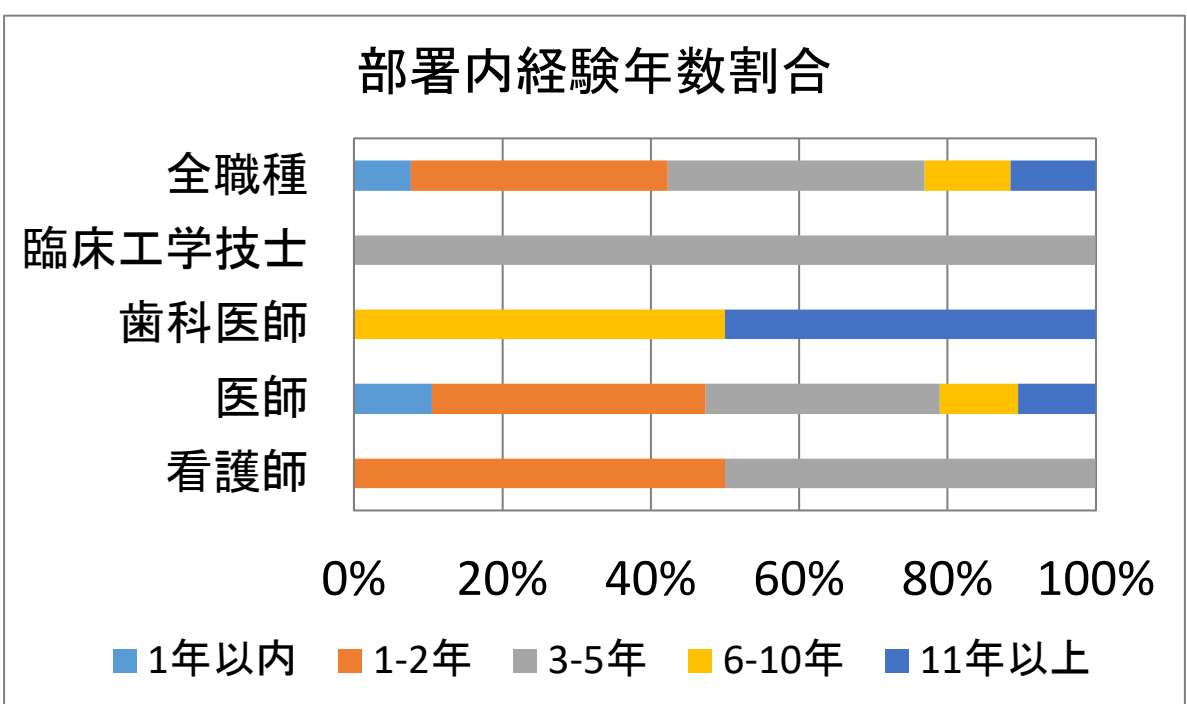
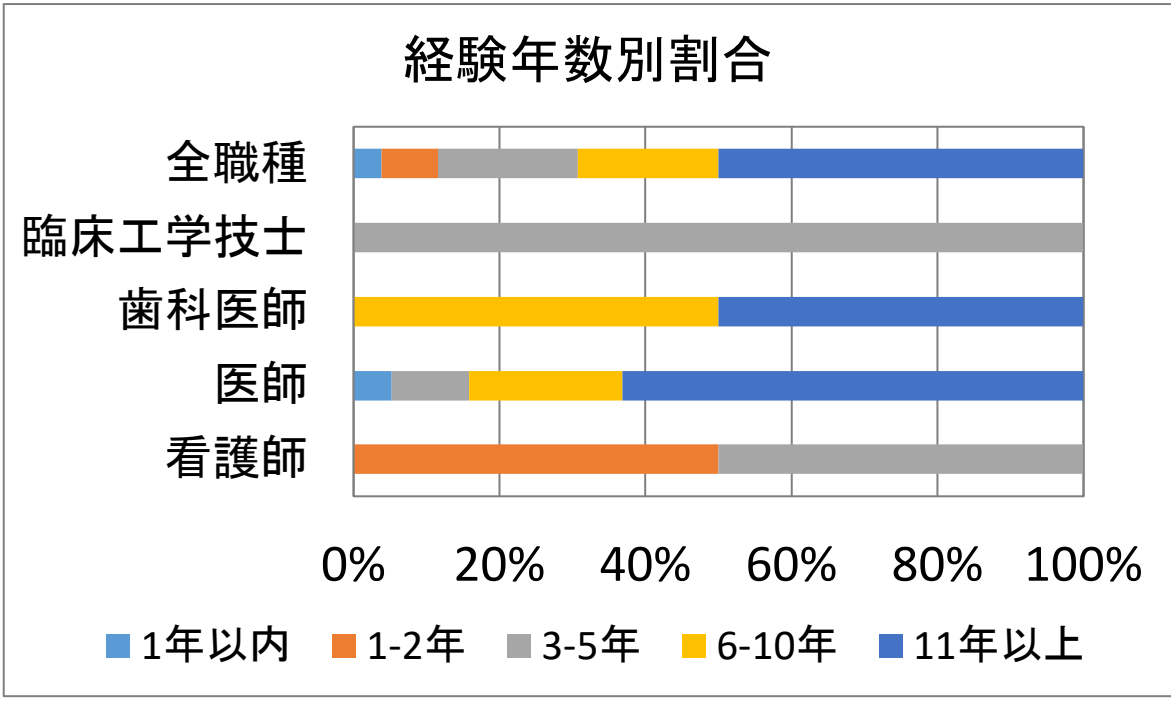
器材使用中・数段階の処置時に針刺しが多く起きている。廃棄時の処理時にも発生している事例がある。

縫合針による針刺しが多く、前年度の16件にせまる報告件数となっている。

5.職種別報告件数割合



6.経験年数別割合



職種別にみると医師の報告件数が多い。看護師、歯科医師は例年とよく似た傾向となっている。前年度より、臨床工学技士の報告が増加傾向にある。

経験年数別割合では医師・歯科医師が11年以上の経験者の報告件数が50～60%程度で、看護師・臨床工学技士は5年以下の経験者が報告している。部署内経験年数では、全職種で経験年数が5年以下の報告者が80%近くとなっている。

7.考察

昨年と比較して、粘膜曝露報告事例は減少傾向にあり、昨年度導入したアイガードの効果であると推測する。手術部看護師による調査でもアイガード装着率が上昇し、感染制御部看護師によるラウンド時にも、アイガード装着状況が改善している状況にある。
縫合針による針刺し事例については、前年度に比べると増加傾向にあり、閉創時の針刺しであるか、それ以外であるかをさらに分析し、防止策を検討する必要がある。

8.今後の対策

- ・アイガード装着の継続、推進
- ・縫合針による針刺しの分析を深め防止策を検討する（針刺しの多い診療科と一緒に検討）

診療科別期限切迫物品結果
【平成30年11月30日迄期限】

2018/11/12
SPD室

診療科	期限日	物品コード	物品名	規格	メーカー	業者	単価	数量	合計金額	結果
形成外科	2018/09/30	14530	テルダーミス（メッシュ補強ドレーン孔タイプ）	TD-M100SD 10×10cm	テルモ	大一器械	43,405	1	43,405	×
		90869	ペルナック（ドレーン孔タイプ）S	PN-D82060 82×60mm	ミズ&ビュー	日新器械	21,276	1	21,276	×
	形成外科 集計							2	64,681	64,681
呼吸器外科	2018/09/30	2004780	エンドカッター ホワイトカートリッジ	TR35W 35mm	J & J	日新器械	18,878	2	37,756	×
		2004790	エンドカッター ホワイト（本体）	ATW35 35mm	J & J	日新器械	37,908	1	37,908	×
	呼吸器外科 集計							3	75,664	75,664
口腔外科・内科	2018/10/31	89417	ツイストステップドリル	32277 径3.8/4.2×10-18mm	ノーベル	ノーベル	5,292	1	5,292	○
	口腔外科・内科 集計							1	5,292	0
耳鼻咽喉科	2018/10/21	103075	EMマリアブルサクシヨンスタンダードM	9735016 M	日本ドット	大島器械	40,284	1	40,284	○
	2018/10/31	100084	専用滅菌済針付縫合糸 4-0 PGA	55T4V7 3本入	松吉医科	大島器械	2,754	1	2,754	○
	耳鼻咽喉科 集計							2	43,038	0
消化器外科	2018/09/30	2004370	エンドGIA ロティキュレーターカートリッジ	030451 30-2.5	ジェイ・エイ	大一器械	22,464	1	22,464	×
	2018/10/31	87786	ウルトラプロプラグ	UPPS1	J & J	日新器械	17,677	1	17,677	×
		87848	ダイレクト クーゲルパッチ	0115814 8×12cm	メディコン	日新器械	19,440	1	19,440	×
		2004430	エンドGIA ロティキュレーターカートリッジ	030453 45-2.0	ジェイ・エイ	大一器械	23,841	2	47,682	×
		2004520	エンドクリップ	176625 L	ジェイ・エイ	大一器械	23,500	1	23,500	×
	2018/11/30	2004520	エンドクリップ	176625 L	ジェイ・エイ	大一器械	23,500	1	23,500	○
	消化器外科 集計							7	154,263	130,763
整形外科	2018/10/31	86998	ステリドレーブ 整形用バック	AC-PTU01	3M	日新器械	2,916	3	8,748	○
	整形外科 集計							3	8,748	0
脳神経外科	2018/09/30	11150	ピールアウェーイントロデューサーセット	C-PLI-16.0-38-X-1 16F×15cm	クック	大一器械	8,122	1	8,122	×
		2411110	ラウンドダイヤモンドバー	L3-L50D-000-00 5mm ロング	ジッパ・バスター	日新器械	24,462	1	24,462	○
	脳神経外科 集計							2	32,584	8,122
麻酔科	2018/09/21	88840	プリセップCVオキシメトリカテテル	X2720(H)SJ 7F×20cm	エドワーズ	ニックス	34,017	1	34,017	×
	2018/09/30	106423	インターサージカル i-gel（ピンク）	R900H（8201000） サイズ 1	日本光電	大島器械	2,722	2	5,444	○
		2007940	ラリングフレックス 9.0mm	121181-90R	東レ	大島器械	11,880	1	11,880	×
		2008070	リンフォース気管内チューブ	127-60-2-5 6.0mm（加無）	ジェイ・エイ	大島器械	4,536	3	13,608	×
	2018/10/31	2811	イントロデューサーⅡH	RR-F80K07S	テルモ	トラスト	1,939	1	1,939	○
		3960	カフなし気管切開チューブ	100/506/050 5.0mm	ミズメディカル	日新器械	3,737	1	3,737	×
		2439540	レンジャー血液・輸液ウォーミングセット	24200（F991）	3M	日新器械	2,389	1	2,389	×
	2018/11/01	99906	ポリウムビューカテテル+モニタキット	VLVJFC520CVT+VLVJTW	エドワーズ	ニックス	21,494	1	21,494	×
	麻酔科 集計							11	94,508	87,125
心臓血管外科	2018/09/30	2016740	フェルトプレジエット	5F815 8×15mm 5個入	河野製作所	日新器械	2,017	7	14,119	○
	2018/10/31	89738	キャピオックスカスタムバック 脳分離回路	CX-XPJ35601（徳島大学）	テルモ	カワニシ徳島	42,660	1	42,660	×
		102912	静脈カニューレ シングル（ストレート）	66118 18F×38cm ワイヤード	日本ドット	カワニシ徳島	6,668	2	13,336	×
	心臓血管外科 集計							10	70,115	55,996
複数診療科	2018/10/31	2010650	サージロン	191761 0 針炒	ジェイ・エイ	日新器械	4,255	1	4,255	○
	複数診療科 集計							1	4,255	0
総計								42	553,148	422,351

手術室診療科別期限切迫品一覧
【平成31年3月31日まで期限】

2018/11/12
SPD室

診療科	期限日	物品コード	物品名	規格	メーカー	業者	単価	数量	合計金額
眼科	2019/02/28	105297	25G トロカルカニューラ	8065751586 (バルブ 1本付)	日本メット	アーガス	8,190	1	8,190
			眼科 集計					1	8,190
形成外科	2018/11/30	89395	カプロシン	SC-3626-G 11mm 5-0 45cm	メット	日新器械	1,206	1	1,206
	2019/01/31	102278	インテグラ真皮欠損用グラフト ドレーン孔タイプ	MWM4051 10×12.5cm	メット	大一器械	53,406	1	53,406
		2025030	モノクリル	Y494G 13mm 4-0 45cm	J & J	日新器械	1,075	14	15,050
		2025040	モノクリル	Y493G 13mm 5-0 45cm	J & J	日新器械	1,075	1	1,075
	2019/02/28	2436260	手術用縫合針セット 形成3	HS07919 3本組	日腸工業	大島器械	3,002	1	3,002
	2019/03/31	2436280	手術用縫合針セット 形成1	HS07917 3本組	日腸工業	大島器械	3,726	1	3,726
			形成外科 集計					19	77,465
呼吸器外科	2018/12/31	2004790	エンドカッター ホワイト (本体)	ATW35 35mm	J & J	日新器械	37,908	1	37,908
	2019/01/31	2034820	リニアカッター ホワイトカートリッジ	TVR55 55mm	J & J	日新器械	19,872	2	39,744
			呼吸器外科 集計					3	77,652
口腔外科・内科	2019/01/31	80547	Bmk カバースクリュー付 Tiu WP	28929 マークⅢ 5×13mm	ノーベル	ノーベル	41,807	1	41,807
	2019/02/28	88121	ツイストステップドリル	32276 径3.8/4.2×7-15mm	ノーベル	ノーベル	5,292	1	5,292
	2019/03/31	88093	チップ付ツイストドリル	32299 2×10-18mm	ノーベル	ノーベル	4,763	1	4,763
			口腔外科・内科 集計					3	51,862
産科婦人科	2019/01/31	107947	PDSプラス (STRATAFIX Spiral)	SXPP1B103 19mm 3-0 15cm	J & J	日新器械	5,310	12	63,720
			産婦人科 集計					12	63,720
耳鼻咽喉科	2019/01/31	2416290	赤外線反射ボール	41773 (J19-001-02) 3個入	ブレイク	日新器械	3,840	27	103,680
	2019/02/22	103075	EMマリアブルサクシジョンスタンダードM	9735016 M	日本メット	大島器械	40,284	1	40,284
	2019/03/15	107044	30K バレットダイヤモンドバー-3.0mm 40°	1883040BLD	日本メット	大島器械	38,880	2	77,760
	2019/03/31	107045	30K バレットカッティングバー-3.0mm 40°	1883040BLC	日本メット	大島器械	38,880	1	38,880
			耳鼻科 集計					31	260,604
心臓血管外科	2018/11/14	93103	バイオグルー外科用接着剤	BG3510-5-J 10ml (10.8g)	メット	カワニシ徳島	149,580	1	149,580
	2018/11/24	87334	血液濃縮回路 (キット)	NEW BC60plus KIT	日本メット	カワニシ徳島	25,900	2	51,800
	2018/11/30	91055	キャピオックス 経皮カテーテルキットX	CX-EB18VLX 18F	テルモ	カワニシ徳島	39,623	1	39,623
	2018/12/31	2009590	ゴアテックススーチャー CV-5	5K02J 13mm 61cm	日本ゴア	大一器械	1,978	8	15,824
		2009600	ゴアテックススーチャー CV-6	6M02J 9mm 76cm	日本ゴア	大一器械	2,214	7	15,498
		2435340	オムニサッカー (マット付)	S型 5×4cm	平和物産	大一器械	11,567	2	23,134
		2500790	ゴアテックススーチャー CV-6	6K04J 13mm 61cm	日本ゴア	大一器械	2,214	5	11,070
	2019/01/31	87277	小児用ワンピース送血カニューレ	77116 16F	メット	カワニシ徳島	6,750	2	13,500
		87326	挿入カニューレ (CBAS)	CB96535-017 17F×44cm	日本メット	カワニシ徳島	41,256	1	41,256
		91058	キャピオックス 経皮カテーテルキットX	CX-EB21VLX 21F	テルモ	カワニシ徳島	39,623	1	39,623
		100571	三尖弁形成セット (針付縫合糸)	14mm 丸 3/8 90cm 6本入	松田医科	カワニシ徳島	5,368	1	5,368
	2019/02/01	94763	動脈送血用カニューレ	MTS020A マルチチップタイプ	エドワーズ	カワニシ徳島	6,621	2	13,242
	2019/02/28	86181	ソフトローディングクリップ	O4120-1 ハイパフォーマンス	バイタル	カワニシ徳島	50,198	1	50,198
		87275	小児用ワンピース送血カニューレ	77114 14F	メット	カワニシ徳島	6,750	2	13,500
		87291	スタックアート 冠灌流カニューレ 90°	P616-30/J 3.0mm	ソーリン	カワニシ徳島	5,988	1	5,988
		87328	挿入カニューレ (CBAS)	CB96605-021 21F×76cm	日本メット	カワニシ徳島	41,256	1	41,256
		91056	キャピオックス 経皮カテーテルキットX	CX-EB16ALX 16.5F	テルモ	カワニシ徳島	39,623	1	39,623
		91159	フェルトプレジェット	120F15 20×150mm	河野製作所	日新器械	11,664	4	46,656
		91923	キャピオックス カスタムパック	CX-XR356M01	テルモ	カワニシ徳島	139,860	1	139,860
		100571	三尖弁形成セット (針付縫合糸)	14mm 丸 3/8 90cm 6本入	松田医科	カワニシ徳島	5,368	3	16,104
	2019/03/31	87263	ハイフロー静脈カニューレ パシフィコ	69324 24F	メット	カワニシ徳島	6,696	2	13,392
			心臓血管外科 集計					49	786,095

手術室診療科別期限切迫品一覧

【平成31年3月31日まで期限】

2018/11/12
SPD室

診療科	期限日	物品コード	物品名	規格	メーカー	業者	単価	数量	合計金額
消化器外科	2018/11/30	92829	ウルトラプロブラグ	UPPL1	J & J	日新器械	17,677	1	17,677
	2018/12/31	62940	ソファポート（腹腔用カテーテル付）	SP20410 スリットポート 2.5-8cm	ソフィサ	大一器械	48,600	1	48,600
		2004430	エンドGIA ロティキュレーターカートリッジ	O30453 45-2.0	ジョンデュー	大一器械	23,841	1	23,841
	2019/01/31	8840	タフシル ソラシックドレーン 28F	MD-82028（スリット） 側孔6個	住友ライト	大一器械	1,506	1	1,506
		62940	ソファポート（腹腔用カテーテル付）	SP20410 スリットポート 2.5-8cm	ソフィサ	大一器械	48,600	2	97,200
		88410	SILSポート	SILSPT12TA 5-12mm	ジョンデュー	大一器械	47,082	1	47,082
		2409750	エンドマキシリトラクト	174311 10mm	ジョンデュー	大一器械	18,576	1	18,576
	2019/02/28	2409750	エンドマキシリトラクト	174311 10mm	ジョンデュー	大一器械	18,576	1	18,576
	2019/03/31	90882	ラブラタイ スーチャークリップ	XC200	J & J	日新器械	7,596	2	15,192
2032680		プロキシメイト ILS自動吻合器	CDH33 33mm	J & J	日新器械	54,000	1	54,000	
消化器外科 集計								12	342,250
整形外科	2019/01/01	2035990	ステリシールドT4 フード	O400-800-000	日本スリット	日新器械	2,784	9	25,056
	2019/01/26	104640	Alexis オーソペディックプロテクター S/M	O1HR004 2.5-8cm	ジョンデュー	日新器械	33,167	3	99,501
	2019/02/28	86998	ステリドレープ 整形用パック	AC-PTU01	3M	日新器械	2,916	9	26,244
	整形外科 集計								21
脳神経外科	2018/12/31	89361	ボーンセラムK（ドレン型緻密体）	K-33-12（ハート形状）	オリンパス	大一器械	9,020	1	9,020
	2019/02/22	97618	シールドトラッカーキット（ポインタプローベ）	9733607	日本スリット	カワニシ徳島	45,792	1	45,792
	脳外科 集計								2
麻酔科	2018/11/30	2022825	ブロンコキャス気管支内チューブ	125028 28Fr 外径9.4mm	ジョンデュー	ムトウ四国	14,040	2	28,080
	2018/12/31	81922	SMACプラス（トリプルルミナ） ※要添文書	1312-23TG 12G×60cm	ジョンデュー	日新器械	7,668	2	15,336
		89812	アスフレックス 5-0	AP515-458-TU 60cm 2本入	河野製作所	日新器械	3,780	9	34,020
		106424	インターサージカル i-gel（青）	R900I（8215000） サイズ 1.5	日本光電	大島器械	2,722	1	2,722
		106425	インターサージカル i-gel（グレー）	R900J（8202000） サイズ 2	日本光電	大島器械	2,722	2	5,444
		2008050	リンフォース気管内チューブ	127-55-2-5 5.5mm（有無）	ジョンデュー	大島器械	4,536	1	4,536
	2019/01/31	14500	UK-カテーテルセット（ダブルルミナ） ※要添文書	UA-1627-W 16G×70cm	ユニチカ	カワニシ徳島	1,886	1	1,886
		106426	インターサージカル i-gel（白）	R900K（8225000） サイズ 2.5	日本光電	大島器械	2,722	1	2,722
	2019/02/06	96856	エンライトセンサ	MMT-7008A	日本スリット	カワニシ徳島	6,197	2	12,394
	2019/02/24	86465	BISセンサ クワトロ	186-0106（M1997A-025）	フィリップス	日新器械	3,240	1	3,240
	2019/02/28	2931	イントロデューサー IIH	RR-A50K25AK	テルモ	トラスト	2,549	2	5,098
		106423	インターサージカル i-gel（ピンク）	R900H（8201000） サイズ 1	日本光電	大島器械	2,722	2	5,444
		106424	インターサージカル i-gel（青）	R900I（8215000） サイズ 1.5	日本光電	大島器械	2,722	1	2,722
	2019/03/31	70510	ミニトラックIIセルジンガーキット	100/461/000	スミスデュー	日新器械	11,880	1	11,880
麻酔科 集計								28	135,524
複数診療科	2018/11/30	2020640	針付ナイロン製縫合糸	ER1205NA45-KF2（青） 5-0	アルフレックス	大一器械	8,520	1	8,520
	2018/12/31	103388	PDSプラス	PDP463H 13mm 5-0 45cm	J & J	日新器械	1,728	1	1,728
	2019/01/31	2036250	PDSII	Z155H 9mm 7-0 60cm	J & J	日新器械	1,860	5	9,300
		2435200	小児用除細動パッド	M3717A	フィリップス	大島器械	4,385	1	4,385
		2437250	プロリオン	D8985 6.5mm 8-0 25cm 2入	J & J	カワニシ徳島	9,677	3	29,031
	2019/02/28	14150	トロッカーカテーテル	5610-18 18F×25cm	ジョンデュー	ムトウ四国	2,138	2	4,276
		83287	ステラッド100S用 過酸化水素カセット	19423 5個入	J & J	日新器械	36,504	1	36,504
		2435200	小児用除細動パッド	M3717A	フィリップス	大島器械	4,385	1	4,385
		2438030	ヘモロッククリップ XL	WK544250 6入	ウェック	日新器械	5,616	1	5,616
	複数診療科 集計								16
総計								197	2,112,720

議 事 要 旨

区 分	摘 要
日 時	平成 31 年 1 月 16 日（水） 17:30～18:15
会 議 名	手術部連絡協議会
場 所	日亜ホール BLUE（外来診療棟 5 階）
出 席 者	島田部長，富山副部長，若槻委員(代：伊勢)，賀川委員(代：原田武)，北市委員，吉田卓委員・吉田光委員(代：西野)，高橋委員(代：山口)，森根委員・森委員（代：島田)，四宮委員(代：香留)，阿部委員，松浦委員(代：高田)，村尾委員(代：雲財)，安倍委員(代：山崎)，兼松委員(代：岡崎)，堤委員(代：川西)，沼田委員(代：富岡)，松崎委員(代：米谷)，桃田委員，眞野委員(代：高石)，高石委員，音見委員，三木委員（代：原田武)，原田路委員，藤原委員，篠原委員，鈴木委員(代：長谷)，秋山委員，佐藤委員，小林委員(代：山住)
欠 席 者	渡辺委員，板垣委員，尾山委員，樋口委員
陪 席	医事課 山口医療支援係主任，経営企画課 小倉経営企画係員，経理調達課 吉田一調達係員
議 事 議題 (1) 安全対策 1) 災害対策訓練について 富山副部長から，次の報告があった。11 月 30 日（金）午後から，手術を行っている状態で災害対策訓練を行い，例年より実際に近い環境で実施することができた。また，12 月に本院では初めて，産科婦人科帝王切開手術中に地震が起こったと想定しての災害対策訓練を実施した。両訓練とも，手術部における実際の災害時対応を考えるうえで非常に参考となり，有意義な訓練となった。 2) 麻薬空バイアルの一時的紛失について 富山副部長から，次の報告があった。12 月及び 1 月初旬に，麻薬の空バイアルが一時的に紛失する事例が生じた。2 例とも空バイアルは発見済であるが，対策強化後にも連続して生じたことが憂慮される。原因はダブルチェックの不徹底であったと考えている。今後，更なる対策強化を行っていく。 島田部長から，次のコメントがあった。12 月発生時，関係診療科に対策強化と周知を依頼したが，1 月に再び生じたことを深刻に捉えており，手術部宛に書面で経緯報告を頂戴することとした。他の診療科においても，タイムアウトなど医療安全にかかる取り組みについて，再度徹底への御協力をお願いしたい。 (2) 手術部機器管理 1) 機器整備計画:申請機器について 島田部長及び富山副部長から，次の報告があった。 ① 申請機器について：顕微鏡に関しては関係診療科（脳神経外科，耳鼻咽喉科，形成外科）の協力があり，共用化を進めることで概算要求に載せることができた。現在，イメージが足りていない為，引き続き申請手続きを進める予定である。	

- ② 修理対応期限について：現在麻酔器、ビジレオ、ビジランス他の修理対応期限が迫っており、今後の申請はこれらを優先して出す予定である。
- ③ O-arm 納品について：O-arm が 1 月 26 日（土）に納入される。付属しているナビケーションシステムは対応ソフトにより脳神経外科手術対応可となる。値引き交渉によりソフトの価格を抑えることができたため、購入可能となった。非常に大きい機器であり、手術室 2 番の前に設置し、機器保管室 1 を整理して保管場所とする予定である。

2) 次期手術部門システムの準備・実施状況（ISO 品質目標）について

富山副部長から、次の報告があった。

- ① 2018 年末の端末交換について：所定のプリンターから出力されない等のインシデントが発生し、出来るだけ早く復旧するよう要望を出している。
- ② 手術部門システム、モニタリングシステム切り替えに時期について：手術部門システムがフィリップス製から日本光電製システムに変更となる。当初は昨年 12 月切替予定であったが、3 月末を期限に延長し、切り替え準備中である。実際に切り替える時期は、トラブルが起こっても対応できるよう 5 月の連休中とし、モニターの更新と共に行う予定である。
- ③ 薬剤マスター整備について：次期手術部門システムのため、薬剤マスターを統一する必要がある。手術部と病院情報センター、薬剤部、日本光電で検討している。比較的簡単に統一できる方法を検討中である。マスターを統一することで、ICU への出入りの際も途切れなくシステムを使用することができ、入力内容がそのまま医事会計に反映されるよう、進めている。
- ④ 器材、機器入力の必須化について：手術・麻酔オーダーが更新され、今後はセットオーダーが可能となった。また、これまで手術に必要な機材、機器のオーダー未入力が多く、看護師がフォローしていたが、相当な負担となっている。そこで、セット登録が可能になったことに伴い、今後は、医師による器材、機器入力を必須化としたい。病院情報センターの準備が整い次第、2 月から必須化する方向で進めている。委員から、次の意見があった。

- ・ 入力のタイミングと項目は？（回答）手術申込時に、器材基本・器材追加・ME 機器の入力が必須になる。

- ・ 現状でも少なくない入力項目があり、かなり負担感がある。（回答）セット入力ができるようになるので、手間は改善される。また、現状では器材のオーダーがほとんどなされておらず、看護師が勤務時間外に 2～3 時間かけてカルテから拾い出し、手書きでリストを作成している。最低でも、基本的なコンテナは入力してもらえないと、マンパワー不足に対応できないので御理解をお願いしたい。看護師は、手術の前々日までに入力してもらえると対応できる。（前々日に払い出しを行う）

- ・ 基本器材のセット入力により、医師側の入力手間が省けることが前提になっていると思う。必ず、デフォルト入力を後で上書き更新できるか。（回答）念のため確認する。

島田部長より、次のコメントがあった。現状のままでは、看護師のマンパワー不足が進み、手術実施に支障を来しつつある。セット入力を上手に利用する中で、より簡便な運用を模索していきたい。また、緊急時の対応についても、更に議論していきたいので、引き続き、御意見と御協力をお願いしたい。

(3) 手術部運営

1) 稼働状況について

富山副部長から、手術部の稼働状況資料を事前に送付している、件数は（4月から現在まで）昨年に比べて増えているとの報告があった。

2) 2019年5月（10連休中）の手術枠について

富山副部長から、次の説明があった。来年5月（ゴールデンウィークの10連休中）の手術についてワーキンググループで検討し、連休最初の2日と最後の2日に5列（歯科も含む）の手術枠で対応する方針とした。各診療科にはアンケートを行い、非常に参考となった。ワーキンググループへの報告は、本協議会委員にもフィードバック予定である。

3) ダヴィンチ手術の手術予定について

富山副部長から、次の説明があった。昨年の保険収載によりダヴィンチ手術件数が増え、3.4ヶ月待ちの状態である。そのため、縦2列で実施できないか泌尿器科から要望があった。月曜であれば毎週対応できる可能性があり、現在麻酔科と調整、検討中である。

4) 予定および緊急手術調整改善方法

富山副部長から、次の報告があった。手術調整検討のため、予定と実際の手術時間差を資料化した。調整に引き続きご協力をお願いしたい。

5) 4月人事異動時の麻酔科依頼枠制限について

富山副部長から、次の説明があった。4月人事異動時に伴い、1～3月は麻酔科でのオリエンテーションが多いため、列を8列で御協力をお願いしたい。

1) 手術部期限切迫物品について

佐藤委員から、前回提示した資料の結果と、3月31日までの期限切迫物品について報告があった。3月31日までの期限切迫物品がかなり多い。節約のため、できる限り期限切れが迫っている物品から使用いただきたく、引き続き御協力をお願いしたい。

※平成30年11月～平成31年1月26日期限の廃棄物品金額総計：392,602円（見込669,724円）

※平成30年1月～平成31年3月31日までの期限切迫物品金額総計：1,386,908円

2) その他

原田委員から、資料に基づき、次の説明があった。肺血栓塞栓症予防管理料（305点）には、弾性ストッキングやフットポンプのスリーブ費用も含まれている。そこで、各診療科・病棟にスリーブの保管数と種類を調査した結果、以下の課題が分かった。

- ・間欠的空気圧迫法の機種が院内統一されていないため、患者が部署を移動する都度、機種に合ったスリーブを新たに使用している。
- ・間欠的空気圧迫法の機種が同機種であった場合も、部署毎にスリーブの種類（足底用、下腿用、大腿部用）が異なるため、部署毎に新たなスリーブを使用している。

- ・スリーブの単回使用が遵守できていない（コスト的な理由から）。

今後の対策として，コストや使用頻度等から機種とスリーブの統一を行い，スリーブの単回使用遵守を啓発していきたい。今後，各診療科に指定のスリーブを使用可能か調査予定であり，その際は，御協力をお願いしたい。

【次回開催予定：平成 31 年 3 月 13 日（水） 17:30～ 日垂ホール BLUE】

手術部連絡協議会

2019年1月16日（水）17：30～開催

議題・報告

（1）安全対策

- 1）災害対策訓練について

（2）手術部機器管理

- 1） 機器整備計画：

①申請機器について：顕微鏡：イメージ他

②修理対応期限について：麻酔器、ビジレオ、ビジランス他

③0 アーム納品について

- 2）次期手術部門システムの準備・実施状況（ISO 品質目標）について

①2018年末の端末交換について

②手術部門システム、モニタリングシステム切り替えに時期について

③薬剤マスター整備について

④器材、機器入力の必須化について

（3）手術部運営

- 1）稼働状況について

2）2019年5月（10連休中）の手術枠について

3）ダヴィンチ手術の手術予定について

4）予定および緊急手術調整改善方法について

5）4月人事異動時の麻酔科依頼枠制限について

（4）その他

- 1）手術部期限切迫物品について

2）その他

手術オーダー(手術開始時刻自動設定)

- 麻酔と体位によって手術開始時刻が自動で設定される

手術申込詳細入力 - 患者氏名: [リハーサル 患者 11 A] - 患者番号: [91110016]

取消 中止 グリッド 自動入力 一時保存

↑前項目(P)... 患者氏名:リハーサル 患者11A (手術依頼(R)申込入力)

項目種別	No.	項目内容	使用量	単位
手術進捗		依頼		
計画/緊急		計画手術		
手術日		2018/12/26		
入室時刻		10:00		
手術開始時刻		10:30		
手術時間		03:00		
希望手術枠		手術枠01		
主治医	1	医師(管理者)		
執刀医	1	消化器外科		
帰室先	1	ICU		
術式	1	鼠径ヘルニア手術		
体位	1	仰臥位		
部位	1	部位		
麻酔	1	麻酔科依頼		
身長		150 cm		
体重		50 kg		
感染症	1	HBs抗原:陽性:2018/12/01		
	2	HBe抗原: :検査日未設定		
	3	HCV抗体:陽性:2018/12/01		
	4	HIV抗体: :検査日未設定		
	5	HTLV-I: :検査日未設定		
	6	梅毒:-:2018/12/01		
	7	...: :検査日未設定		
	8	その他: :検査日未設定		
	9	特殊危険: :検査日未設定		
	10	...: :検査日未設定		
	11	MRSA: :検査日未設定		
	12	ESBLs: :検査日未設定		
	13	MDRP: :検査日未設定		
	14	CD: :検査日未設定		
	15	VRE: :検査日未設定		
	16	感染症コメント未設定		

順番 17. 手術後 18. 輸血製剤依頼

フリーコメントは、ここで入力し右横のボタンで追加されます。 やめる 確定

目選択メニューを表示します。 自動入力中断

やめる(C) 確定(V)

①麻酔 麻酔科依頼
体位 仰臥位

入室時間+30分

②麻酔 麻酔科依頼
体位 仰臥位以外

入室時間+45分

③麻酔 麻酔科依頼以外

入室時間+15分

手術オーダー(集学申込オーダー連動)

- 帰室先が集学治療病棟の場合、確定時に自動で集学申込オーダーが起動する

手術申込詳細入力 - 患者氏名: [リハーサル 患者 11 A] - 患者番号: [91110016]

取消 中止 グリッド 自動入力

患者氏名: リハーサル 患者11A (手術依頼)

項目種別	No.	項目内容
手術進捗		依頼
計画/緊急		計画手術
手術日		2018/12/26
入室時刻		10:00
手術開始時刻		10:30
タイムフォロー	1	タイムフォロー無し
手術時間		03:00
希望手術枠		手術枠01
主治医	1	医師(管理者)
執刀医	1	消化器外科
助手	1	ICU
術式	1	鼠径ヘルニア手術
体位	1	仰臥位
部位	1	部位
麻酔	1	麻酔科依頼
身長		150 cm
体重		50 kg
感染症	1	HBs抗原:陽性:2018/12/01
	2	HBs抗原: :検査日未設定
	3	HCV抗体:陽性:2018/12/01
	4	HIV抗体: :検査日未設定
	5	HTLV-I: :検査日未設定
	6	梅毒: :2018/12/01
	7	...: :検査日未設定
	8	その他: :検査日未設定
	9	特殊危険: :検査日未設定
	10	...: :検査日未設定
	11	MRSA: :検査日未設定
	12	ESBLs: :検査日未設定
	13	MDRP: :検査日未設定
	14	CD: :検査日未設定
	15	VRE: :検査日未設定
	16	感染症コメント未設定

手術進捗 01.手術進捗 02.計画/緊急 03.手術日 04.入室時刻 05.手術開始時刻 06.タイムフォロー 07.手術時間 08.希望手術枠 09.主治医 10.執刀医 11.助手 12.帰室先 13.術中撮影 14.術中病理検査 15.麻酔科術前紹介 16.病名 17.術式 18.輸血製剤種 19.体位 20.部位 21.合併症 22.麻酔 23.特殊使用薬剤 24.材料 25.体位固定具 26.コメント 27.準備薬剤 28.手術室 29.器材(基本) 次項目(N)...↓

選択: 1/2 順番

フリーコメントは、ここで入力し右横のボタンで追加されます。 やめる 確定

押下すると、「執刀医」の項目選択メニューを表示します。 自動入力中断

やめる(C) 確定(V)

申込入力

91110016
リハーサル 患者11A
血液型 未検査 身長 150 cm 体重 50 kg 患者基本
徳島県 徳島市 蔵本町016
リハーサル 患者11A
女 48歳 感染症情報 HBs抗原 HCV抗体
緊急

入院 病棟 E-7階 入院予定 院内PHS 携帯等
担当医 消化器外科 医師(管理者) 無し 無し
依頼医 消化器外科 医師(管理者) 無し 無し
PHS、携帯等が無い場合は「無し」と記入してください

診断名
手術名 鼠径ヘルニア手術
手術予定日 2018/12/26 開始時間 10:30 予定所要時間 03:00
入室予定日 入室予定時間 希望病棟
入室理由
術後管理
呼吸管理
循環管理
その他
患者の状態
中枢神経系
呼吸器系
循環器系
肝、腎
その他
肺機能 VC %VC FEV 1.0 %
動脈血液ガス分析(条件) pH PO2 PCO2
予想される問題など
アレルギー 無 有
開じる(C) 申込状況 登録

診療科別期限切迫物品結果
【平成31年1月26日期限まで】

2019/1/15
SPD室

診療科	期限日	物品コード	物品名	規格	メーカー	業者	単価	数量	合計金額	結果
形成外科	2018/11/30	89395	カプロシン	SC-3626-G 11mm 5-0 45cm	ダウ・イ・エイ	日新器械	1,206	1	1,206	○
	形成外科 集計							1	1,206	0
呼吸器外科	2018/12/31	2004790	エンドカッター ホワイト (本体)	ATW35 35mm	J & J	日新器械	37,908	1	37,908	×
	呼吸器外科 集計							1	37,908	37,908
心臓血管外科	2018/11/14	93103	バイオグルー外科用接着剤	BG3510-5-J 10ml (10.8g)	セチリ-	カワニシ徳島	149,580	1	149,580	×
	2018/11/24	87334	血液濃縮回路 (キット)	NEW BC60plus KIT	日本フイライ	カワニシ徳島	25,900	2	51,800	○
	2018/11/30	91055	キャピオックス 経皮カテーテルキットX	CX-EB18VLX 18F	テルモ	カワニシ徳島	39,623	1	39,623	○
	2018/12/31	2009590	ゴアテックススーチャー CV-5	5K02J 13mm 61cm	日本ゴア	大一器械	1,978	8	15,824	3個使用
		2009600	ゴアテックススーチャー CV-6	6M02J 9mm 76cm	日本ゴア	大一器械	2,214	7	15,498	○
		2435340	オムニサッカー (マット付)	S型 5×4cm	平和物産	大一器械	11,567	2	23,134	×
		2500790	ゴアテックススーチャー CV-6	6K04J 13mm 61cm	日本ゴア	大一器械	2,214	5	11,070	○
	心臓血管外科 集計							26	306,529	182,604
消化器外科	2018/11/30	92829	ウルトラプロブラグ	UPPL1	J & J	日新器械	17,677	1	17,677	×
	2018/12/31	62940	ソファポート (腹腔用力カテーテル付)	SP20410 スタッド・ツェー・ス	ソフィサ	大一器械	48,600	1	48,600	×
		2004430	エンドGIA ロティキュレーターカートリッジ	O30453 45-2.0	ダウ・イ・エイ	大一器械	23,841	1	23,841	×
	消化器外科 集計							3	90,118	90,118
整形外科	2019/01/01	2035990	ステリシールドT4 フード	O400-800-000	日本スライカ-	日新器械	2,784	9	25,056	○
	2019/01/26	104640	Alexis オーソペディックプロテクター S/M	O1HR004 2.5-8cm	メディカル・ダ-	日新器械	33,167	3	99,501	○
	整形外科 集計							12	124,557	0
脳神経外科	2018/12/31	89361	ボーンセラムK (ドレン型緻密体)	K-33-12 (バ-ホルホ-タリ)	オリンパス	大一器械	9,020	1	9,020	○
	脳外科 集計							1	9,020	0
麻酔科	2018/11/30	2022825	ブロンコキャス気管支内チューブ	125028 28Fr 外径9.4mm	ダウ・イ・エイ	ムトウ四国	14,040	2	28,080	×
	2018/12/31	81922	SMACプラス (トリプル・ル-ル) ※要添文書	1312-23TG 12G×60cm	ダウ・イ・エイ	日新器械	7,668	2	15,336	×
		89812	アスフレックス 5-0	AP515-458-TU 60cm 2本入	河野製作所	日新器械	3,780	9	34,020	×
		106424	インターサージカル i-gel (青)	R900I (8215000) サイズ 1.5	日本光電	大島器械	2,722	1	2,722	○
		106425	インターサージカル i-gel (グレー)	R900J (8202000) サイズ 2	日本光電	大島器械	2,722	2	5,444	○
		2008050	リンフォース気管内チューブ	127-55-2-5 5.5mm (加無)	ダウ・イ・エイ	大島器械	4,536	1	4,536	×
	麻酔科 集計							17	90,138	81,972
複数診療科	2018/11/30	2020640	針付ナイロン製縫合糸	ER1205NA45-KF2 (青) 5-0	アルファファーマ	大一器械	8,520	1	8,520	○
	2018/12/31	103388	PDSプラス	PDP463H 13mm 5-0 45cm	J & J	日新器械	1,728	1	1,728	○
	複数診療科 集計							2	10,248	0
総計								63	669,724	392,602

手術室診療科別期限切迫物品一覽 【2019年3月31日期限迄】

2019/1/15
SPD室

診療科	期限日	物品コード	物品名	規格	メーカー	業者	単価	数量	合計金額
形成外科	2019/01/31	2025030	モノクリル	Y494G 13mm 4-O 45cm	J & J	日新器械	1,075	14	15,050
		2025040	モノクリル	Y493G 13mm 5-O 45cm	J & J	日新器械	1,075	1	1,075
	2019/02/28	2436260	手術用縫合針セット 形成3	HS07919 3本組	日腸工業	大島器械	3,002	1	3,002
	形成外科 集計							16	19,127
呼吸器外科	2019/01/31	8840	タフシル ソラシックドレーン 28F	MD-82028 (ストート) 側孔6個	住友ライト	大一器械	1,506	1	1,506
	呼吸器外科 集計							1	1,506
口腔内科・外科	2019/01/31	80547	Bmk カバースクリュー付 Tiu WP	28929 マークⅢ 5×13mm	ノーベル	ノーベル	41,807	1	41,807
	2019/02/28	88121	ツイストステップドリル	32276 径3.8/4.2×7-15mm	ノーベル	ノーベル	5,292	1	5,292
	2019/03/31	88093	チップ付ツイストドリル	32299 2×10-18mm	ノーベル	ノーベル	4,763	1	4,763
	口腔内科・外科 集計							3	51,862
産科婦人科	2019/01/31	107947	PDSプラス (STRATAFIX Spiral)	SXPP1B103 19mm 3-O 15cm	J & J	日新器械	5,310	5	26,550
	産科婦人科 集計							5	26,550
耳鼻咽喉科	2019/01/31	2416290	赤外線反射ボール	41773 (J19-001-02) 3個入	ブレイクホ	日新器械	3,840	27	103,680
	2019/02/22	103075	EMマリアブルサクシヨンスタンダードM	9735016 M	日本メイト	大島器械	40,284	1	40,284
	2019/03/15	107044	30K バレットダイヤモンドバー3.0mm 40°	1883040BLD	日本メイト	大島器械	38,880	2	77,760
	2019/03/31	107045	30K バレットカッティングバー3.0mm 40°	1883040BLC	日本メイト	大島器械	38,880	1	38,880
	耳鼻咽喉科 集計							31	260,604
消化器外科	2019/01/31	62940	ソファポート (腹腔用カテーテル付)	SP20410 スタガード ツーピース	ソフィサ	大一器械	48,600	2	97,200
		2034820	リニアカッター ホワイトカートリッジ	TVR55 55mm	J & J	日新器械	19,872	2	39,744
		2409750	エンドマキシリトラクト	174311 10mm	ジェイディ	大一器械	18,576	1	18,576
	2019/02/28	2409750	エンドマキシリトラクト	174311 10mm	ジェイディ	大一器械	18,576	1	18,576
	2019/03/31	90882	ラブラタイ スーチャークリップ	XC200	J & J	日新器械	7,596	2	15,192
		2032680	プロキシメイト ILS自動吻合器	CDH33 33mm	J & J	日新器械	54,000	1	54,000
	消化器外科 集計							9	243,288
心臓血管外科	2019/01/31	87277	小児用ワンピース送血カニューレ	77116 16F	ジェック	カワニシ徳島	6,750	2	13,500
		91058	キャビオックス 経皮カテーテルキットX	CX-EB21VLX 21F	テルモ	カワニシ徳島	39,623	1	39,623
		100571	三尖弁形成セット (針付縫合糸)	14mm 丸 3/8 90cm 6本入	松田医科	カワニシ徳島	5,368	1	5,368
	2019/02/01	94763	動脈送血用カニューレ	MTS020A 外径タイプ	エドワーズ	カワニシ徳島	6,621	2	13,242
	2019/02/28	2931	イントロデューサーⅡH	RR-A50K25AK	テルモ	トラスト	2,549	2	5,098
		86181	ソフトローディングクリップ	O4120-1 ハイフォーマス	バイタル	カワニシ徳島	50,198	1	50,198
		87275	小児用ワンピース送血カニューレ	77114 14F	ジェック	カワニシ徳島	6,750	1	6,750
		87291	スタックカート 冠灌流カニューレ 90°	P616-30/J 3.0mm	ソーリン	カワニシ徳島	5,988	1	5,988
		91056	キャビオックス 経皮カテーテルキットX	CX-EB16ALX 16.5F	テルモ	カワニシ徳島	39,623	1	39,623
		91159	フェルトプレジエット	120F15 20×150mm	河野製作所	日新器械	11,664	4	46,656
		91923	キャビオックス カスタムパック	CX-XR356M01	テルモ	カワニシ徳島	139,860	1	139,860
		100571	三尖弁形成セット (針付縫合糸)	14mm 丸 3/8 90cm 6本入	松田医科	カワニシ徳島	5,368	3	16,104
		2019/03/31	87263	ハイフロー静脈カニューレ パシフィコ	69324 24F	ジェック	カワニシ徳島	6,696	2
	心臓血管外科 集計							22	395,402

手術室診療科別期限切迫物品一覽 【2019年3月31日期限迄】

2019/1/15
SPD室

診療科	期限日	物品コード	物品名	規格	メーカー	業者	単価	数量	合計金額
整形外科	2019/01/26	104640	Alexis オーソペディックプロテクター S/M	01HR004 2.5-8cm	デッカリダ	日新器械	33,167	7	232,169
	2019/02/28	86998	ステリドレープ 整形用バック	AC-PTU01	3M	日新器械	2,916	8	23,328
	整形外科 集計							15	255,497
脳神経外科	2019/02/22	97618	シールトラッカーキット(ポインタブローベ)	9733607	日本メトロ	カワニシ徳島	45,792	1	45,792
	脳神経外科 集計							1	45,792
麻酔科	2019/01/31	14500	UK-カテーテルセット(ダブルルーメン) ※要添文書	UA-1627-W 16G×70cm	ユニチカ	カワニシ徳島	1,886	1	1,886
		106426	インターサージカル i-gel (白)	R900K (8225000) サイズ 2.5	日本光電	大島器械	2,722	1	2,722
	2019/02/24	86465	BISセンサ クワトロ	186-0106 (M1997A-025)	フィリップス	日新器械	3,240	1	3,240
	2019/02/28	106423	インターサージカル i-gel (ピンク)	R900H (8201000) サイズ 1	日本光電	大島器械	2,722	2	5,444
		106424	インターサージカル i-gel (青)	R900I (8215000) サイズ 1.5	日本光電	大島器械	2,722	1	2,722
	2019/03/22	96856	エンライトセンサ	MMT-7008A	日本メトロ	カワニシ徳島	6,197	2	12,394
	2019/03/31	70510	ミニトラックⅡセルジンガーキット	100/461/000	スミダエレクトロニクス	日新器械	11,880	1	11,880
	麻酔科 集計							9	40,288
複数診療科	2019/01/31	2036250	PDSⅡ	Z155H 9mm 7-0 60cm	J & J	日新器械	1,860	5	9,300
		2437250	プロリーン	D8985 6.5mm 8-0 25cm 2入	J & J	カワニシ徳島	9,677	3	29,031
	2019/02/28	14150	トロッカーカテーテル	5610-18 18F×25cm	グーディン	ムトウ四国	2,138	2	4,276
		2435200	小児用除細動パッド	M3717A	フィリップス	大島器械	4,385	1	4,385
	複数診療科 集計							11	46,992
総計								123	1,386,908

議 事 要 旨

区 分	摘 要
日 時	平成 31 年 3 月 13 日（水）17:30～17:55
会 議 名	手術部連絡協議会
場 所	日亜ホール BLUE（外来診療棟 5 階）
出 席 者	島田部長，富山副部長，若槻委員（代：伊勢），賀川委員（代：藤井），吉田卓委員・吉田光委員（代：西野），森根委員・森委員（代：島田），四宮委員（代：香留），阿部委員（代：佐藤豪），松浦委員（代：高田），安倍委員（代：長坂），兼松委員（代：岡崎），堤委員（代：川西），沼田委員（代：富岡），渡辺委員，松崎委員（代：米谷），桃田委員，高石委員（代：藤原），音見委員，菅田委員（代：音見），三木委員（代：藤井），篠原委員，鈴木委員，秋山委員，佐藤委員，小林委員（代：山住）
欠 席 者	北市委員，高橋委員，村尾委員，眞野委員，板垣委員，原田委員，藤原委員，尾山委員，樋口委員
陪 席	経営企画課 小倉経営企画係員，経理調達課 吉田調達係員，医事課 山口医療支援係主任
議 事 議題 (1) 安全対策 富山副部長から，次の報告があった。シーリングペンダントを固定している留め具が外れ，一部機械台の上に落下するという事例が発生した。即時適切な処理を行い患者への影響は無し，他室同設備を確認，同様事例が発生しないよう対策済である。また，本日 13 日に震度 4 の地震が発生した為，手術部内の点検を行い，問題ないことを確認した。念のため，訓練を兼ねて集学治療病棟への通路を一時通行止めとした。情報伝達に若干の問題はあったが，一連の流れは良い訓練になった。もし，安全対策に関して何か気が付いた点があれば，報告いただきたい。 島田部長から，手術部内でかなり揺れを感じたとの報告があるので，建物の免震機能に問題がないか，施設担当部署に確認するよう指示があった。 (2) 手術部機器管理 1) 機器整備計画について 富山副部長から，次の報告があった。昨年度から申し込みのあった機器を，資料のとおり一覧表化し管理している。後日，病棟医長宛てに当該一覧表を送るので，確認をお願いしたい。 島田部長から，次のコメントがあった。購入を急ぐ機器があれば，富山副部長か秋山委員までお知らせいただきたい。複数診療科で使用可能な機器は購入を早く進める方針であり，共同利用の相談など御協力いただきたい。 2) 次期手術部門システムの準備・実施状況について 富山副部長から，次の報告があった。次期手術部門システムは，麻酔科，歯科麻酔科，手術部看護師長及び富山副部長にて，3 月 20 日（水）に業者説明を受ける予定である。入れ替えは 4 月 29 日（祝・月）から行う。5 月 4 日（土）からは新システムにて対応する。	

3) 機器廃棄について

富山副部長から、機器廃棄を開始しているとの報告があった。

4) 器材、機器入力 of 必須化後の実施状況について

秋山委員から、機材、機器入力 of 状況について報告と謝辞があった。本協議会委員 of 御協力のもと、おおむねオーダーが入るようになり感謝である。今後も継続いただけるよう、引き続き御協力をお願いしたい。

(3) 手術部運営

1) 稼働状況について

富山副部長から、次の報告があった。現在の稼働状況は昨年とほぼ同じ、年度単位では、昨年度よりかなり増えている。詳細は先に別途送付した資料のとおりである。引き続き、稼働率 of 上昇に御協力をお願いしたい。

島田部長から、経営戦略会議においても、手術症例数は前年度とほぼ同様であるが、稼働額 of 高い（保険点数、難易度 of 高い）手術が増えたとの報告があった旨、コメントがあった。

2) 10 連休（2019 年 5 月） of 手術実施について

富山副部長から、次の報告があった。

- ・10 連休中 of 手術は、各診療科 of 要望を確認し、枠 of 配分等を行っている。現在、整形外科が後半 2 日（5 月 5 日・6 日）分 of 予定枠をキャンセルすることになった。その枠が空いているので、要望があれば入れたいと考えている。

- ・休日に手術を行う際、SPD や清掃など外注業務にかかる手配、他部署への協力依頼などを要するため、連休中 of 手術に備えて一覧表を作成したい。各病棟医長宛に「10 連休手術予定表」データを送付するので、予定 of 手術について分かる範囲で記載いただきたい。特に、看護師は休日出勤（超過勤務）で of 対応となるため、できるだけ早く情報を把握したく、御協力いただきたい。

島田部長から、次の説明があった。

- ・連休中に予定手術を実施する初めてのトライアルとなる。諸々を考慮し、原則、定形的な手術を行う方針としたい。当初はダ・ヴィンチ手術も予定していたが、保守契約上困難であることが分かり、4 月 27 日のみ実施と変更した。（その他の日はダ・ヴィンチ以外 of 手術を行う。）このことは、連休中は手術部以外 of 協力が必要な手術をできるだけ避け、定形的なものを行うとの原則に基づく決定であり、他の手術も同様に考えていただきたい。どうしても必要な場合は、急患と同体制で対応する。また、手術部以外 of 協力が必要な場合は、当該部署と打合せてほしい。これは、診療科に投げるという意味ではなく、できるだけ原則どおりとし、例外が必要な場合は関係部署に礼を払って対応いただきたいとの趣旨である。

- ・今回、看護師には超過勤務にて対応してもらうことになる。できるだけ長くならないよう、重ねて御理解と御協力をお願いしたい。

3) 在室時間、インターバル of 短縮について

富山副部長から、次の報告があった。手術件数が増加し、手術枠 of 空きが無くなりつつある。手術枠を増やすためには在室時間やインターバル of 短縮が必須であることから、医療安全等に配慮しつつ、これらの検討を進めていきたい。

秋山委員から、次の報告があった。4 月から、手術部での清掃その他補助業務を請け負う委託業者が、常に 5 名体制で配置される。現在の看護助手より増員となることもあり、インターバルが短くなるよう努めていきたい。

(4) その他

1) 手術部期限切迫物品について

佐藤委員から、次の説明があった。

- ・ 前回提示した資料の結果 ※平成 30 年 12 月～平成 31 年 2 月 28 日期限の廃棄物品金額
総計：525,542 円（見込 1,158,647 円）
- ・ 今年度の期限切迫物品の結果 切迫物品額合計：4,631,722 円 廃棄額：2,663,875 円
- ・ 平成 31 年 3 月～平成 31 年 5 月 31 日までの期限切迫物品金額総計：1,722,797 円

期限切迫物品削減の取組み（協力呼び掛け）は、アンケート（SPD から期限切れ物品が多いとの意見）を切欠に 2 年前から開始した。2 年間のデータとして、期限切迫物品が多いということは御理解いただけたと考えている。手術部としての取組みはひとまず今年度までとし、今後は SPD が当該一覧表を作成、副看護師長に届ける。4 月以降は、担当の看護師等から利用推奨する予定である。

島田部長から、次のコメントがあった。経営戦略会議にて、本院の稼働額は最終的に昨年度から 10 億円の増収となったが、稼働に伴う費用も増額しており、利益はそれほど変化していないとの報告があった。そのため「無駄」の削減も強く言われている。物品の期限には今後も注目いただき、ぜひ節約への御協力をお願いしたい。

2) その他

- ・ 鋼製機器の購入希望について

島田部長から、鋼製機器はマスタープラン外にて購入できるものがあるので、希望があればまず連絡いただきたいとの説明があった。

- ・ 手術部ロッカーの確認（不適切使用のチェック）について

富山副部長から、手術部ロッカーの確認を行うとの説明があった。ロッカーの使用ルール違反（個人確保）が甚だしく、業務に支障を来したことから、昨年 8 月よりルールを変更した。その後、およそ半年が経過したので、再度、個人確保のため空のまま施錠されたロッカーがないかを確認する予定である。

- ・ 謝辞と総括

島田部長から、各診療科と委員への謝辞が述べられた。また、これまでの総括が述べられた。ロッカー使用では、かなり強い対応をさせていただいた。私物化が進みロッカーが使えず、次々と追加購入が必要となるという悪循環に陥っていたが、ルール変更後は改善された。機器整備では、マスタープランを作成することで、申請件数や内容、優先順位などを病院として効率的に管理できるようになった。また、毎月の手術部懇談会で、予め事務方を含めて検討することで、できるだけリアルタイムに反応できるようになった。次年度も、医師が手術部で快適に手術できるよう取組んでいく。各診療科に協力をお願いすることがあると思うが、今後ともぜひ御理解と御支援をお願いしたい。

【次回開催予定：平成 31（2019）年 5 月 15 日（水）17:30～ 日亜ホール BLUE】

手術部連絡協議会

2019年3月13日（水）17：30～開催

議題・報告

（1）安全対策

（2）手術部機器管理

1）機器整備計画について

2）次期手術部門システムの準備・実施状況について

3）機器廃棄について

4）器材、機器入力の必須化後の実施状況について

（3）手術部運営

1）稼働状況について

2）10連休（2019年5月）の手術実施について

3）在室時間、インターバルの短縮について

（4）その他

1）手術部期限切迫物品について

2）その他

申請科	年月	申請分類	機器名	進捗	情報	PDF番号
眼科	2018	2	Fkリトラクター オリンパス		新規 2018 5 - 6,000,000 手術室 30新規6	000-000
眼科	2021	マスタープラン	コンステレーションビジョンシステムLXT		2月にすでに新規購入希望済み(30年度) 更新 2021 3 眼科 K201100664.000 眼科手術装置 コンステレーションビジョンシステムLXT 26,964,000 手術室	000-000
眼科		1	Medtronic社のハイドロデブリッター		連絡のみ、	000-000
眼科		3	富士フイルムメディカル i-Strokeサーバ 外		更新 H33	000-000
脳神経外科		マスタープラン	XV-100 2台?			000-000
手術部	2018	マスタープラン	生体情報モニタリングシステム	納入待ち	平成30年度に一度に更新する	100-000
ME管理センター	2018	修理	BISモニタ修理	済み	樋口さんより依頼,BISモニタ 破損 いままでは 無償交換であった。	100-001
形成外科		随時申請	FSE アプソリュートオキシメータセット	病棟使用のため	形成外科では、顕微鏡下での血管吻合を半う遊離皮弁での各種再建経営企画課より、形成外科より依頼 局所のオキシメータ 問い合わせ 病棟	104-001
手術部	2020	マスタープラン	神経刺激装置		台数管理 3台 H32, H36, H38更新予定	108-000
脳神経外科	2021	マスタープラン	日本光電 MEE-1208 外		更新 H33 更新 2021 K201100280.000 神経機能検査装置 9,765,000 手術室	108-000
脳神経外科		マスタープラン	脳波計?		新規	108-000
脳神経外科	2018	随時申請	NIMレスポンス	購入済	修理不能 354万円 修理不能 早急に必要 2台体制で←済み	108-001
手術部	2018	マスタープラン	全身麻酔装置	段階的に更新 購入手続き中	平成30年度申請 2台 平成31年度も2台 別枠依頼 H31年度 1台をエイシスもう1台をコンパクトタイプ←購入手続き中 修理対応期限2021年6月頃が近づいている。保守管理方法の変更が必要	200-000
手術部	未定	マスタープラン?	末梢神経ブロック用が不足		末梢神経ブロック用が不足している。300-500万円、あるいは汎用型を使用?	207-000
泌尿器科	2018	概算要求	MRI超音波融合画像診断システム		25,000 ,000	207-001
手術部	2019	マスタープラン	人工心肺装置システム一式		平成31年度申請3、高度の安全性が求められるが、心臓血管外科からも申請するため 手術部としては3番	300-000
心臓血管外科	2019		大動脈内バルーンポンプ		2019 1 心臓血管外科 K200900915.000 大動脈内バルーンポンプ データスコプ CS300 9,975,000 手術室	301-000
心臓血管外科	2019		トランジッタム血流量計VeriQ3		更新 2019 2 心臓血管外科 K200900376.000 トランジッタム血流量計VeriQ3 ルーエー国 Medi-Stim ASA社製 VQ2111 6,636,000 手術室	302-000
心臓血管外科	未定	随時申請	超音波チューブ流量計		開心術用 樋口さんより依頼	302-001

心臓血管外科	2018	マスタープラン	ヘモニティクスセルセーバー5	購入済	更新 2018 1 K200406040.000 自己血回収装置 7,350,000 手術室 修理対応期限あるため3台更新済み	303-000
不明	2018	随時申請	サージマックス エア	保留	2018/4/1電気メス	400-001
形成外科	2018	随時申請	バーサジェットII(スミス・アンド・ネフューー)	購入依頼	2018/4/1形成外科が扱う疾患に、難治性汔瘍や熱低があり、それらに対する手術時のデブリードマンに有用な機器です。現状では鋭匙やハサミ等で行っていますが、バーサジェットはデブリードマンを均一でより正確にかつ短時間で行うことが可能で、必形成外科より依頼、デモ器で限界 デブリードマン 早く終終わる、急ぐ 消耗品加算も取れる。	400-002
整形外科	2018	随時申請	整形 (AEXシゝ エネレータ等)	購入依頼	2018/5/1必要 事後承認 浜田医師	400-003
耳鼻咽喉科	2018	随時申請	パナソニックエネルギー手術システム	保留	2018/6/1サンダービート 使用が重なる 268万円	400-004
手術部		随時申請	FT10アップグレードキャンペーン	購入依頼	旧機種の修理費用高額 接続デバイスとなる可能性あり 下取りキャンペーン更新	400-005
手術部		随時申請	バイポーラ 3台	申請前段階	申請書作成準備中	400-006
手術部	2018	随時申請	コンメドABC	購入依頼	アルゴンレーザビーム 2台保有 低価格100万円くらいの更新キャンペーン	400-007
消化器外科	2021	マスタープラン	米国インテラ社製 CUSA Excel		更新 2021 K200700540.000 超音波手術装置 5,559,120 手術室	401-000
消化器外科	2021	マスタープラン	米国インテラ社製 CUSA Excel Plus36kHzハンドピース標準セット		更新 2021 1 K201100457.000 超音波手術器 9,060,625 手術室	401-000
脳神経外科	2020	マスタープラン	(株)トウ UST-2001		更新 H32 更新 2020 K201000530.000 超音波手術器ソノペット7,442,400 手術室	401-000
手術部		随時申請	ホルムニウム/YAGレーザー	近々納品		402-000
脳神経外科	2026	マスタープラン	パナソニックヘルスケア PDTレーザー - BT ZH-LD31A03J		更新 H38 更新 2026 K201600172.000 PDT半導体レーザー(割賦) 5,851,818 手術室	402-000
泌尿器科	2019	マスタープラン			新規 2019 - ロングパルスレーザー照射装置 10,584,000 手術室新規 2019 泌尿器科 - ロングパルスレーザー照射装置 エダップテクノメド 10,584,000 手術室	402-000
整形外科	2018	随時申請	日本メトロニック(株)IPCコンソールENT 1898001 外	30更新22	2018/6/1更新 2018 3 K201300501.000 IPCドールシステム 5,450,000 手術室	406-000
整形外科	2021	マスタープラン	スミット・ニューエント・スコピ- (株) タイニクスパワーIIコントロールシステム		更新 2021 1 K201100825.000 シェーバーシステム 5,155,500 手術室 更新 2021 1 整形外科 K201100825.000 シェーバーシステム スミット・ニューエント・スコピ- (株) タイニクスパワーIIコントロールシステム 5,155,500 手術室	406-000
脳神経外科	2019	マスタープラン	米国アスミックエフォート EMAX2PLUS-KIT		更新 H31 更新 2019 K200901510.000 イマックス2プラス本体キット 8,805,300 手術室	406-000
脳神経外科	2021	マスタープラン	EMAX2PLUS 米国アスミックエフォート社		更新 H33 更新 2021 K201100280.000 神経機能検査装置 9,765,000 手術室	406-000
耳鼻咽喉科	2018				更新 2018 3 耳鼻咽喉科 K201300501.000 IPCドールシステム 日本メトロニック(株)IPCコンソール ENT 1898001 外 5,450,000 手術室 30更新22	406-000

耳鼻咽喉科	2018	マスタープラン	エアドリル	購入依頼	新しいもの 252万 ドリルがリユース可能で、長期的には費用削減可、現行は故障多い	406-001
手術部,消化器外科	2019	マスタープラン	インテリジェント手術室 オリンパス社製	概算要求	2月にすでに新規購入希望済み(概算要求) 新規 2019 1 68,000,000 手術室,概算要求	407-000
消化器外科	2019	マスタープラン	ダヴィンチXi インテュイティブ社製		新規 2019 3 消化器移植外科 270,000,000 手術室	407-000
消化器外科	2019	マスタープラン	ダヴィンチX インテュイティブ社製		新規 2019 2 消化器移植外科 170,000,000 手術室	407-000
消化器外科	2019	マスタープラン	内視鏡用ホルダーEMARO ホギメディカル社製		新規 2019 4 消化器移植外科 内視鏡用ホルダーEMARO ホギメディカル社製 15,000,000 手術室	407-000
消化器外科	2021	マスタープラン	ナインキョウカシジュツキ カールストルツァ		更新 2021 K200406720.000 6,317,745 手術室	407-000
消化器外科		マスタープラン	カラー蛍光内視鏡システム		2月にすでに新規購入希望済み(30年度)	407-000
消化器外科		マスタープラン	ダビンチコンソール		5月に新規購入希望 6900万円	407-000
食道乳腺甲状腺外科	2019		トリカムPDDセット		2019 2 食道乳腺甲状腺外科 K201400236.000 トリカムPDDセット カールストルツェントロ	407-000
食道乳腺甲状腺外科	2019		IMAGEI HD カメラコントロールユニット		更新 2019 2 食道乳腺甲状腺外科 K201001298.000 IMAGEI HD カメラコントロールユニット 独 国カール・ストルツ社 K22201011-U1 6,968,607 手術室 赤外対応内視鏡手術システム	407-000
泌尿器科他			システムケーブル ダビンチ用	済み	36万円くらい。断線するとダビンチが作動しにくくなるので予備が必要	407-000
泌尿器科	2019	マスタープラン	腎盂尿管ビデオスコープ URF-V2	オリンパス	新規 2019 - 3,125,747 手術室新規 2019 泌尿器科 - 腎盂尿管ビデオスコープ URF-V2 オリンパス 3,125,747 手術室 500万円未満	407-000
整形外科	2018	随時申請	ゲイレーションスリア他	購入	2018/3/1PEDに使用する器械です。 仕様頻度高い、滅菌洗浄のため、早期に購入が必要と考えられる	407-001
泌尿器科		マスタープラン	3D対応内視鏡手術システム LTF-190-10-3D	保留	内視鏡下手術は、観察対象の全貌を正確に把握することが必要不可欠である。特に泌尿器科領域においては対象臓器を立体的に捉えることで、手術の精度向上・時間短縮を実現することが可能である。しかしながら、当院は3D対応の機器はなく必要時にはメーカー貸出にて手術を行っている状況である。カメラを2台とした場合 31,516,958	407-001
泌尿器科	2018	マスタープラン	Uro ダビンチ用エコー必要	決定	2月にすでに新規購入希望済み(30年度)新規 2018 泌尿器科 - 超音波診断装置 日	407-002
泌尿器科	2018	随時申請	ファイバー尿管鏡	購入依頼	同じものありほぼ更新 緊急性あり 事後報告 2台一度に	407-004
眼科	2020	マスタープラン	V I S U 200		更新 2020 1 K200404692.000 眼科用手術顕微鏡 19,643,148 手術室 更新 2020 1 眼科 K200404692.000 眼科用手術顕微鏡 V I S U 200 19,643,148 手術室	408-000
形成外科	2019	マスタープラン	ケイエイカシジュツケンビシステム	2021概算?	更新 2019 2 K200404698.000 24,739,470 手術室更新 2019 2 形成外科 K200404698.000 ケイエイカシジュツケンビシステム 24,739,470 手術室 共用顕微鏡として購入し、可能な範囲利用する	408-000

手術部		マスタープラン	手術用顕微鏡 眼科用	仕様書作成	各科所属の機器が多い。眼科2台目を平成31頃（眼科の意向を考慮）	408-000
消化器外科	2021	マスタープラン	カルツァイス OPMI Vario S8870アスタット		更新 2021 K200900748.000 手術顕微鏡 14,710,500 手術室 2011	408-000
脳神経外科	2020	マスタープラン	カルツァイスメテック OPMI Pentero		更新 顕微鏡 H32 更新 2020 K201000704.000 手術用顕微鏡 36,091,860 手術室	408-000
脳神経外科	2026	マスタープラン	ライカマイクロシステムズ M530 OH6 外		更新 顕微鏡 H38 更新 2026 K201600171.000 手術用顕微鏡システム(割賦) 40,321,071 手術室	408-000
耳鼻咽喉科	2019		カルツァイス OPMI		更新 2019 1 耳鼻咽喉科 K200404731.000 ケンビキョウ 11,123,700 手術室	408-000
耳鼻咽喉科	2019	マスタープラン	カルツァイス OPMI	2021概算?	更新 2019 1 K200404731.000 ケンビキョウカルツァイス OPMI 11,123,700 手術室 共用顕微鏡として購入し、可能な範囲利用する	408-001
脳神経外科他共用	2019	マスタープラン	ノケヨウシジツカンビキョウ	2021概算?	更新 顕微鏡 H30 更新 2019 K200404688.000 50,000,000 手術室 共用顕微鏡として購入し、可能な範囲利用する	408-002
眼科	2018	随時申請	日本アルコン インフィニティビジョンシステム		2018/6/1更新 2021 K201100231.000 白内障手術装置 12,495,000 手術室 更新 2021 2 眼科 K201100231.000 白内障手術装置 日本アルコン インフィニティビジョンシステム 12,495,000 手術室	499-000
眼科	2019	随時申請	エレックス SOLITAIRE-SGS		:2018/5/1更新 2019 1 K200900894.000 5,169,150 グリーンレーザー光凝固装置手術室 更新 2019 3 眼科 K200900894.000 グリーンレーザー光凝固装置 エレックス SOLITAIRE-SGS 5,169,150 手術室	499-000
眼科	2019	随時申請	BAUSCHandLOMB マレニアム CX3173		2018/5/1更新 2019 1K200404695.000 硝子体手術システム 26,964,000 手術室 更新 2019 1 眼科 K200404695.000 硝子体手術システム BAUSCHandLOMB マレニアム CX3173 26,964,000 手術室	499-000
整形外科	2018	随時申請	関節用ナビゲーションシステムの中 膝用の器材	保留	2018/4/11セットあるが10年以上経っている。1日2例できる。	499-000
手術部	2018	マスタープラン	ストライカーナビゲーション	保留、再度申請	4月にヒップ用更新、膝用も必要	499-001
整形外科		マスタープラン	整形（患者トラッカー・クリーン）	済み	必要（部品の様なもの）事後承認 後東医師	499-002
手術部		マスタープラン	M5神経モニタアップグレード	購入依頼	226万 脊椎用 期限あり事後 報告	499-003
脳神経外科	2018	随時申請		購入依頼	脳神経外科 ナビゲーション不足 Oアーム用ナビの脳神経外科用ソフト450万円	499-004
手術部	2018	マスタープラン	手術台	段階的に更新	平成30年度申請 4台(1台780万の予算で) 平成31年度も4台(付属品あるため1台の予算を上げる必要あり 900万円に 別枠依頼	500-000
脳神経外科	2018	マスタープラン	ミズホ 08-501-00 MC-860型		2018/3/1更新 H38 更新 2026 K201600173.000 マイクロチェアー(割賦) 2,615,976 手術室	500-000
脳神経外科	2018	随時申請	BJアーム	済み		500-001
小児外科	2018	随時申請	アレンレッグスフレッダーリトルバル	購入依頼	当物品は小児や小柄な患者様向けに開発されており、安全に碎石位をとることが可能となる。	500-002
放射線部	?	修理・その他	無影灯	段階的に更新	平成30年度申請 4台(1台780万の予算で) 今年で修理対応不能解消、平成31年度も4台 別枠依頼	501-000

泌尿器科	2019	マスタープラン	2色LED光源装置		新規 2019 ー 武井医科光器製作所 2,723,544 手術室 新規 2019 泌尿器科 ー 2色LED光源装置 武井医科光器製作所 2,723,544 手術室 500万円未満	501-000
放射線部	?	修理・その他	移動型X線透視装置		平成30年度申請中 不可の場合 平成31年度へ移行 イメージの選択：現行の後継機種 台数不足および修理対応不能で急ぐ サポート終了2021/3/31	505-000
手術部,脳神経外科		マスタープラン	レクセルステレオテクテックシステム	調達決定	古くなっており更新が必要、2月にすでに新規購入希望済み	505-001
手術部		マスタープラン	Ziehim Vision FD 修理		師長さんに依頼	505-002
心臓血管外科	2018	マスタープラン	Ziehim Vision FD 修理2		2018/4/1必要なくなった	505-003
循環器内科	2018	随時申請	X線防御装置		X線防御装置2019 97万円 ハイブリッド手術室用 安全装置	505-004
手術部	2018	マスタープラン	統合的画像管理システム	マスタープラン	平成30年度申請 システム連携まで進める。段階的に充実させる。	608-000
手術部		マスタープラン	術野カメラ	マスタープラン	天吊りハイビジョン1セット500万円前後 OR2,3,7,9 4台は必要？ 随時	608-000
手術部	2019	マスタープラン	フルハイビジョン術野映像記録システム	継続	平成31年度申請5ハイブリッド手術室の映像装置 天吊りカメラなど900万円	608-001
手術部		修理・その他	精製水製造装置、手洗装置		H32年に検討	708-000
手術部	2018	随時申請	ジェットウォッシャー	マスタープラン	2018/8/1平成31年度申請2 物流センターから申請	799-000
手術部	2018	随時申請	過酸化水素低温プラズマ滅菌装置	マスタープラン	平成31年度申請1 物流センターから申請	799-000
耳鼻咽喉科		随時申請	HDMI コンボジット/S端子変換機ほか		不明	990-001
手術部	2019?	修理・その他	ビジランス, ビジレオ		モニター機器 修理対応期限 2020年3月	
消化器外科	2022	マスタープラン	テルモBCT(特製)91005		更新 2022 1 K201200109.000 血球洗浄処理装置(COBE2991) 11,193,000 手術室	
耳鼻咽喉科	2018				新規 2018 5 耳鼻咽喉科 ー F k リトラクター オリンパス 6,000,000 手術室 30新規 6	

分類による管理

大グループ	コード	グループ
患者モニタ関係	100	患者監視装置
	101	心電図モニタ
	102	呼気ガスモニタ：単体はなし、患者監視装置で管理
	103	医用テレメータ：現在なし
	104	パルスオキシメータ ：患者監視装置でも管理
	105	酸素濃度計
	106	血圧モニタ
	107	体温モニタ
	108	神経筋モニタ ：脳ドプラは302電磁血流計で管理、脳波計、神経刺激装置など
	109	その他の患者モニタ：尿量測定装置
	199	データ解析装置
麻酔・蘇生装置	200	麻酔器
	201	人工呼吸器
	202	シリンジポンプ・輸液ポンプ
	203	体温冷却加温装置
	204	血液加温装置
	205	ペースメーカー
	206	除細動器
	207	超音波診断装置
	208	血液検査機器
	299	その他の麻酔・蘇生装置 ；ウルトラネブラザー
補助循環装置	300	人工心肺装置
	301	I A B P
	302	電磁血流計 ：脳ドプラを含め血流計はすべてここで管理
	303	自己血回収装置
	399	その他の補助循環装置
手術用治療装置	400	電気メス装置
	401	超音波メス
	402	レーザーメス
	403	その他のメス
	404	冷凍手術装置
	405	衝撃波破碎装置
	406	気・電動手術装置
	407	内視鏡・腹腔鏡装置
	408	手術用顕微鏡
	499	その他の手術用治療装置: ストライカー
手術室備品	500	手術台
	501	無影灯
	502	シャウカステン
	503	保冷库 , 冷蔵庫
	504	保温庫
	505	X線検査装置
	506	エアターニケット
	507	計測器 ;
	508	情報機器 ：ORSYS関係

	599	その他の手術室備品
手術室設備	600	医療ガス設備
	601	吸引装置・設備
	602	余剰麻酔ガス排除装置
	603	空調設備
	604	電気設備・備品
	605	無停電電源装置
	606	漏れ電流検出機器
	607	自動ドア
	608	V T R ・ T V 装置
	699	その他の手術室設備 :シーリングペンダント
滅菌消毒・殺菌・洗淨装置	700	高圧蒸気滅菌装置
	701	E O G 滅菌装置
	702	ウォッシャーステリライザー
	703	ホルマリン滅菌装置
	704	ウォッシャーデイスインフェクター
	705	超音波洗淨装置
	706	スリッパ洗淨機
	707	紫外線殺菌装置
	708	手術用手洗い装置
	799	その他の滅菌消毒・殺菌・洗淨装置
搬送・移送・保管装置	800	滅菌コンテナ
	801	回収コンテナ
	802	コンテナ倉庫システム
	803	物品搬送装置
	804	患者移送装置
	805	ハッチウェイシステム（モビライザ）
	806	エレベータ
	807	気送管
	808	ベルトコンベア
	899	その他の搬送・移送・保管装置

ゴールデンウィーク10連休の手術調整案

1. 5月5日は手術部門システムの入れ替えを考慮し、基本3列まで、そのかわり、医科麻酔科依頼でない手術を前半2例行う。全部で20枠予定
2. 20枠なので各科基本2枠くらい、使用しない科があれば適宜割り振る。配分枠案はアンケート結果を参照してください。
3. 迅速病理検査など関連部署の協力が必要な手術についてはWG作成の「2019年ゴールデンウィークにおける手術等の対応について」を参照してください。
4. 準緊急枠は作らず、予定手術のみとします。
5. **ダビンチ手術は4月27日(土)のみ実施します。**
6. **5月5日(土)、5月6日(土)に1枠ずつ空きあり**

希望

形成外科 準緊急
産婦人科 どこかで帝王切開2例
口腔外科 どこかで1日1例

4月						
日	月	火	水	木	金	土
21	22	23	24	25	26	27
						消化器外科2列 小児外科0.5列 旧2外科1列 脳神経外科できるだけ 眼科希望
28	29	30				
消化器外科2列 旧2外科1列 脳神経外科できるだけ						

5月						
日	月	火	水	木	金	土
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
消化器外科2列 旧2外科1列 整形外科1列 泌尿器科1列	消化器外科2列 旧2外科1列 整形外科1列 泌尿器科1列 眼科希望					

調整後

4月						
日	月	火	水	木	金	土
21	22	23	24	25	26	27
						ダビンチ手術 (消化器外科1列) 小児外科0.5列 旧2外科1列 脳神経外科1.5列 消化器外科0.5列 眼科希望(局所麻酔)1列
28	29	30				
消化器外科1列 旧2外科1列 脳神経外科2列 産婦人科1枠 口腔外科1枠	部門システム入替開始					

5.5

6

5月						
日	月	火	水	木	金	土
			1	2	3	4
			部門システム入替終了	部門システム入替予備日	部門システム切替日は検討中2日か、3日	
5	6	7	8	9	10	11
泌尿器科1列 消化器外科1列	泌尿器科1列 耳鼻咽喉科1列 旧2外科1列 眼科希望1列					

ゴールデンウィーク10連休アンケート結果

診療科名	希望	その他	配分枠案
消化器移植外科・小児外科	その時点での待機患者にもよりますが、 毎日2列程度 (膵切除/肝切除/胃癌/大腸癌)を実施する方針です。 ダビンチ手術に関しては、胃癌・直腸癌症例があれば、通常通り実施する予定です。		3.5
小児外科	小児外科の5月10連休手術枠の希望は、「 4月27日(土)に0.5列 くらいで、他科を優先して頂いて構いません。それ以外の日は特に利用を希望しません。」		0.5
食乳甲外科・呼吸器外科	当科としては積極的に手術をさせていただきたい意向を示させていただきます。 まだスケジュールはたちませんが、 4/27および4/28に肺癌手術1-2件、甲状腺1-2件、5/5、5/6に食道癌1件、肺癌1-2件 くらいでしょうか。 乳癌手術は基本的に行わないという申し出が武知先生からあります。	GWでも病理部の 迅速病理検査 が実施可能と聞きましたが、確定でしょうか。 そのへんの調整もよろしく願います。	3
整形外科	脊椎班 西良教授は 1日局麻PED枠(4件程度)として後半の2日のいずれか を使いたい 関節班 手術を入れる予定はない スポーツ班 可能であれば前半も後半も利用したい。しかし、手術症例が入るかどうかは1ヶ月前くらいにならないとわからない 腫瘍班 利用したいと思うが、悪性腫瘍などの 準緊急 の症例を入れる枠として利用できればしたい 整形外科全体としては 基本的には後半の2日を利用希望 です。 希望取り消し		0
脳神経外科	当科としては通常通り顕微鏡・血管内など できるだけ多く 使用したい		3.5
耳鼻咽喉科	耳鼻咽喉科・頭頸部外科は、定期手術(良性疾患)としては4日間に手術を 予定することはありません 。理由としてはリスクマネジメントを考え、人員が少ない休日に定期手術をしない方がベターと判断したためです。しかし、悪性疾患など準緊急手術が必要な場合が想定されますので、手術枠としては初日と最終日に1枠づつ確保したいところです。ただし、対象症例がない場合は手術しないことがあります。	また、必要な人員を各診療科で確保する点は反対です。病院が責任をもって対応するべきと考えます。	1
泌尿器科	当科では 5/5 5/6にダヴィンチを中心にOpeを施行 したい		2
眼科	眼科は4月27日と、5月6日の枠を希望致します。		2
心臓血管外科	なし		0
産婦人科	現時点では希望はないが、10日間休みとなると帝王切開の必要な人が出てくるので、 4日の内1日2例くらい予定の帝王切開 を依頼する見込みである		1
形成外科	4月中旬以降くらいの来院患者で、顔面骨折や熱傷、皮膚悪性腫瘍(生検済)などの 準緊急 患者に対して、 当科手術日以外の平日で手術が出来なかった場合、4日間のいずれかで手術をさせていただきたい症例があるかもしれません。 定期の手術はしない方向 です。		0
小児科			0
皮膚科			0
精神神経科			0
口腔外科	どこか1日1列希望します	口腔外科から歯科麻酔に麻酔を依頼するようになるのでしょうか？	1
口腔内科	5月連休に関しては、「利用しない」方針にさせていただきます。		0
歯科麻酔科	歯科麻酔は予定手術には対応するが、緊急手術の場合は相談させてほしい		

10連休手術予定

[illegible]

10連休実施手術一覧説明

1. 一覧表にして情報共有する。
2. 各診療科で記載できるところは各診療科で行っていただく。手術部で記載できるところは手術部で記載する。
3. できるだけ早く決める。確定できない場合でも、術式だけでも入力していただく。

列項目説明

項目	説明
診療科	
手術日	
予定手術	
予定手術時間	
実施予定手術室	
麻酔科依頼	
前日・休日入院の有無	前日入院、休日入院手術の有無
手術部看護	担当人数
病棟看護	実施病棟
集学治療病棟	入室有無
ME管理センター	臨床工学技士依頼の有無
物流センター	洗浄滅菌予定
輸血部	輸血予定の有無
放射線部	放射線技師依頼の有無: イメージあるいは術後X線撮影、放射線部利用の有無
検査部	検査予定
病理部	術中迅速予定
薬剤部	薬剤補充および麻薬・毒薬管理予定
内視鏡センター	気管支鏡洗浄滅菌有無
SPD	外注業者と協議
清掃依頼	外注先と協議
機器機材関係	業者立会い依頼など

手術室診療科別期限切迫物品結果 【2019年2月28日期限迄】

 2019/3/12
SPD室

診療科	期限日	物品コード	物品名	規格	メーカー	業者	単価	数量	合計金額	結果
形成外科	2019/01/31	2025030	モノクリル	Y494G 13mm 4-O 45cm	J & J	日新器械	1,075	14	15,050	1個使用
		2025040	モノクリル	Y493G 13mm 5-O 45cm	J & J	日新器械	1,075	1	1,075	×
	2019/02/28	2436260	手術用縫合針セット 形成3	HS07919 3本組	日陽工業	大島器械	3,002	1	3,002	×
	形成外科 集計							16	19,127	18,052
呼吸器外科	2019/01/31	8840	タフシル ソラシックドレーン 28F	MD-82028 (ストート) 側孔6個	住友ファイト	大一器械	1,506	1	1,506	×
	呼吸器外科 集計							1	1,506	1,506
口腔内科・外科	2019/01/31	80547	Bmk カバースクリュー付 Tiu WP	28929 マカⅢ 5×13mm	ノーベル	ノーベル	41,807	1	41,807	×
	2019/02/28	88121	ツイストステップドリル	32276 径3.8/4.2×7-15mm	ノーベル	ノーベル	5,292	1	5,292	○
	口腔内科・外科 集計							2	47,099	41,807
産科婦人科	2019/01/31	107947	PDSプラス (STRATAFIX Spiral)	SXPP1B103 19mm 3-O 15cm	J & J	日新器械	5,310	5	26,550	○
	産科婦人科 集計							5	26,550	0
耳鼻咽喉科	2019/01/31	2416290	赤外線反射ボール	41773 (J19-001-02) 3個入	アライズホ	日新器械	3,840	27	103,680	○
	2019/02/22	103075	EMマリアブルサクシヨンスタンダードM	9735016 M	日本メッド	大島器械	40,284	1	40,284	○
	耳鼻咽喉科 集計							28	143,964	0
消化器外科	2019/01/31	62940	ソファポート (腹腔用カテーテル付)	SP20410 スタッド ツーピース	ソフィサ	大一器械	48,600	2	97,200	×
		2034820	リニアカッター ホワイトカートリッジ	TVR55 55mm	J & J	日新器械	19,872	2	39,744	×
		2409750	エンドマキシリトラクト	174311 10mm	ガイデイト	大一器械	18,576	1	18,576	×
	2019/02/28	2409750	エンドマキシリトラクト	174311 10mm	ガイデイト	大一器械	18,576	1	18,576	×
	消化器外科 集計							6	174,096	174,096
心臓血管外科	2019/01/31	87277	小児用ワンピース送血カニューレ	77116 16F	エフエック	カワニシ徳島	6,750	2	13,500	×
		91058	キャビオックス 経皮カテーテルキットX	CX-EB21VLX 21F	テルモ	カワニシ徳島	39,623	1	39,623	○
		100571	三尖弁形成セット (針付縫合糸)	14mm 丸 3/8 90cm 6本入	松田医科	カワニシ徳島	5,368	1	5,368	×
	2019/02/01	94763	動脈送血用カニューレ	MTS020A 20F 21F	エドワーズ	カワニシ徳島	6,621	2	13,242	×
	2019/02/28	2931	イントロデューサーⅡH	RR-A50K25AK	テルモ	トラスト	2,549	2	5,098	○
		86181	ソフトローディングクリップ	O4120-1 10mm フォーミス	バイタル	カワニシ徳島	50,198	1	50,198	×
		87275	小児用ワンピース送血カニューレ	77114 14F	エフエック	カワニシ徳島	6,750	1	6,750	×
		87291	スタックカート 冠灌流カニューレ 90°	P616-30/J 3.0mm	ソーリン	カワニシ徳島	5,988	1	5,988	×
		91056	キャビオックス 経皮カテーテルキットX	CX-EB16ALX 16.5F	テルモ	カワニシ徳島	39,623	1	39,623	○
		91159	フェルトフレジエット	120F15 20×150mm	河野製作所	日新器械	11,664	4	46,656	×
		91923	キャビオックス カスタムバック	CX-XR356M01	テルモ	カワニシ徳島	139,860	1	139,860	○
		100571	三尖弁形成セット (針付縫合糸)	14mm 丸 3/8 90cm 6本入	松田医科	カワニシ徳島	5,368	3	16,104	○
	心臓血管外科 集計							20	382,010	141,702
整形外科	2019/01/26	104640	Alexis オーソペディックプロテクター S/M	O1HR004 2.5-8cm	メディクリン	日新器械	33,167	7	232,169	4個使用
	2019/02/28	86998	ステリドレープ 整形用バック	AC-PTU01	3M	日新器械	2,916	8	23,328	○
	整形外科 集計							15	255,497	99,501

手術室診療科別期限切迫物品結果 【2019年2月28日期限迄】

2019/3/12
SPD室

診療科	期限日	物品コード	物品名	規格	メーカー	業者	単価	数量	合計金額	結果
脳神経外科	2019/02/22	97618	シールトラッカーキット(ポインタプローベ)	9733607	日本ドト	カワニシ徳島	45,792	1	45,792	○
			脳神経外科 集計						45,792	0
麻酔科	2019/01/31	14500	UK-筋-リット(ダブ-ル-メ) ※要添文書	UA-1627-W 16G×70cm	ユニチカ	カワニシ徳島	1,886	1	1,886	×
		106426	インターサージカル i-gel (白)	R900K (8225000) サイズ 2.5	日本光電	大島器械	2,722	1	2,722	○
	2019/02/24	86465	BISセンサ クワトロ	186-0106 (M1997A-025)	フリップス	日新器械	3,240	1	3,240	○
	2019/02/28	106423	インターサージカル i-gel (ピンク)	R900H (8201000) サイズ 1	日本光電	大島器械	2,722	2	5,444	○
		106424	インターサージカル i-gel (青)	R900I (8215000) サイズ 1.5	日本光電	大島器械	2,722	1	2,722	○
			麻酔科 集計						16,014	1,886
複数診療科	2019/01/31	2036250	PDS II	Z155H 9mm 7-0 60cm	J & J	日新器械	1,860	5	9,300	×
		2437250	プロリオン	D8985 6.5mm 8-0 25cm 2入	J & J	カワニシ徳島	9,677	3	29,031	×
	2019/02/28	14150	トロッカーカテーテル	5610-18 18F×25cm	ジャグ イー	ムトウ四国	2,138	2	4,276	×
		2435200	小児用除細動パッド	M3717A	フリップス	大島器械	4,385	1	4,385	×
			複数診療科 集計						46,992	46,992
総計								111	1,158,647	525,542

平成30年度診療科別切迫物品結果一覧

2019/3/12
SPD室

診療科		5月	7月	9月	11月	1月	3月	合計
眼科	切迫物品額	31,696	3,140	16,839	0	0	0	51,675
	廃棄額	0	3,140	2,936	0	0	0	6,076
耳鼻咽喉科	切迫物品額	0	119,200	80,568	43,038	0	143,964	386,770
	廃棄額	0	0	0	0	0	0	0
口腔外科・内科	切迫物品額	0	0	2,117	5,292	0	47,099	54,508
	廃棄額	0	0	0	0	0	41,807	41,807
形成外科	切迫物品額	103,806	99,569	36,842	64,681	1,206	19,127	325,231
	廃棄額	0	7,126	34,692	64,681	0	18,052	124,551
呼吸器外科	切迫物品額	75,512	94,390	0	75,664	37,908	1,506	284,980
	廃棄額	75,512	94,390	0	75,664	37,908	1,506	284,980
産婦人科	切迫物品額	1,594	0	10,104	0	0	26,550	38,248
	廃棄額	0	0	0	0	0	0	0
消化器外科	切迫物品額	24,128	130,151	198,002	154,263	90,118	174,096	770,758
	廃棄額	24,128	99,408	178,317	130,763	90,118	174,096	696,830
食乳甲外科	切迫物品額	0	0	0	0	0	0	0
	廃棄額	0	0	0	0	0	0	0
心臓血管外科	切迫物品額	48,899	242,075	147,193	70,115	306,529	382,010	1,196,821
	廃棄額	36,901	202,599	135,095	55,996	182,604	141,702	754,897
整形外科	切迫物品額	86,468	76,354	6,138	8,748	124,557	255,497	557,762
	廃棄額	86,468	0	6,138	0	0	99,501	192,107
脳外科	切迫物品額	63,638	32,584	128,843	32,584	9,020	45,792	312,461
	廃棄額	0	8,122	65,205	8,122	0	0	81,449
泌尿器科	切迫物品額	22,383	24,106	0	0	0	0	46,489
	廃棄額	0	24,106	0	0	0	0	24,106
麻酔科	切迫物品額	63,100	36,135	20,306	94,508	90,138	16,014	320,201
	廃棄額	62,288	21,352	19,560	87,125	81,972	1,886	274,183
複数診療科	切迫物品額	64,603	32,422	127,301	4,255	10,248	46,992	285,821
	廃棄額	64,603	0	71,924	0	0	46,992	183,519
総計	切迫物品額	585,824	890,126	774,253	553,148	669,724	1,158,647	4,631,722
	廃棄額	349,900	460,243	513,237	422,351	392,602	525,542	2,663,875

手術室診療科別期限切迫物品一覧 【2019年5月31日期限迄】

2019/3/12
SPD室

診療科	期限日	物品コード	物品名	規格	メーカー	業者	単価	数量	合計金額
眼科	2019/04/30	91104	ハロン氏真空ドナー角膜パンチ	K20-2100 6.0mm	JFC	アーガス	14,588	1	14,588
			眼科 集計						1 14,588
形成外科	2019/04/01	81311	スチールバー ラウンド型	OR-1608-6-143 6.3mm	日本スリカー	日新器械	12,204	1	12,204
	2019/04/30	2436250	手術用縫合針セット 形成2	HS07918 3本組	日陽工業	大島器械	3,002	1	3,002
			形成外科 集計						2 15,206
口腔内科・外科	2019/03/31	88093	チップ付ツイストドリル	32299 2×10-18mm	ノーベル	ノーベル	4,763	1	4,763
	2019/04/30	80555	Bmk カバースクリュー付 Tiu RP	28911 マークⅢ 3.75×7mm	ノーベル	ノーベル	41,807	2	83,614
		86537	ツイストドリル	31278 1.5 7-15mmG	ノーベル	ノーベル	4,763	2	9,526
		88075	ツイストステップドリル	32261 径2.4/2.8×7-15mm	ノーベル	ノーベル	5,292	1	5,292
	2019/05/01	2601350	スチールバー ラウンド型	OR-1608-2-11 3.1mm	日本スリカー	日新器械	14,256	1	14,256
			口腔内科・外科 集計						7 117,451
産婦人科	2019/03/31	107947	PDSプラス (STRATAFIX Spiral)	SXPP1B103 19mm 3-0 15cm	J&J	日新器械	5,310	7	37,170
	2019/05/31	107947	PDSプラス (STRATAFIX Spiral)	SXPP1B103 19mm 3-0 15cm	J&J	日新器械	5,310	5	26,550
			産婦人科 集計						12 63,720
耳鼻咽喉科	2019/03/15	107044	30K バレットダイヤモンドバー3.0mm 40°	1883040BLD	日本スリカー	大島器械	38,880	2	77,760
	2019/03/31	107045	30K バレットカuttingバー3.0mm 40°	1883040BLC	日本スリカー	大島器械	38,880	1	38,880
	2019/04/06	107045	30K バレットカuttingバー3.0mm 40°	1883040BLC	日本スリカー	大島器械	38,880	1	38,880
	2019/04/11	107047	30K RTカuttingバー4.0mm 70°	1884070RTC	日本スリカー	大島器械	38,880	2	77,760
	2019/04/25	107046	30K RTダイヤモンドバー4.0mm 70°	1884070RTD	日本スリカー	大島器械	38,880	1	38,880
			耳鼻咽喉科 集計						7 272,160
消化器外科	2019/03/31	90882	ラブラタイ スーチャークリップ	XC200	J&J	日新器械	7,596	2	15,192
		2032680	フロキシメイト ILS自動吻合器	CDH33 33mm	J&J	日新器械	54,000	1	54,000
	2019/04/30	12160	ブリーツドレーンチューブ (イリガ -ジョイント)	MD-45210 10mm×44cm	住友 -クリット	大 -器械	2,128	3	6,384
		107948	PDSプラス (STRATAFIX Spiral)	SXPP1B106 19mm 3-0 70cm	J&J	日新器械	8,028	8	64,224
		2008390	チェストドレーンバック (Q-1タイプ)	MD-89100 2200ml (塩ビ)	住友 -クリット	大 -器械	4,968	2	9,936
		2024040	マクソン	GMM-563L 片針48mm 0	ジグ アイロ	日新器械	2,264	5	11,320
	2019/05/31	87443	エンドカッター45 ブルーカートリッジ	ECR45B	J&J	日新器械	22,896	1	22,896
		2410070	バーサステッププラス	VS101012P 12mm	ジグ アイロ	大 -器械	13,122	3	39,366
			消化器外科 集計						25 223,318
整形外科	2019/04/30	2018740	ハーディング式 セメントリトラクター	9632-04-000	J&J	日新器械	18,277	1	18,277
	2019/05/31	103382	カーボジェットCO2チューブセット	25-100-2001	ユフ精機	日新器械	8,640	2	17,280
			整形外科 集計						3 35,557

手術室診療科別期限切迫物品一覽
【2019年5月31日期限迄】

2019/3/12
SPD室

診療科	期限日	物品コード	物品名	規格	メーカー	業者	単価	数量	合計金額	
心臓血管外科	2019/03/31	87263	ハイフロー静脈カニューレ パシフィコ	69324 24F	双葉社	カワニシ徳島	6,696	2	13,392	
	2019/04/07	91243	ベディアサットオキシメトリカテテル	XT248SJ 4.5F×8cm	エドワーズ	ニックス	33,871	2	67,742	
	2019/04/08	93103	バイオグルー外科用接着剤	BG3510-5-J 10ml (10.8g)	セキエー	カワニシ徳島	149,580	1	149,580	
	2019/04/30	91923	キャビオックス カスタムパック	CX-XR356M01	テルモ	カワニシ徳島	139,644	2	279,288	
		93665	アルゴプラスパック	ASK6001	アール キョウ	カワニシ徳島	3,213	1	3,213	
		102856	循環カニューレ	MD-25715 15F×40cm	住友ケイイ	大一器械	17,000	1	17,000	
		103899	静脈カニューレ シングル (ストレート)	66120 20F×38cm 714-01	日本メッド	カワニシ徳島	6,668	1	6,668	
	2019/05/31	87298	スタックカート 送血カニューレ	A27235N 3.5mm	ソーリン	カワニシ徳島	6,728	1	6,728	
		87326	挿入カニューレ (CBAS)	CB96535-017 17F×44cm	日本メッド	カワニシ徳島	41,256	1	41,256	
		87327	挿入カニューレ (CBAS)	CB96605-019 19F×76cm	日本メッド	カワニシ徳島	41,256	1	41,256	
		104597	PDSプラス (STRATAFIX Symmetric)	SXPP1A410 26mm 3-0 45cm	J & J	カワニシ徳島	6,208	1	6,208	
	心臓血管外科 集計								14	632,331
	麻酔科	2019/03/31	70510	モニトラックⅡセルジנגーキット	100/461/000	スズメーICAL	日新器械	11,880	1	11,880
2019/04/30		3960	カフなし気管切開チューブ	100/506/050 5.0mm	スズメーICAL	日新器械	3,737	2	7,474	
2019/05/04		104567	クリアサイトフィンガーカフ S	CSCS 71416-77	エドワーズ	ニックス	34,439	3	103,317	
		104568	クリアサイトフィンガーカフ M	CSCM 71416-77	エドワーズ	ニックス	34,439	3	103,317	
2019/05/23		86465	BISセンサ クワトロ	186-0106 (M1997A-025)	アリゾナス	日新器械	3,240	2	6,480	
2019/05/27		108211	溶液パック	944-157	マクモーター	大島器械	60,264	1	60,264	
2019/05/31		3950	カフなし気管切開チューブ	100/506/045 4.5mm	スズメーICAL	日新器械	3,737	2	7,474	
		14780	ポーカレイド	100/517/100 10.0mm	スズメーICAL	日新器械	4,294	1	4,294	
		2022825	ブロンコキャス気管支内チューブ	125028 28Fr 外径9.4mm	ジャグーイロ	ムトウ四国	14,040	1	14,040	
麻酔科 集計								16	318,540	
複数診療科	2019/05/03	11810	フォガティアー動脈塞栓除去カテテル	E-080-3F 3F×80cm	エドワーズ	大一器械	12,098	2	24,196	
	2019/05/31	81388	ステラッドFourSureケミカルインジケーター	19109 250枚入	J & J	日新器械	5,130	1	5,130	
	複数診療科 集計								3	29,326
総計								90	1,722,197	