

議 事 要 旨

区 分	摘 要
日 時	平成 29 年 5 月 17 日（水） 15:00～15:25
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：坪井），高橋委員（代：山口），森根委員，森委員（代：森根），四宮委員（代：香留），阿部委員（代：近藤），松浦委員（代：後東），安倍委員（代：山崎），堤委員（代：角田），沼田委員（代：木下），松崎委員（代：岩佐），玉谷委員（代：大江），高石委員，音見委員，三木委員（代：藤井），篠原委員，久米委員，秋山委員，佐藤委員，小林委員（代：山住）
欠 席 者	若槻委員，村尾委員，溝渕委員，早渕委員，桃田委員，大藤委員，尾山委員
陪 席	田澤病院長特別補佐，石川診療放射線技師，助川診療報酬請求係長，阿部医療支援係主任
議 事 議題 (1) 安全対策 1) OR2 空調障害について 島田部長から，OR2 空調装置の障害について，資料に基づき経緯等の説明があった。 平成 29 年 4 月 28 日（金）に OR2 にて，空調装置の障害により，空調内のごみ（ほこり）が落下した。術野への落下はなく，手術は別の部屋に移動して完了した。これを受け，原因の究明と他の手術室の空調装置の緊急点検を行った。原因が分かり応急処置が終わるまで（翌日 29 日（土）夕刻まで）の間，緊急手術の受け入れ制限を行った。また，汚損したヘパフィルターの交換や装置修理のため，平成 29 年 5 月 14 日（日）までの間，OR2 は使用不可となった。安全管理部及び病院長への報告は，手術部から行った。他の手術室及び手術部廊下等の装置交換は，平成 29 年 5 月 20 日（土）・21 日（日）の予定である。 手術部から施設整備・管理担当に定期的な（フィルターやほこりの）チェックを依頼した。今後は，空調機器について年 1 回以上点検と，老朽機器等の順次交換を予定している。 2) 医療事故防止安全対策マニュアル（部門編）改訂について 富山副部長から，医療事故防止安全対策マニュアル（部門編）改訂について説明があった。 前回連絡協議会後いただいたご意見をもとに改訂を行ったが，よりしっかりとしたマニュアルとするため，新しくできた日本手術看護学会の基準を取り入れることとした，完成まで少し時間を要することになった，との発言があった。秋山委員から，9 月完成を目処に取り組んでいるのでよろしくお願いします，との発言があった。 (2) 手術部機器管理 1) 機器購入希望について 富山副部長から，手術部で購入する機器の希望について，要望書が提出されていない診療科があるので，希望があれば提出をよろしくお願いします，との発言があった。	

島田部長から、平成 29 年 5 月 31 日までに要望書の期限とし、期限までに届いた要望書にて、手術部で購入順位をつけるので、希望がある場合は月末までに要望書を提出してほしい、それ以降は、緊急に必要なが生じたときに検討する旨、説明があった。富山副部長から、手術部としての構想があることと、購入希望が重複することがあり手術部で調整した方がよいと思われるので、ご協力をお願いしたい、との補足があった。

また、島田部長から、昨年度からの希望であるレーザー機器更新について、金額等のことから今年度に持ち越しとなったので、購入順位を上位としている、カーリーナ統合画像システムについて、現在は未配置の手術室も使用できるようにしてほしいとの要望が非常に多いので、できるだけ早く配置したい、それ以外の要望書は、月末期限のあと手術部懇談会にて検討し、その後、再度連絡協議会で審議する予定である、連絡協議会がない月はメール会議としたいのでご理解いただきたい、との発言があった。

2) 手術部門システムと医事会計システム、薬剤システム他の連携について

島田部長から、資料に関して説明があった。手術部で使用した薬剤や物品は、電子カルテシステムから医事会計システムに連動しているのではなく、一度印刷されたものをもう一度事務担当者が手入力している。本来は、医事会計システムと連動すべきものであり、電子カルテシステム等と手術部部門システムの担当者に、連動するようシステム修正を要望している。各医師には、臨床術式と保険術式を入力いただく必要があるが、一般的に電子カルテシステムでは必要な入力であり、ご理解いただきたい、との発言があった。

3) ダビンチ機器更新について

富山副部長から、ダビンチ機器更新について説明があった。ダビンチの新機器は平成 29 年 10 月末までに納入されることとなった。一時期、S と XI の両方が存在することになり、現在、設置場所や教育訓練等の計画を立てている。具体的には、OR15 周辺に両方を設置し、教育訓練とシミュレーションをする形になると思うが、はっきりと決まったら報告させていただくので、ご協力をお願いしたい。

島田部長から、当初は S から SI に更新し、1 年後に下取りしてもらい XI に更新する予定であったが、医師も加わっての交渉により、業者から安価なプランの提案があり、平成 29 年 11 月より XI を導入できる予定となった旨、補足があった。

4) 機器廃棄について

富山副部長から、手術部の機器廃棄について説明があった。現在、手術台 2 台の廃棄がほぼ決まっている。その他、内視鏡装置 1 台と顕微鏡 1 台を、廃棄するかメディカルトレーニングラボ（石井キャンパス）又はクリニカルアナトミーラボに移すことを検討している。

島田部長から、昨年度と同様に、今年度も不要機器の洗い出しを計画している、手術部にて廃棄候補機器に色紙を貼り、各診療科にて必要であれば色紙を外してもらう、色紙が貼ったままとなった機器は廃棄とするので、ご協力をお願いしたい、との発言があった。

(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、手術実績資料を各診療科に送付したことと、資料の概要について説明があった。稼働率は若干上がっている、手術時間の乖離はまだ有り、4 時間以上の乖離も数件あるので、できるだけ正確な予定時間を入れていただくよう、ご協力をお願いしたい。

2) 手術申し込み期限の変更について

富山副部長から、手術申し込み期限の変更について、資料に基づき説明があり、検討の結果、承認された。

現在、月曜日の手術は、前週水曜日 12 時が入力締切となっており、手術枠の空きが分かるのは水曜日午後となる。しかし、月曜日に手術を行う場合は、(2 営業日前の) 木曜日に患者に入院していただく必要があり、月曜日の空き枠の利用が難しい。ついては、手術申し込みの期限を、次のとおり修正したい。

新：各科の手術予定に従って、病院情報システム：手術麻酔オーダより「手術依頼申し込み」入力を行う。(毎水曜日 12:00 まで、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 までに入力していただければ、余裕をもって空き枠の連絡ができるので、ご協力をお願いしたい。

委員から、空きの連絡が届くのはいつくらいになるか質問があり、富山副部長から、(月曜日の手術であれば) 金曜日 17:00 までに入力いただければ、前週月曜日午前 9:00 には、病棟医長宛ての一斉メールで連絡できると思う、との回答があった。

島田部長から、月曜日の手術は、麻酔科を通じての前日入院を導入すれば、金曜日に入院して月曜日に手術となり、月曜日の手術空き枠を利用でき、かつ、病院として進めている術前入院期間の削減方針にも添うので、検討してはかがかとの旨、提案があった。

(4) その他

1) 手術部アンケートの実施について

島田部長から、手術部でのアンケートの結果と改善した点は、受付に置いて閲覧できるようにしている、アンケートでご希望いただいた点は、手術部懇談会で改善を検討したり、本連絡協議会に諮るなど、引き続き手術部の改善に向けて進めていく、との発言があった。

2) 手術部期限切迫物品一覧について

佐藤副看護師長から、手術部で使用する材料について、資料に基づき説明があった。

材料によっては箱単位での購入となり、少し使った後の残りが期限切れ間近となっているものがある。特定の症例でなければ使わない材料もあるかと思うが、できる限り期限が迫っている材料から使っていただきたい。また、前回連絡協議会で資料とした期限切切迫物品のうち、期限が切れて廃棄となったものの一覧表を作成した。こちらの資料も参照いただき、平成 29 年 7 月 31 日が期限となっている材料から、できる限り使っていただきたい。

3) その他：手術部懇談会について

島田部長から、手術部懇談会について説明があった。

本連絡協議会の開催は隔月開催となっているが、手術部にて、毎月、部長・副部長・師長等・麻酔科医師・事務の懇談会を行っている。連絡協議会を行わない月でもご相談があれば、富山副部長や秋山委員(手術部師長)にご連絡いただければ、懇談会にて検討し、急ぎの事項はメール会議審議などで対応する旨、発言があった。

議 事 要 旨

区 分	摘 要
日 時	平成 29 年 7 月 12 日（水） 16:00～16:35
会 議 名	手術部連絡協議会
場 所	医学部第 5 会議室（医学臨床 A 棟 2 階）
出 席 者	島田部長，富山副部長，賀川委員（代：大浦），吉田 ^卓 委員・吉田 ^光 委員（代：坪井），高橋委員（代：山口），森根委員，森委員（代：島田部長），四宮委員（代：香留），阿部委員，松浦委員（代：後東），村尾委員（代：川島），安倍委員（代：峯田），堤委員（代：角田），沼田委員（代：木下），松崎委員（代：岩佐），高石委員（代：大塚），音見委員，大藤委員（代：板垣），三木委員（代：大浦），久米委員（代：中野），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，溝渕委員，早渕委員，桃田委員，玉谷委員，篠原委員，尾山委員
陪 席	医事課 阿部医療支援係主任，経営企画課 三好経営企画係主任
議 事 議題 (1) 安全対策 1) 針刺し対策他のためのアナウンスメントについて 富山副部長から，感染対策室より，針刺し事故が多くなる時間帯（15 時頃）に，針刺し事故への注意喚起アナウンスを手術部にて行う提案があり，手術部懇談会で検討し，午前のゴーグル着用などと合わせ，7 月から感染対策注意喚起のアナウンスとして実施することとなった旨，説明があった。 また，安全管理に関するアナウンスの実施も，関係部署にて検討している旨，報告があった。 (2) 手術部機器管理 1) 機器購入計画案：含手術部設置機器要望アンケート結果について 富山副部長から，手術部の機器更新計画と各診療科の要望アンケートをもとに作成した機器購入計画案について，優先順位の説明と，各機器の必要緊急性や汎用性など各診療科への質問があった。統合的画像管理システム関係機器や修理不能機器，故障が増えている機器は，購入の優先順位を高く計画している。計画では優先順位を低くしているものも，随時購入できるか検討するため，要望診療科に必要度などを改めて確認することがあるので，ご協力をお願いしたい。 島田部長から，da Vinci Xi 用の洗浄装置と 3D モニタシステムは，11 月稼働に向けて緊急性が高いため，稼働に間に合うよう導入予定であるとの補足があった。また，昨年度から要望があった機器で，複数診療科に関わり，10 年以上経過しているものは優先順位を高くしている，更新総額が高額になるものは（他の機器も購入できるよう）複数年度で更新する計画である，その他，故障が多いものも考慮のうえ購入（更新）したい，との説明があった。 2) 機器廃棄について 島田部長より，7 月末まで廃棄候補機器に貼り紙をし，剥がされていないものは廃棄を進めることと，手術部で廃棄する機器は，CAL 等で再利用予定である，との説明があった。	

3) 業者立会いの現状アンケートについて

富山副部長から、手術部への業者立会いについて、「業者立会い制限について（手術部 2008.4.9）」の申合せに関する説明があった。全国国立大学病院手術部会議で業者立会い制限に係るアンケートがあり、本院でも、立会いをどの程度行っているか、インフォームド・コンセント（IC）など、実態把握のためのアンケートを実施するので、ご協力をお願いしたい。

島田部長より、特に東日本地域では業者立会いについて制限が厳しくなっており、厳しい制限を参考に本院の申合せを見直す必要があると考えている、業者が守秘義務を守れるかどうかの確認（講習等）や、患者に IC を取ることを検討する必要があるとの旨、説明があった。

(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、先にメールで送付している資料について説明があった。

手術件数は、月曜日と水曜日は 10 列以上入っているなど調整に難航することもあるが、実績としてはあまり増えていない。島田部長から、できるだけ調整するよう柔軟に対応しているので、必要の際はぜひ富山副部長と相談してほしいとの発言があった。

続いて、手術時間の乖離について、富山副部長から報告があった。手術予定時間と 4 時間以上の乖離があった例は、5 月は 1 例、6 月は 2 例である。予定時間から 4 時間以上の乖離があった場合はインシデント報告を行ってください、との依頼があった。

2) ハイブリッド手術室の運用について

富山副部長から、ハイブリッド手術室の運用について説明があった。

ハイブリッド手術室の稼働は順調であり、利用診療科も増えている。改めて、当該室利用のルールを決めたい。具体的には、（ステントグラフトのように）診療放射線技師の立会いが必要な手術を優先としたい。また、ハイブリッド手術室をよく使う（診療放射線技師の立会いが必要な）診療科は、放射線部部門システムから当該室の利用を仮予約してほしい。

委員より、マーキングで良く使う診療科も、予約が空いていれば入力してよいとの理解でよいか質問があり、富山副部長から、希望が重複する場合は調整を相談するかもしれないが、今までどおり入力をお願いしたいとの旨、回答があった。

(4) その他

1) 手術部アンケートの結果について

富山副部長から、手術部アンケートの結果について説明があった。手術部アンケートで意見のあったことは、師長や ME 管理センターと相談している。秋山委員から、手術部内で解決できることは対応していく、との発言があった。また、看護師から医師にお願いしたいこととして、手術オーダーの際、マスターの情報が古いという課題はあるが、機械オーダーに該当があるものはできるだけ入力してほしい。それから、患者が手術室に入室する際に、診療科の医師が患者の入室に間に合わないことがあるので、患者を待たせないよう、時間への注意をよろしく願いたい。その他、現在、手術部には常駐の薬剤師がいないので、薬の管理や補充で困っているとの意見があった、との説明があった。

島田部長から、病棟から事前にオーダー入力すると手術に必要な物品が手術部に直接届くなど、病棟からの持ち込みにかかる手間を省略できるよう、システム改善を進めている、そのためにも必要な物品等を詳しく入力してほしい、一度詳しく入力しておくことで以前のデータを複写利用することができる、との説明があった。

2) 手術部期限切迫物品について

佐藤委員から、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。

平成 29 年 9 月 30 日までの期限切迫物品を一覧表に示しているので、できる限り期限が切迫しているものから使用するよう、引き続き協力をお願いしたい。また、廃棄となった物品の一覧表を作成したので、各診療科にてご参照いただきたい。

3) その他

島田部長から、以下のとおり発言があった。

① ハイブリッド手術室のモニター（2 面のうち 1 面）が破損し、購入（買い換え）予定である。800 万円程度の費用がかかる見込みであり、保険で賄えないかなど費用面で相談している。

② ME の超過勤務削減について協力をお願いしたい。手術にかかる ME の超過勤務が増加しているので、できる限り ME の超過勤務が発生しない時間帯に手術を行うなど、工夫をお願いしたい。ME から依頼があり、時間帯を工夫していただければ、時間帯（勤務時間内）に合わせて業務を終わらせるよう尽力する、とのことである。超過勤務にかかる人件費を削減することで、機器購入費用も捻出できると思うので、ぜひご協力願いたい。

③ 手術部部門システムの更新を計画している。現在の手術部部門システム（ORSYS）を更新する必要がある、電子カルテシステムの更新に合わせて更新できるよう調整している。手術部部門システムと ICU や HCU のシステムを同じものとし、安価でも、理論的な安全が担保され、使い勝手も良いシステムを実現したい。

他の機器も、高価な外国製品がある一方で、安価な日本製品でもメンテナンスがしっかりしているものがある。費用対効果を意識して選択し、経費を抑えることで、より多くの機器更新を進め稼働率の上昇に繋げたいので、ご理解いただきたい。

議 事 要 旨

区 分	摘 要
日 時	平成 29 年 9 月 13 日（水） 17:00～17:40
会 議 名	手術部連絡協議会
場 所	大会議室（中央診療棟 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（代：河北）、森根委員、森委員（代：森根）、四宮委員（代：香留）、阿部委員（代：佐藤）、松浦委員（代：後東）、村尾委員（代：田蒔）、堤委員（代：角田）、沼田委員（代：久保）、松崎委員（代：岩佐）、高石委員、音見委員（代：山中）、三木委員（代：藤井）、篠原委員、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、安倍委員、溝渕委員、早渕委員、桃田委員、玉谷委員、大藤委員、久米委員、尾山委員
陪 席	医事課 阿部医療支援係主任、経営企画課 三好経営企画係主任
議 事 議題 (1) 安全対策 1) WHO安全チェックリスト：退室時の確認について 富山副部長から、資料に基づき手術安全チェックリストについて説明があった。手術安全チェックリストが WHO から出されており、有用性は確立されている。本院でもチェックリストを使用しており、入部時および麻酔導入前、皮膚切開前、手術室退室前の 3 段階と、加えてドレーピング前にも確認を行うこととしている。皮膚切開前（タイムアウト）などはほぼ確実に行われているが、退室前のチェックは、実態を調べたところ、定着していないことが分かった。対策として、退室前に（具体的には）何を確認し共有するのかを掲示し、看護師から声を掛けてもらうよう協力依頼している。改めて、退室時の確認の徹底をお願いしたい。 島田部長から、医療安全上の観点から重要なことであり、タイムアウトと同様に、退室時の確認も習慣としていただきたい、とのコメントがあった。 (2) 手術部機器管理 1) ハイブリッド手術室無影灯の移動について 富山副部長から、ハイブリッド手術室無影灯の移動について説明があった。ハイブリッド手術室イメージのパネルは、無影灯を動かしているときにぶつかって壊れてしまい修理となったが、費用が約 800 万と高額であった。今回は保険で賄うことができたが、再発防止策を検討し、無影灯を移動させることとした。同室の使用頻度が高い心臓血管外科及び脳神経外科と相談して移動したので、ご了承いただきたい。 島田部長から、パネルの修理だけで約 800 万の負担となった、今回は保険でカバーできたが次回は難しいと思われるので、移動についてご理解をお願いしたい、とのコメントがあった。 2) 機器購入について 富山副部長から、手術部の機器購入について、資料に基づき説明があった。診療科へのアンケートに基づき、資料のとおり購入計画を立て、申請手続きを進める予定である。手術部として要望申請するものと、各科からの要望申請に分類している。資料以外にも、各科との相談が必要なものがあり、ご協力いただきたい。	

島田部長から、経営戦略会議を踏まえて、修理不能など緊急度の高いもののほか、これからの手術件数の増加などを見込んで必要性の高い機器も、購入要望に加える必要があると考えている、との発言があった。もう一度、購入要望の確認を行うので、先に要望を出していないものでも、要望があれば出してもらいたい。また、スムーズな要望申請のため、見積りの取り寄せやヒアリングなど、各科の協力を是非お願いしたい。

3) 機器廃棄について

富山副部長から、機器廃棄の確認を進めるので、1週間を目処に可否を回答いただけるよう、協力をお願いしたいとの説明があった。島田部長から、古い機器の廃棄が進まない場合、機器更新の必要性について説得力を欠いてしまうことを勧告し、ご協力いただきたい、との補足があった。

4) 医療機器の立会ルールの見直しと適正な実施について

富山副部長から、医療機器の立会ルールの見直しについて、資料に基づき説明があった。

- ・患者入室後の手術室は、原則として業者の立入は禁止であるが、機器の適正使用や安全使用のために必要な場合は、例外的に認めている。(業者の手術部内への入室は、法律上の問題の他、安全管理とプライバシー保護の観点からも、必要最小限であることが望ましい。)
- ・アンケートの結果から、実態としては業者の立会を行っている診療科が多い。また、立会い実施確認書を取っている診療科と取っていない診療科がある。
- ・業者立会について、IC（インフォームド・コンセント）がほとんど取れていない。医療従事者を守るためにも、ICを取っておく必要がある。
- ・業者立会へのICに関する新しいルールやフォーマットは、先進的な他大学病院のものを参考にしながら、本院の案を準備している。
- ・立会いが決まっている場合は、病院情報システムのコメント入力欄に記載して手術部に連絡してほしい。

島田部長から、業者立会へのICの重要性について説明があった。また、手術部の方針として、次の本連絡協議会以降、ICを取っていない業者立会いは認めないものとする、との提案があり、了承された。本議題にかかるICのフォーマットは、別途提案する。

(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、資料に基づき説明があった。手術の実績に目立った変動はない。手術時間の乖離は、7月・8月とも、予定時間から4時間以上乖離したケースがある。4時間以上乖離した場合は、安全管理部へのインシデント報告を行ってほしい。また、島田部長から、予定時間に加えて、予定より大幅に出血量が増えた場合もインシデント報告を行うよう、重ねて依頼があった。

2) ハイブリッド手術室の運用について

富山副部長から、ハイブリッド手術室の運用について、資料に基づき説明があった。

ハイブリッド手術室使用の優先順位について、柔軟なルールでは実質調整不可となることがあり、優先順位ルールを明確化することとした。資料（ルール）は8月に配付済みであり、関係する診療科は、必ずルール（資料）を確認して厳守してほしい。

島田部長から、円滑な運用のため、資料の優先順位ルールを厳格に適用するので、期日などを遵守いただきたい、問題がある場合は部長まで連絡いただきたいとの旨、重ねて依頼があった。

富山副部長から、手術申込について連絡があった。現在、手術申込に制限を設けていないが、配分枠を超えた場合は調整するルールとなっている。(各科に配分している基本的な枠分は必ず入れる。) 申込が多い場合は、時間や日、場合によっては週を調整する可能性があるので、トラブルにならないよう、患者にも踏まえて説明いただきたい。

(4) その他

1) 手術部ホームページの充実について

島田部長から、手術部ホームページの充実について、資料に基づいて説明と依頼があった。

新しい手術や手術室、機器等は、診療科ごとにそれぞれ広報するよりも、全体として広報する方が、分かりやすく目に止まりやすいと考えている。これまでの手術部ホームページは情報が少なかったが、今後は、画像を大きく表示したり動画を載せることができるよう、改修している。

そこで、手術部ホームページをポータルとし、各診療科が広報したい手術(技術)のページにリンクできるよう充実したいので、是非リンク先を教えてほしい。もし動画があれば、手術部ホームページにも動画へのリンクを置き、合わせて各診療科の関係ページへのリンクも備えたい。広報能力を高め、これまで以上に本院での手術について広くアピールしたいので、是非、各診療科ホームページと同様に、手術部ホームページにも情報を掲載し、内容充実にご協力いただきたい。

2) 手術部期限切迫物品について

佐藤委員から、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。

平成 29 年 11 月 30 日までの期限切迫物品を一覧表に示しているので、できる限り期限が切迫しているものから使用するよう、引き続き協力をお願いしたい。また、廃棄となった物品の一覧表を作成したので、各診療科にてご参照いただきたい。

島田部長から、廃棄物品削減をできる限り努力していることと合わせて、機器更新への更なる理解を求めたいので、引き続きご協力願いたいとの旨、発言があった。

3) その他

① 重症度、医療・看護必要度の C 項目について

秋山委員から、重症度、医療・看護必要度の C 項目について、資料に基づき説明があった。

現在は病棟で C 項目の評価をしているが、評価誤りや漏れを防ぐため、発生源である手術部で評価して病棟に申し送る方法に取り組んでいる。具体的には、C 項目評価表(案)用紙の 1~7 に該当する手術をチェックする。各項目には、対象(該当)となるポイントと対象外となるポイントを記載している。対象となる手術に関して、具体的な手術名は明示していない。評価は、執刀医サマリを入力するタイミングにて、看護師とダブルチェックのうえ記入していただきたい。再手術や 1 回の入院で複数回手術する場合もあるが、この用紙は、あくまで C 項目の評価を病棟に申し送るものとして取り扱う。用紙の使用開始時期は、10 月を予定している。

島田部長から、手術部で C 項目評価を行うことの重要性について補足説明があった。重症度割合において 7:1 の基準を満たせなくなれば、病院の収益は大幅な減収となるが、評価を正確に行えば、重症度を満たす患者割合は上昇するとの試算もある。手術が行われたということは、重症度が高いということでもあり、正確な評価のため、手術部における評価に是非ご協力いただきたい。

入部時および麻酔導入前

- ☐ 患者の氏名（フルネームまたは ID 番号）の確認
 - ☐ 患者の手術部位の確認
 - ☐ 手術名の確認
 - ☐ 患者の同意の有無の確認
 - ☐ 手術部位のマーキングの有無の確認
 - ☐ 患者のアレルギーの有無の確認
 - ☐ 主治医、麻酔科医、看護師のサイン
-
- ☐ 麻酔器と薬剤チェックの完了の確認
 - ☐ パルスオキシメーター、血圧計の装着と作動の確認
 - ☐ 患者の気道確保困難／誤嚥のリスクの確認
 - ☐ 500mL（小児では 7mL/kg）以上の出血のリスクの確認
 - ☐ 診療科医師の在室

ドレーピング前

- ☐ 各種ラインの確認
- ☐ 体位の確認
- ☐ モニタリングの確認

皮膚切開前

- ☐ メンバーは自己紹介（氏名、役割）してから発言し、情報を共有する

手術実施診療科医師：

- ☐ 患者氏名、術式、皮膚切開場所（手術部位）の確認
- ☐ 極めて重要あるいは予期しない手順等の確認
- ☐ 予定手術時間、予定出血量の確認
- ☐ 合併症についての確認
- ☐ 準備血液製剤の確認

麻酔科医：

- ☐ 患者固有の問題点および対処等の確認

器械出し看護師：

- ☐ 滅菌（インジケータ結果を含む）の確認
- ☐ 手術器械・材料に関する懸念事項の有無の確認
- ☐ 使用予定のインプラント・材料が準備できていますか？

外回り看護師：

- ☐ 抗菌剤の予防投与確認（皮膚切開の 60 分以内に行われたか）
- ☐ 必要な画像の表示の確認
- ☐ 感染症の有無
- ☐ 麻酔器他のキャスターロックの確認

手術室退室前

- ☐ 手術名の確認と共有
- ☐ 器具、ガーゼ（スポンジ）と針のカウントの完了の確認
- ☐ 標本の容器に記載されている患者氏名や標本の種類（臓器・部位・個数等）の確認
- ☐ 手術で使用した器材の問題の有無の確認

主治医、麻酔科医と看護師：

- ☐ この患者の術後の回復と管理に関する主たる懸念事項についての確認と共有

退室時基準チェック

- ☐ 挿管されている ☐ 挿管されていない

挿管されている場合
理由

- 挿管されていない場合（小児は適宜判断）
- 意識状態：☐ 1. 呼名開眼；☐ 2. 興奮状態でない
- 呼吸状態：☐ 1. 上気道狭窄症状がない
☐ 2. 頻呼吸でない
☐ 3. 酸素飽和度 95% 以上
- 循環状態：☐ 1. 収縮期血圧 90 ～ 180mmHg
☐ 2. 心拍数 45 ～ 130 回 / 分
- その他：☐ 1. 著しい疼痛がない
☐ 2. 体温 35 ～ 39 度
☐ 3. ドレーンからの出血量が多くない

機器購入予定201707連絡協議会后調整

物 品 名	規 格	概要	優先順位	手術部備考	各科要望との関連	分類
生体情報モニタリングシステム および関連機器	ガスモジュール更新	モジュール更新が必要 業者名：日新器械	0申請準備中	1ガスモジュール更新が緊急に必要。3台必要、1台130万円くらい	1. 手術部	0手術部要望申請
レーザーメス	ホルミウム・ヤグレーザー装置	汎用型3000万円	0申請中	1. 3000万円汎用型はすでに要望済み	1. 手術部	0手術部要望申請
TCI用シリンジポンプ		神経モニタリングが必要な手術が増えたため	1	材料として申請？ 3台計150万円くらい	手術部	1手術部要望申請
電気メス	1.パイポーク単体	1.汎用パイポーク	2	1.修理不能が増えているので1台購入 2. 各科要望は検討して回答	1. 産婦人科1位；エルマンジャパン 高周波ラジオ波メス（検討） 2。産婦人科3位；アムコ 高周波手術装置 エルベ新型（検討）	1手術部要望申請
視聴覚監視モニタシステム	統合的画像管理システム（カーリーナ）	統合的画像管理システム関連 手術映像は基本本システムにつなげ 流計画である	3	1. 本年度は取り込み装置3台を要望、 2.取り込みコンセントの増設は必要時に実施	1食乳甲外科 1位ハイビジョン画像録画装置 2.眼科1位手術顕微鏡用高画質フルハイビジョンカメラシステムMKC-700HD	1手術部要望申請
無影灯	マッケ ハナウルックス3000 →山田医療照明に変更予定	修理不能状態、業者名：日新器械 全て1度にすると1億円程度必要、 ハンドルなど壊れ易い部品は取っておく。術野カメラ、モニターの搭載可能なアームを設置しておく	4	1毎年2-3台ずつ更新 1600万円以内で 2.ハンドル4台申請済み	手術部	1手術部要望申請
手術台 および関連機器	アルファマッケ手術台（分離式） →みずほ手術台（非分離式）に変更予定	故障が増えているため更新必要、 業者名：日新器械	5	1毎年2-3台ずつ更新1600万円以内で	手術部	1手術部要望申請
全身麻酔装置	全身麻酔装置エスティバ 7900ST 外10品	1台1000万円前後 エイスであれば1150万円 10台以上	6	1. 一台購入	手術部	1手術部要望申請
術野カメラ		ハイビジョン移動型は2台、	7	移動型が要望が多いと考えられるので1台購入	1.心臓血管外科1位ハイブリッド手術室術野カメラ（固定型）	1手術部要望申請
体温冷却加温装置	ホットドッグ患者加温システム	温風式が感染防御上望ましくない可能性を指摘する情報	8	1. 250万円 関節手術用に1台購入？ 2.情報とコストを調査	手術部；	1手術部要望申請
ダビンチXi関連機器	専用洗浄器 3D録画装置	1600万円程度da Vinci Xi用洗浄装置 400万円程度da Vinci用3Dモニタシステム	0購入準備中			2各科要望申請
手術用顕微鏡		現有11台、	1	眼科は専用のものが必要 録画は統合的画像管理システム（カーリーナ）の接続とする	1. 眼科3位眼科用	2各科要望申請

ニューロナビゲーションシステム	ストライカーのナビゲーション更新	概算要求, 業者名: 日新器械 汎用型は2015年メトロニクス社製に更新済	8	整形外科と優先順位につき相談 1000万円超 手術部としては優先度は高いと 思われますご検討ください。	1. 整形外科2位: ストライカーのナビゲーション更新: 現在人工関節手術で使用 2. 整形外科3位: オルソマップソフト: 骨切り手術や骨折手術に使用可能なナビゲーションソフト	2各科要望申請?
-----------------	------------------	--	---	--	--	----------

手術部業者立会い制限 2017 検討案

2017.9.13

1. 業者立会いとは

1.1. 医療機器業公正取引協議会から「医療機関等における医療機器の立会いに関する基準実施のご案内」などに記載されている。「医療機関等の管理下にある患者に対して、医師等の医療担当者が診断や治療を行う際に、事業者がその医療現場に立ち入り、医療機器に関する情報提供や便益労務の提供を行うことをいう。

2. 業者の手術室内への入室制限の必要性について

- 2.1. 上記基準が示された 2008 年 4 月 1 日以降は、手術患者が手術室に入室した後は、業者の手術室内への立ち入りは原則として禁止となっている。これは無資格の業者が、医師の指示の下でチーム医療に従事すれば、医療行為に関与したことになり、**医師法等の法律に抵触**（医療機器公正取引協議会説明資料より抜粋）する可能性があり、入室しないことが無難と思われるからです。なお、機器の故障など安全のために入室することは妨げていない。
- 2.2. 例外として認められるものに、①適正使用のための立会い、②安全使用のための立会いなどがあります。
- 2.3. 業者立会いの必要性は各科の判断による。なお、手術部として状況を把握する必要がある。

3. 業者の手術部内への入部制限の必要性について

- 3.1. 安全管理・プライバシー保護の観点から、業者の手術部内への入部は最小限が望ましい。2017 年 3 月手術部連絡協議会議題
- 3.2. 手術部内への入室できる業者は、手術部または診療科医師等から依頼を受けた者とする。
- 3.3. 頻回に入室する業者は手術部入室承認申請書を提出する。
- 3.4. 臨時の入室カードの貸与時にはクラークが口頭で、依頼した診療科・部、医師名、立会いする術式を確認する。

4. 院内アンケート結果について

- 4.1. 立会いを行っている診療科が多い。整形外科、消化器外科、脳神経外科、心臓血管外科、眼科、泌尿器外科、呼吸器外科など
立会い基準実施後の国立大学病院手術部における現状：手術医学 2010 とよく似た結果であった。
- 4.2. 内容はインプラント挿入、画像システムを含む内視鏡関連、ナビゲーションシステム、その他特殊な機器の操作等
- 4.3. **立会い実施確認書**は取っている科と取っていない科がある。インプラント挿入などではほとんど取っていると考えられる。4.4. **立会い時のインフォームドコンセントはほとんど取っていない。**

5 立会い実施確認書について。

5.1. 無償の立会い実施確認書が必要ですので、業者と協力して作成し、業者から事務に提出するようにしてください。

5.2. 提出の確認：病院情報システムに入力があれば、立会い実施確認書が提出されると判断する（案）。

5.3. インフォームドコンセントは別途記載

5.4. 立会い実施確認書の記載方法、基準の判断は検討

5.5. **現状：立会い実施確認書の保管場所は症例ごとに、調達係で他の書類と一緒に保管**

立会い実施確認書

■ 医療機関等記入欄

1. 対象医療機器名：	2. 手技名：
3. 立会い目的（下記の該当する立会いについて、口内にチェックをお願いいたします。）	
☐ 新規納入時の立会い ☐ 故障修理後の作動確認等のための立会い ☐ 製品のバージョンアップ時の立会い ☐ 保守点検後の作動確認等のための立会い ☐ 試用のための貸出製品の立会い ☐ 緊急時対応のための立会い ☐ 医療担当者の人事異動に伴う立会い ☐ 災害時対応のための立会い ☐ 新規納入時の立会い終了後、合算で最長 12 か月間以内の保証期間内での立会い ☐ 在宅医療のための立会い	
4. 回数及び予定期間： 回 , 平成 年 月 日から平成 年 月 日まで	
5. 事業者が立会いを行うことの患者へのインフォームドコンセントの実施： ☐ 確認済	

6. インフォームドコンセントについて

6.1 2007 年外部説明会回答「事業者が立合いを行う場合に患者さんの同意（インフォームドコンセント）を取ることをお願いするのは、**医療事故等**が発生した場合などにおいて、立合いを行っている事業者が特定され、訴訟問題になった場合などに備えて事業者を守るために行うものです。（現に訴訟問題が発生している事例があります。）このため、本基準で許される立合いを行う場合においては、患者さんの同意を得た上で事業者に立合いを依頼してください。なお、小規模な医療機関から大規模な医療機関までを対象としますので、**患者さんの同意を得る方法については医療機関にお任せ**いたします。

6.2. 前述手術医学 2010 では、**手術承諾書**に IC を加えた施設が 27% であったが、書式に立合いについての項目が印制されていない場合は IC の取り漏れが懸念される。現在の「**立合い実施確認書**」の書式は IC のチェック欄が 1 か所であり、4 回分の立合いに対してまとめて行うという形式となっている。「立合い実施確認書にチェックするのみ」としている施設が 59% と大半を占める状況を考えると、**症例毎に** IC のチェック欄を設けるべきと考える。

6.3. **現状**インフォームドコンセント取得方法は**現状各科任意**である。**カルテ（手術同意書など）に記載**を想定していた。

7. 院内有償立合いの現状について

7.1. 有償立合いは年間 400 件程度

7.2. 整形外科、心臓血管外科が多く、全科に渡るものではペースメーカーチェックが多い。

平成28年度 業者別立合い料一覧

業者	品名等	平成28年度		
		件数	金額	単位
(株)エム・イー・サイエンス	立合い料(ペースメーカーチェック 外)	4		
(株)カワニシ	立合い料(ボートシャント 外)	90		
(株)カワニシ	立合い料(人工股関節再置換術(股)	7		
(株)ニックス	立合い料(ペースメーカーチェック 外)	3		
(有)トラスト	立合い料(Biosense 外)	83		
(有)トラスト	立合い料(心臓カテーテルモニタリングシステム)	24		
日新器械(株)	立合い料(KNEE)	108		
	立合い料(OP)	14		
	立合い料(手術)	10		
	立合い料	7		
	立合い料	6		
	立合い料(腎臓関連製品)	72		
	立合い料	4		
	立合い料	7		
	立合い料	5		
	立合い料	1		
415				

8. 関連業者の業務内容について

8.1. 代理店を含め、関連業者のリストを作成

8.2. 内容は会社名、担当者、業務内容、担当メーカー、担当科、担当機器、器材、立合い業務の有無など、

8.3. メーカーについては頻度の多いところのみ、頻度の多いところを含めると非常に多くなる

8.4. 業者入室にかんしては、**手術部入室承認申請書**があるが、許可後の更新は健康管理だけでその他の管理がない。常に最新版にする必要がある。

関連業者の業務内容

会社名	担当者	業務内容	担当メーカー	担当科	担当機器、器材	立合い業務の有無
日新器械	XXX	手術前器材準備および手術後器材片付け、手術立合いおよび使用インプラント確認	ストライカー、ジンマー、バイオメット、泉工医科、他複数社	整形外科、泌尿器科、形成外科、脳神経外科	手術顕微鏡、手術台他	○
日新器械	XXX	手術機械準備 トラブル対応(モニター、ORSYS、術野映像等)	フィリップス、J&J、GE等	手術部、消化器科、消化器外科、旧2外科(食道・肺のみ)、口腔外科(骨折のみ)	モニター、麻酔器、手術台、電気メス、術野カメラ等	
(株)ニックス	XXX	手術予定の確認、預託物品の確認、手術材料納品	日本ゴア、日本ライフライン、エドワーズ	心臓血管外科		
(株)カワニシ	XXX	・手術が円滑に進行するために持ち込み材料や専用消耗品を使用する販賣や調達の準備の仕方などを情報提供する(立合い業務) ・器材の持ち込み	関連メーカー	心臓血管外科	人工心臓関連	○

9. 他大学の現状

9.1. 岐阜大学と福井大学に問い合わせ

9.2. 岐阜大学 . ①医療行為は行わない。、②ネームバッジを着用、③手術室入室前に「立会い実施確認書」を手術部受付に提示、④衛生的な手洗いと手指消毒、⑤ 患者プライバシー、⑥待機場所、⑦有償立ち会いの契約について、⑧有償・無償立ち会いを問わず、「立会い実施確認書」をあらかじめ主治医

に提出する（主治医は患者さんから「立会い実施確認書」に、承諾サインをもらう）。手術終了後には、医師署名を得て、「立会い実施確認書」を手 医療機器や医療材料のサンプルを使用する際は、病院総務課調達係（物流センター 058-230-6039）に、「医療材料サンプル提供に関する確認書」を提出した後で使用する。

9.3. 福井大学①「医療機関等における医療機器の立会に関する基準」、②有償・無償に関わらず「立会い実施確認書」（資料3）の「医療機関等記入欄」に所定の事項を記載、③無償での立会いと有償での立会、④患者に、メーカー・業者による立会いが行われる旨のインフォームドコンセントを取り「立会い実施確認書」の「5. 事業者が立会を行うことの患者へのインフォームドコンセントの実施：□確認済」欄にチェックを入れる。なお、インフォームドコンセントの内容は、別途、手術承諾書に記録として残すことが望ましい。⑤メーカー・業者が立会以外の便益業務（PR 活動など）を行うことは、法律で禁止されている。⑥立会い当日、メーカー・業者は必要事項が記載された「立会い実施確認書」（写）を有償、無償に関らず、ME 機器管理部に提出する。

⑦立会いは原則 1 名とし、（MDIC：医療機器情報コミュニケーター）等の資格企業とする。

10. 手術部への連絡方法について

10.1. 緊急時などを除き、立会いが予定される場合は、手術申し込み時または手術指示入力時に病院情報システムのコメント入力欄（以前の案と場所が変わっています）に記載してください。

10.2. 立会い状況を把握する必要があります。

10.3. 入力情報は「立会：新規納入時」、「立会：試用」、「立会：安全使用」など。立会い実施確認書

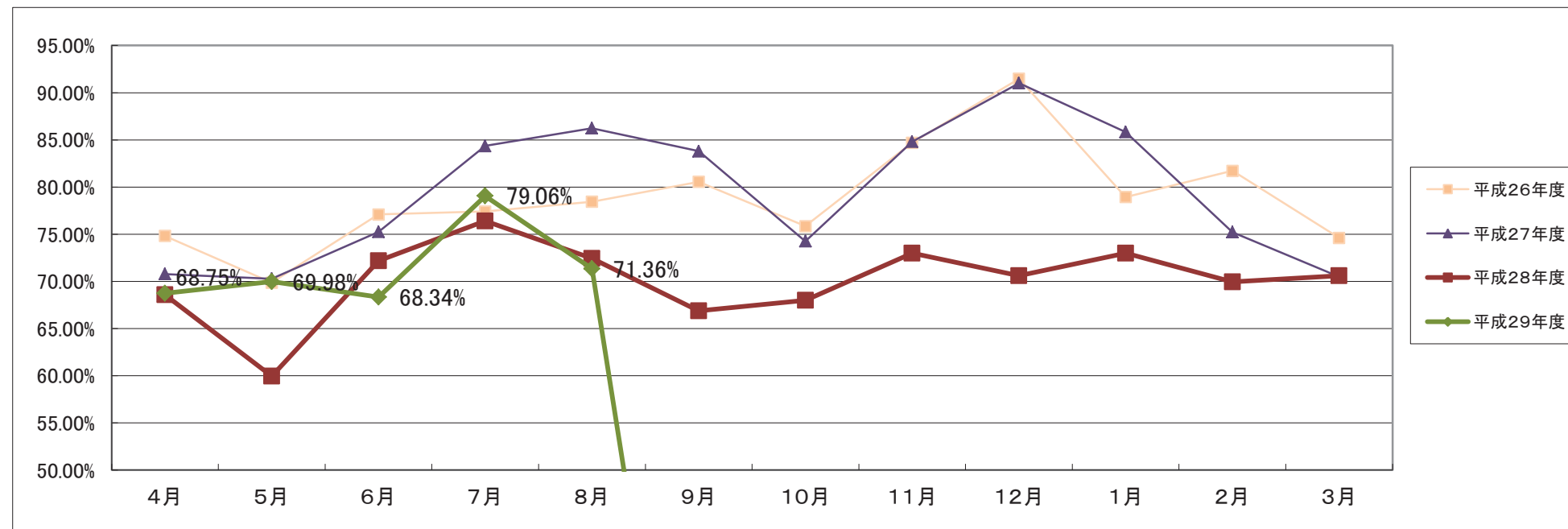
11. 受付での確認方法について。

11.1. オルシスより看護師がコメントをひらい、「手術予定表」に立会いと記入、手術部受け付けは朝、「手術予定表」をコピー受付は入室者を把握する。

立会いアンケート回答

診療科名	I. 現在、貴科において手術等において医療機器業者等が立会いを行っていますか？	II. 立会いを要するのは下記の機器等のうちどれですか、いづれかに○印を付して下さい。	III. 立ち会っている医療機器業者名及びメーカー名をご記入下さい。	IV. 医療機器業者等が立ち会っている手術名等をご記入下さい。	V. 医療機器業者等が立ち会っている内容をご記入下さい。	VI. 1. インフォームドコンセントを取っていますか？	VII. 立会い実施確認書について	VIII. 立会い業者担当者の知識や技術水準について？	IX. 立会い業者担当者の資格について
消化器外科	はい	5番手術室の鏡視下手術・ストルツの腹腔鏡 その他、医療機器、医療材料に応じて、症例により立ち会いあり	大一機械。その他業者は症例により	腹腔鏡下大腸手術	5番手術室の鏡視下手術・ストルツの腹腔鏡	いいえ	いいえ	いいえ	いいえ
呼吸器・食乳甲外科	はい	自動吻合器、神経刺激装置	コビディエン	肺切除、甲状腺切除	機器使用説明	いいえ	いいえ	いいえ	いいえ
脳神経外科	はい	医療機器等（ナビゲーション、脊椎手術機器、神経内視鏡	日新、第一器械	内視鏡下下垂体腺腫摘出術、脊椎固定術、開頭腫瘍摘出術	ナビゲーション、内視鏡のセットアップ、機材使用法のサポート	いいえ	はい	未回答	未回答
心臓血管外科	未回答	未回答	多数メーカー	ほとんどの手術	医療機器の適正使用のため	未回答	未回答	未回答	未回答
整形外科	はい	主に脊椎関節のインプラント関係	インプラント業者全般	脊椎固定、人工関節が主です	インプラントの精査確認、貸出機器の安全使用のため	いいえ	はい	いいえ	いいえ
眼科	はい	1.医療機器等（ALCON社 コンステレーション [®] ビジョンシステム）	アーガス	硝子体茎離断術、増殖性硝子体網膜症手術	硝子体手術器械の操作・調整・誤作動時の修理等、安全使用にかかわる操作、緊急に必要な医療材料の手配を行ってもらっているが、立ち合いが全面禁止となった場合、眼科手術担当医が少ない月曜日・木曜日の手術件数を大幅に削減せざるを得ない状況にある。眼科医局員が少ないため、眼科手洗い医2名で外回り眼科医を配置できないためである。火曜日・金曜日は立ち合い禁止に対応可能であるが、手術担当医の少ない曜日については安全使用のための立ち合い許可にご配慮いただき、手術件数を確保したいと考えている。立ち合いが全面禁止となった場合、眼科手術件数の激減は避けられない。	いいえ	いいえ	いいえ	いいえ
泌尿器科	はい	医療機器	第一器械、ニッソン	気膀胱手術、RAPN、PNL、LSC	モニター画像システムの設定、医療機器の安全使用のため	未回答	未回答	未回答	未回答
産婦人科	未回答	未回答	未回答	未回答	未回答	未回答	未回答	未回答	未回答
耳鼻咽喉科	いいえ								
皮膚科	いいえ								
小児科	以前にすこしあった	心臓カテーテル検査及び治療に使用するデバイスこれらの正しい使用方法を確認するため	これらの正しい使用方法を確認するため	心臓カテーテル治療	未回答	いいえ	いいえ	いいえ	いいえ
形成外科	はい	医療機器：パーサジェットな 医療材料：吸収性プレート、チタンプレート、乳房インプラントなど	日新機械、第一器械、メディカルユーアンドエイ、オリンパス、シンセス、等	顔面骨骨折靱血的整復術、乳房インプラント挿入術、など	主に器械出し看護師への医療機器の取り扱い	いいえ	いいえ	いいえ	いいえ
口腔外科	はい	2.医療材料（再建用あるいは骨折用チタンプレートなど 3.その他（何らかの新規機器や材料	大一器械、日新器械、メディカルU&A、シンセスなど	靱血的整復固定術、下顎骨区域切除術	スクリュー、プレート、ドライバーなどの準備	取っていない	取っ手いない	いいえ	はい

平成26～29年度 手術室稼働率の推移（手術室数に対する稼働率）



手術室番号	H29. 4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	H30. 1月	2月	3月	合計
1-A	98.66%	88.41%	90.96%	90.95%	87.29%								91.17%
1-B													
2	76.36%	57.53%	92.81%	96.17%	92.15%								83.37%
3	87.81%	86.85%	87.78%	88.32%	75.89%								85.20%
4	65.11%	71.02%	67.87%	80.36%	69.57%								70.71%
5	67.21%	75.51%	74.31%	88.31%	79.46%								76.96%
6	91.61%	78.18%	70.64%	92.60%	84.92%								83.37%
7	95.22%	100.34%	90.18%	118.24%	78.24%								95.97%
8	59.38%	65.81%	63.91%	75.23%	69.51%								66.76%
9	77.84%	87.73%	95.12%	90.98%	82.51%								86.91%
10	59.82%	59.83%	52.85%	58.85%	71.16%								60.56%
11	52.80%	53.53%	49.78%	64.29%	58.69%								55.76%
12													
13	61.25%	61.51%	55.61%	72.47%	63.92%								62.83%
14	44.20%	54.93%	37.63%	53.98%	44.94%								46.91%
15	25.17%	38.47%	27.34%	36.04%	40.80%								33.58%
合計	68.75%	69.98%	68.34%	79.06%	71.36%								71.43%

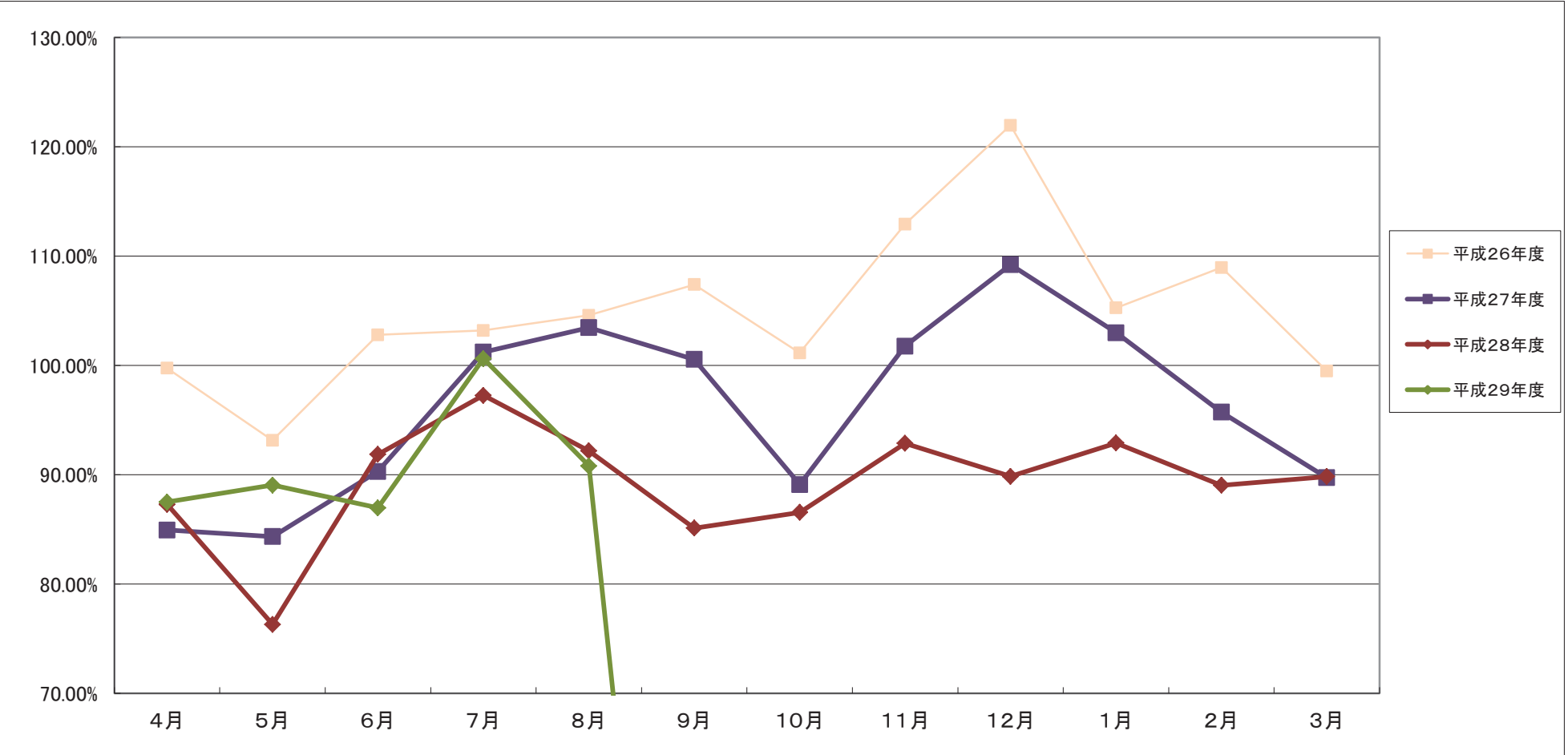
※H28.2から14室で算出

診療日数	20	20	22	20	22	20	21	20	20	19	19	21	244
------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

1日当時間	8:00
-------	------

【計算式】手術時間÷（8時間×診療日数×手術室数）

平成26～29年度 手術室稼働率の推移(列数に対する稼働率)



区分	H29. 4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	H30. 1月	2月	3月	合計
稼働率	87.50%	89.06%	86.98%	100.62%	90.82%								38.75%

※H28.2から11列で算出

診療日数	20	20	22	20	22	20	21	20	20	19	19	21	244
------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

1日当時間	8:00
-------	------

【計算式】手術時間÷(8時間×診療日数×列数)

各科月別件数 2017年度

件数	4 月			5 月			6 月			7 月		
時間	合計	全麻	局麻	合計	全麻	局麻	合計	全麻	局麻	合計	全麻	局麻
消化器外科	35	35	0	32	32	0	42	42	0	36	36	0
	158:05	158:05	0:00	153:39	153:39	0:00	220:44	220:44	0:00	181:49	181:49	0:00
小児外科	14	14	0	18	18	0	14	14	0	13	13	0
	37:14	37:14	0:00	34:29	34:29	0:00	28:25	28:25	0:00	27:40	27:40	0:00
食乳甲外科	23	18	5	29	23	6	18	16	2	24	18	6
	88:11	82:05	6:06	76:32	70:15	6:17	96:27	94:28	1:59	101:04	92:14	8:50
呼吸器外科	22	19	3	25	23	2	19	16	3	22	21	1
	75:31	71:48	3:43	85:28	82:22	3:06	66:48	63:07	3:41	79:18	78:22	0:56
整形外科	64	57	7	54	48	6	77	70	7	80	68	12
	238:41	223:46	14:55	202:05	188:35	13:30	274:24	260:17	14:07	303:12	281:51	21:21
脳神経外科	31	26	5	35	32	3	31	25	6	29	26	3
	144:19	135:02	9:17	143:47	138:35	5:12	155:29	145:31	9:58	154:35	149:31	5:04
心臓血管外科	27	17	10	32	20	12	25	15	10	26	17	9
	140:34	120:13	20:21	136:58	112:16	24:42	111:36	93:57	17:39	143:02	123:45	19:17
泌尿器科	43	31	12	44	35	9	40	31	9	46	33	13
	149:26	133:35	15:51	162:19	146:51	15:28	125:08	112:51	12:17	151:47	135:37	16:10
眼科	91	15	76	82	16	66	101	18	83	94	15	79
	137:15	38:22	98:53	116:32	35:29	81:03	143:07	45:08	97:59	126:43	37:18	89:25
耳鼻咽喉科	26	25	1	34	33	1	33	33	0	34	29	5
	94:24	92:03	2:21	124:47	124:01	0:46	122:06	122:06	0:00	128:40	122:14	6:26
産婦人科	46	28	18	48	27	21	60	36	24	51	34	17
	123:46	99:13	24:33	145:43	108:26	37:17	159:29	123:08	36:21	154:00	126:02	27:58
皮膚科	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00
形成外科	31	22	9	24	22	2	38	22	16	33	24	9
	77:01	62:58	14:03	88:36	85:32	3:04	102:28	77:10	25:18	123:56	109:15	14:41
精神科神経科	18	18	0	18	18	0	14	13	1	9	9	0
	6:22	6:22	0:00	6:34	6:34	0:00	5:51	5:31	0:20	3:38	3:38	0:00
小児科	4	4	0	3	3	0	8	8	0	5	5	0
	10:34	10:34	0:00	11:31	11:31	0:00	22:57	22:57	0:00	11:38	11:38	0:00
麻酔科	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00
その他	5	3	2	2	1	1	6	3	3	3	2	1
	20:36	12:37	7:59	4:18	2:40	1:38	16:50	7:21	9:29	9:14	6:19	2:55
口腔内科	8	1	7	11	3	8	6	4	2	12	7	5
	12:10	2:26	9:44	16:54	6:12	10:42	14:17	11:18	2:59	25:43	19:01	6:42
口腔外科	21	10	11	28	12	16	25	8	17	29	11	18
	39:53	28:09	11:44	82:37	61:06	21:31	46:38	22:59	23:39	65:58	42:34	23:24
その他歯科	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00
医科 合計	合計	全麻	局麻	合計	全麻	局麻	合計	全麻	局麻	合計	全麻	局麻
	480	332	148	480	351	129	526	362	164	505	350	155
歯科 合計	1501:59	1283:57	218:02	1493:18	1301:15	192:03	1651:49	1422:41	229:08	1700:16	1487:13	213:03
	29	11	18	39	15	24	31	12	19	41	18	23
医科歯科合計	52:03	30:35	21:28	99:31	67:18	32:13	60:55	34:17	26:38	91:41	61:35	30:06
	509	343	166	519	366	153	557	374	183	546	368	178
	1554:02	1314:32	239:30	1592:49	1368:33	224:16	1712:44	1456:58	255:46	1791:57	1548:48	243:09

7月	2016年度	2017年度	
総件数(件)	558(20日)	546(20日)	12件 減
総在室時間(時間)	1751	1792	41時間 増

各科月別件数 2017年度

件数	4 月			5 月			6 月			7 月			8 月		
時間	合計	全麻	局麻	合計	全麻	局麻	合計	全麻	局麻	合計	全麻	局麻	合計	全麻	局麻
消化器外科	35	35	0	32	32	0	42	42	0	36	36	0	47	46	1
	158:05	158:05	0:00	153:39	153:39	0:00	220:44	220:44	0:00	181:49	181:49	0:00	223:54	221:41	2:13
小児外科	14	14	0	18	18	0	14	14	0	13	13	0	27	26	1
	37:14	37:14	0:00	34:29	34:29	0:00	28:25	28:25	0:00	27:40	27:40	0:00	64:07	62:41	1:26
食乳甲外科	23	18	5	29	23	6	18	16	2	24	18	6	33	29	4
	88:11	82:05	6:06	76:32	70:15	6:17	96:27	94:28	1:59	101:04	92:14	8:50	122:52	117:46	5:06
呼吸器外科	22	19	3	25	23	2	19	16	3	22	21	1	24	23	1
	75:31	71:48	3:43	85:28	82:22	3:06	66:48	63:07	3:41	79:18	78:22	0:56	92:27	91:14	1:13
整形外科	64	57	7	54	48	6	77	70	7	80	68	12	79	71	8
	238:41	223:46	14:55	202:05	188:35	13:30	274:24	260:17	14:07	303:12	281:51	21:21	276:55	260:05	16:50
脳神経外科	31	26	5	35	32	3	31	25	6	29	26	3	21	18	3
	144:19	135:02	9:17	143:47	138:35	5:12	155:29	145:31	9:58	154:35	149:31	5:04	85:04	79:53	5:11
心臓血管外科	27	17	10	32	20	12	25	15	10	26	17	9	29	16	13
	140:34	120:13	20:21	136:58	112:16	24:42	111:36	93:57	17:39	143:02	123:45	19:17	129:35	100:15	29:20
泌尿器科	43	31	12	44	35	9	40	31	9	46	33	13	52	37	15
	149:26	133:35	15:51	162:19	146:51	15:28	125:08	112:51	12:17	151:47	135:37	16:10	165:38	145:47	19:51
眼科	91	15	76	82	16	66	101	18	83	94	15	79	78	20	58
	137:15	38:22	98:53	116:32	35:29	81:03	143:07	45:08	97:59	126:43	37:18	89:25	116:22	44:58	71:24
耳鼻咽喉科	26	25	1	34	33	1	33	33	0	34	29	5	28	26	2
	94:24	92:03	2:21	124:47	124:01	0:46	122:06	122:06	0:00	128:40	122:14	6:26	90:19	87:55	2:24
産婦人科	46	28	18	48	27	21	60	36	24	51	34	17	62	36	26
	123:46	99:13	24:33	145:43	108:26	37:17	159:29	123:08	36:21	154:00	126:02	27:58	153:48	110:50	42:58
皮膚科	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00
形成外科	31	22	9	24	22	2	38	22	16	33	24	9	47	33	14
	77:01	62:58	14:03	88:36	85:32	3:04	102:28	77:10	25:18	123:56	109:15	14:41	135:54	119:10	16:44
精神科神経科	18	18	0	18	18	0	14	13	1	9	9	0	12	12	0
	6:22	6:22	0:00	6:34	6:34	0:00	5:51	5:31	0:20	3:38	3:38	0:00	4:28	4:28	0:00
小児科	4	4	0	3	3	0	8	8	0	5	5	0	8	8	0
	10:34	10:34	0:00	11:31	11:31	0:00	22:57	22:57	0:00	11:38	11:38	0:00	19:50	19:50	0:00
麻酔科	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00
その他	5	3	2	2	1	1	6	3	3	3	2	1	4	4	0
	20:36	12:37	7:59	4:18	2:40	1:38	16:50	7:21	9:29	9:14	6:19	2:55	10:33	10:33	0:00

口腔内科	8	1	7	11	3	8	6	4	2	12	7	5	10	4	6
	12:10	2:26	9:44	16:54	6:12	10:42	14:17	11:18	2:59	25:43	19:01	6:42	13:39	6:59	6:40
口腔外科	21	10	11	28	12	16	25	8	17	29	11	18	35	21	14
	39:53	28:09	11:44	82:37	61:06	21:31	46:38	22:59	23:39	65:58	42:34	23:24	84:07	65:38	18:29
その他歯科	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00

	合計	全麻	局麻	合計	全麻	局麻	合計	全麻	局麻	合計	全麻	局麻	合計	全麻	局麻
医科 合計	480	332	148	480	351	129	526	362	164	505	350	155	551	405	146
	1501:59	1283:57	218:02	1493:18	1301:15	192:03	1651:49	1422:41	229:08	1700:16	1487:13	213:03	1691:46	1477:06	214:40
歯科 合計	29	11	18	39	15	24	31	12	19	41	18	23	45	25	20
	52:03	30:35	21:28	99:31	67:18	32:13	60:55	34:17	26:38	91:41	61:35	30:06	97:46	72:37	25:09

医科歯科合計	509	343	166	519	366	153	557	374	183	546	368	178	596	430	166
	1554:02	1314:32	239:30	1592:49	1368:33	224:16	1712:44	1456:58	255:46	1791:57	1548:48	243:09	1789:32	1549:43	239:49

8月	2016年度	2017年度	
総件数(件)	586(22日)	596(22日)	10件 増
総在室時間(時間)	1808	1789	19時間 減

各科月別件数

議題(3)1) - 5 資料

		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計
消化器外科	2015	44	38	40	46	44	37	34	34	39	40	41	49	486
	2016	40	39	47	44	43	43	27	41	41	40	34	35	474
	2017	35	32	42	36	47	0	0	0	0	0	0	0	192
小児外科	2015	24	16	20	21	33	13	19	15	18	16	21	29	245
	2016	11	13	27	24	31	23	13	20	20	20	21	28	251
	2017	14	18	14	13	27	0	0	0	0	0	0	0	86
食乳甲外科	2015	32	20	23	27	29	23	25	29	33	17	30	20	308
	2016	26	25	27	32	25	19	30	19	26	19	26	25	299
	2017	23	29	18	24	33	0	0	0	0	0	0	0	127
呼吸器外科	2015	13	11	18	17	24	15	21	19	20	23	26	24	231
	2016	17	11	14	12	21	14	20	23	16	18	22	18	206
	2017	22	25	19	22	24	0	0	0	0	0	0	0	112
整形外科	2015	44	43	52	64	66	49	42	61	53	64	64	58	660
	2016	45	31	73	67	72	51	70	68	58	59	57	88	739
	2017	64	54	77	80	79	0	0	0	0	0	0	0	354
脳神経外科	2015	29	25	27	29	21	28	30	20	33	28	29	36	335
	2016	26	20	25	28	26	32	32	25	30	32	31	32	339
	2017	31	35	31	29	21	0	0	0	0	0	0	0	147
心臓血管外科	2015	26	21	21	27	25	24	35	27	29	21	34	37	327
	2016	26	25	31	28	34	31	28	31	35	25	31	27	352
	2017	27	32	25	26	29	0	0	0	0	0	0	0	139
泌尿器科	2015	40	28	42	42	48	42	43	43	46	46	58	63	541
	2016	56	46	56	53	51	46	52	41	46	40	41	41	569
	2017	43	44	40	46	52	0	0	0	0	0	0	0	225
眼科	2015	59	80	84	88	90	83	82	80	91	87	88	92	1004
	2016	74	72	80	91	83	75	73	91	77	84	94	96	990
	2017	91	82	101	94	78	0	0	0	0	0	0	0	446
耳鼻咽喉科	2015	28	21	35	31	31	26	25	31	28	29	34	29	348
	2016	32	31	31	30	42	28	27	33	27	24	26	25	356
	2017	26	34	33	34	28	0	0	0	0	0	0	0	155
産婦人科	2015	66	39	44	53	53	56	60	49	47	53	52	63	635
	2016	50	47	47	53	59	58	48	54	60	49	54	60	639
	2017	46	48	60	51	62	0	0	0	0	0	0	0	267
皮膚科	2015	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	2016	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	2017	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
形成外科	2015	25	32	35	49	49	28	39	35	40	32	37	45	446
	2016	37	26	40	44	45	35	34	40	29	29	33	30	422
	2017	31	24	38	33	47	0	0	0	0	0	0	0	173
精神科神経科	2015	12	16	16	7	34	19	19	5	7	4	6	19	164
	2016	8	26	15	10	10	8	20	8	12	7	11	14	149
	2017	18	18	14	9	12	0	0	0	0	0	0	0	71
小児科	2015	4	7	7	9	10	10	7	6	8	4	6	6	84
	2016	6	4	7	10	6	10	6	6	12	5	5	11	88
	2017	4	3	8	5	8	0	0	0	0	0	0	0	28
麻酔科	2015	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	2016	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	2017	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
その他	2015	2	2	1	0	1	3	1	3	2	2	2	2	21
	2016	0	1	3	2	0	2	2	3	6	3	7	5	34
	2017	5	2	6	3	4	0	0	0	0	0	0	0	20

		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計
口腔内科	2015	7	7	14	6	9	9	9	8	10	11	11	13	114
	2016	10	9	10	11	10	4	11	11	11	10	9	7	113
	2017	8	11	6	12	10	0	0	0	0	0	0	0	47
口腔外科	2015	24	19	25	27	24	23	25	19	24	20	29	27	286
	2016	28	20	25	19	28	29	26	24	23	22	21	28	293
	2017	21	28	25	29	35	0	0	0	0	0	0	0	138
その他歯科	2015	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
	2016	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	2
	2017	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計
医科 合計	2015	448	399	465	510	559	456	482	457	494	466	528	572	5836
	2016	455	417	523	528	548	475	482	503	495	454	493	535	5908
	2017	480	480	526	505	551	0	0	0	0	0	0	0	2542
歯科 合計	2015	31	26	39	33	33	32	34	27	34	31	40	42	402
	2016	38	29	35	30	38	34	37	36	34	32	30	35	408
	2017	29	39	31	41	45	0	0	0	0	0	0	0	185

		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計
医科歯科合計	2015	479	425	504	543	592	488	516	484	528	497	568	614	6238
	2016	493	446	558	558	586	509	519	539	529	486	523	570	6316
	2017	509	519	557	546	596	0	0	0	0	0	0	0	2727

2時間以上延長

7月 14 件 6月 18 件

4時間以上延長

7月 2 件 6月 2 件

手術日	実施診療科1	予定手術時間	手術時間	延長時間	確定術式1
2017/7/28	形成外科	8:00	11:18	3:18	デブリードマン 100平方㊦以上3,000平方㊦未満
2017/7/13	形成外科	4:00	7:13	3:13	耳下腺腫瘍摘出術(耳下腺浅葉摘出術)
2017/7/26	耳鼻咽喉科	7:00	10:30	3:30	舌悪性腫瘍手術(切除)
2017/7/25	消化器外科	2:30	5:08	2:38	胆嚢摘出術
2017/7/10	食乳甲外科	8:00	11:12	3:12	胸腔鏡下食道悪性腫瘍手術 頸部、胸部、腹部の操作によるもの
2017/7/31	食乳甲外科	8:00	11:57	3:57	食道悪性腫瘍手術(消化管再建)(頸部 胸部 腹部操作)(胸腔鏡含)
2017/7/24	食乳甲外科	8:00	11:41	3:41	乳腺悪性腫瘍手術 乳房切除術(腋窩郭清を伴わないもの)
2017/7/19	心臓血管外科	2:00	4:09	2:09	ステントグラフト内挿術(腹部大動脈)
2017/7/4	心臓血管外科	4:00	7:41	3:41	冠動脈、大動脈バイパス移植術(2本以上)
2017/7/26	心臓血管外科	12:00	14:10	2:10	大動脈弓部再建
2017/7/14	整形外科	3:00	5:04	2:04	肩腱板断裂手術(関節鏡下) 2複雑なもの
2017/7/7	整形外科	5:00	8:17	3:17	後方固定術(腰椎)(インスツルメント使用)
2017/7/7	脳神経外科	10:00	16:04	6:04	K169 頭蓋内腫瘍摘出術 2その他のもの
2017/7/13	脳神経外科	10:00	14:08	4:08	K169 頭蓋内腫瘍摘出術 2その他のもの

50%以上延長
7月 30 件 6月 27 件

議題（3）1）－7資料

手術日	実施診療科1	予定手術時間	手術時間	差	%	確定術式1
2017/7/25	眼科	0:30	0:47	0:17	57	結膜縫合術
2017/7/25	眼科	0:35	1:55	1:20	229	水晶体再建術 眼内レンズを挿入する場合 その他のもの(片側)
2017/7/1	眼科	1:00	1:49	0:49	82	涙小管形成手術
2017/7/13	形成外科	4:00	7:13	3:13	80	耳下腺腫瘍摘出術(耳下腺浅葉摘出術)
2017/7/27	形成外科	3:00	4:40	1:40	56	上顎骨折靦血の手術
2017/7/27	形成外科	2:00	3:21	1:21	68	皮膚、皮下腫瘍摘出術(露出部)(長径4"以上)
2017/7/11	口腔内科	2:00	3:20	1:20	67	J000-5 抜歯手術(1歯につき)(下顎水平埋伏智歯)
2017/7/3	産科婦人科	2:00	3:11	1:11	59	急性汎発性腹膜炎手術
2017/7/26	産科婦人科	1:00	2:47	1:47	178	子宮外妊娠手術(腹腔鏡によるもの)
2017/7/18	産科婦人科	1:30	2:55	1:25	94	子宮附属器腫瘍摘出術(両側)(腹腔鏡によるもの)
2017/7/8	産科婦人科	2:00	3:28	1:28	73	試験開腹術
2017/7/17	産科婦人科	1:00	1:36	0:36	60	帝王切開術(緊急帝王切開術)
2017/7/22	耳鼻咽喉科	1:30	2:22	0:52	58	気管切開術
2017/7/26	耳鼻咽喉科	7:00	10:30	3:30	50	舌悪性腫瘍手術(切除)
2017/7/25	消化器外科	2:30	5:08	2:38	105	胆嚢摘出術
2017/7/28	消化器外科	1:30	3:09	1:39	110	腹腔鏡下鼠径ヘルニア手術(両側)
2017/7/12	心臓血管外科	2:00	3:17	1:17	64	entry閉鎖(塞栓プラグを用いて)
2017/7/19	心臓血管外科	2:00	4:09	2:09	108	ステントグラフト内挿術(腹部大動脈)
2017/7/4	心臓血管外科	4:00	7:41	3:41	92	冠動脈、大動脈バイパス移植術(2本以上)
2017/7/21	整形外科	1:30	2:32	1:02	69	化膿性関節炎・結核性関節炎清掃術2 胸鎖・肘・手・足
2017/7/14	整形外科	3:00	5:04	2:04	69	肩腱板断裂手術(関節鏡下) 2複雑なもの
2017/7/7	整形外科	5:00	8:17	3:17	66	後方固定術(腰椎)(インスツルメント使用)
2017/7/14	整形外科	1:00	2:31	1:31	152	骨折靦血の接合術(大腿)
2017/7/7	整形外科	2:00	3:08	1:08	57	前十字靦帯再建術
2017/7/14	整形外科	2:00	3:07	1:07	56	前十字靦帯再建術
2017/7/28	整形外科	0:30	1:14	0:44	147	半月板切除術(関節鏡下)
2017/7/7	脳神経外科	10:00	16:04	6:04	61	K169 頭蓋内腫瘍摘出術 2その他のもの
2017/7/11	泌尿器科	1:30	2:38	1:08	76	精巣悪性腫瘍手術
2017/7/14	泌尿器科	1:00	1:43	0:43	72	精巣摘出術
2017/7/21	泌尿器科	2:00	3:45	1:45	88	膀胱結石、異物摘出術(経尿道的手術)

2時間以上延長

7月 14 件 8月 20 件

4時間以上延長

7月 2 件 8月 1 件

手術日	実施診療科1	予定手術時間	手術時間	延長時間	確定術式1
2017/8/4	形成外科	3:00	5:10	2:10	顎・口蓋裂形成術(顎裂を伴う)
2017/8/17	形成外科	4:00	6:37	2:37	口唇裂形成手術(両側) 3鼻腔底形成を伴う場合
2017/8/10	形成外科	8:00	10:24	2:24	小耳症手術(軟骨移植による耳介形成手術)
2017/8/17	呼吸器外科	3:30	5:55	2:25	胸腔鏡下肺悪性腫瘍手術 3肺葉切除術又は1肺葉を超えるもの
2017/8/31	口腔外科	10:00	12:39	2:39	保存的頸部郭清術
2017/8/2	耳鼻咽喉科	3:00	5:15	2:15	内視鏡下鼻・副鼻腔手術(全型)(選択的(複数洞)副鼻腔手術)
2017/8/22	小児外科	2:00	4:05	2:05	中心静脈カテ留置
2017/8/1	消化器外科	5:00	9:09	4:09	肝拡大左葉(S2温存)切除、部分切除、胆摘
2017/8/29	消化器外科	4:00	6:43	2:43	腹腔鏡下低位前方切除
2017/8/21	食乳甲外科	9:00	12:13	3:13	胸腔鏡下食道悪性腫瘍手術 頸部、胸部、腹部の操作によるもの
2017/8/28	食乳甲外科	9:00	11:49	2:49	胸腔鏡下食道悪性腫瘍手術 頸部、胸部、腹部の操作によるもの
2017/8/9	心臓血管外科	7:00	9:00	2:00	フォンタン手術
2017/8/30	心臓血管外科	9:00	11:04	2:04	フォンタン手術
2017/8/14	心臓血管外科	3:00	5:34	2:34	血管移植術、バイパス移植術(その他の動脈)
2017/8/9	心臓血管外科	3:00	6:35	3:35	動脈形成術・吻合術(その他の動脈)
2017/8/18	整形外科	2:00	4:01	2:01	骨延長術(大腿)
2017/8/7	整形外科	3:00	5:23	2:23	脊椎内異物(挿入物)除去術
2017/8/30	泌尿器科	4:30	8:29	3:59	後腹膜悪性腫瘍手術
2017/8/16	泌尿器科	4:00	6:55	2:55	尿管膀胱吻合術
2017/8/2	泌尿器科	5:00	7:50	2:50	腹腔鏡下腎悪性腫瘍手術(内視鏡手術用支援機器を用いるもの)

50%以上延長

7月 30 件 8月 31 件

患者番号	手術日	実施診療科1	予定手術時間	手術時間	差	%	確定術式1
31203346	2017/8/31	眼科	0:30	0:45	0:15	50	角膜・強膜縫合術
31153731	2017/8/15	眼科	1:00	2:05	1:05	108	眼瞼内反症手術 2皮膚切開法
31195496	2017/8/22	眼科	0:30	0:51	0:21	70	水晶体再建術 眼内レンズを挿入する場合 その他のもの(片側)
30631214	2017/8/8	眼科	1:00	1:38	0:38	63	増殖性硝子体網膜症手術
02585725	2017/8/4	眼科	1:20	2:07	0:47	59	緑内障手術 3 濾過手術
30423567	2017/8/4	形成外科	3:00	5:10	2:10	72	顎・口蓋裂形成術(顎裂を伴う)
31170372	2017/8/17	形成外科	4:00	6:37	2:37	65	口唇裂形成手術(両側) 3 鼻腔底形成を伴う場合
01365377	2017/8/17	呼吸器外科	3:30	5:55	2:25	69	胸腔鏡下肺悪性腫瘍手術 3肺葉切除術又は1肺葉を超えるもの
01391059	2017/8/29	産科婦人科	0:30	0:50	0:20	67	子宮鏡下有茎粘膜下筋腫切出術, 子宮内膜ポリープ切除術
30841750	2017/8/17	産科婦人科	1:30	3:03	1:33	103	子宮附属器腫瘍摘出術(両側)(腹腔鏡によるもの)
01749333	2017/8/22	産科婦人科	1:00	1:42	0:42	70	帝王切開術(選択帝王切開術)
21216851	2017/8/2	耳鼻咽喉科	3:00	5:15	2:15	75	内視鏡下鼻・副鼻腔手術(全型(選択的(複数洞)副鼻腔手術)
31096502	2017/8/22	小児外科	2:00	4:05	2:05	104	中心静脈カテ留置
31183729	2017/8/1	消化器外科	5:00	9:09	4:09	83	肝拡大左葉(S2温存)切除、部分切除、胆摘
00867977	2017/8/2	消化器外科	2:00	3:02	1:02	52	腹腔鏡下胆嚢摘出術
30128750	2017/8/10	消化器外科	2:00	3:01	1:01	51	腹腔鏡下胆嚢摘出術
31191087	2017/8/29	消化器外科	4:00	6:43	2:43	68	腹腔鏡下低位前方切除
30211568	2017/8/14	心臓血管外科	3:00	5:34	2:34	86	血管移植術、バイパス移植術(その他の動脈)
21098888	2017/8/9	心臓血管外科	3:00	6:35	3:35	119	動脈形成術・吻合術(その他の動脈)
30682971	2017/8/18	整形外科	1:30	2:43	1:13	81	関節鏡(足)
31176048	2017/8/18	整形外科	2:00	4:01	2:01	101	骨延長術(大腿)
01581869	2017/8/25	整形外科	1:30	2:21	0:51	57	骨片摘出
31045005	2017/8/7	整形外科	3:00	5:23	2:23	79	脊椎内異物(挿入物)除去術
30771473	2017/8/18	整形外科	2:00	3:20	1:20	67	前十字靱帯再建術
00006495	2017/8/2	整形外科	1:00	1:59	0:59	98	内視鏡下ヘルニア摘出術(PED)
31207139	2017/8/29	脳神経外科	1:00	2:32	1:32	153	K149 減圧開頭術
31188461	2017/8/30	泌尿器科	4:30	8:29	3:59	89	後腹膜悪性腫瘍手術
21289163	2017/8/7	泌尿器科	1:00	1:57	0:57	95	尿管カテーテル法(ファイバースコープによるもの)(両側)
30949816	2017/8/16	泌尿器科	4:00	6:55	2:55	73	尿管膀胱吻合術
01230970	2017/8/2	泌尿器科	5:00	7:50	2:50	57	腹腔鏡下腎悪性腫瘍手術(内視鏡手術用支援機器を用いるもの)
30554845	2017/8/7	泌尿器科	1:00	1:41	0:41	68	膀胱悪性腫瘍手術 6経尿道的手術 イ電解質溶液利用

ハイブリッド手術室の運用の変更について

2017.8.18.

7月の手術部連絡協議会で、ハイブリッド手術室の運用について話し合いがあったが、優先順位が必ずしも明確でなかったことから、実質調整不可となることがあり、ルールの明確化が必要となった

①月曜日の手術に関する手術部への申し込み前前週金曜日の夕方 17 時の締め切りを厳守して、その時点で一度閉めて仮調整を行う。

理由のいかんに関わらず申し込み忘れ、遅れなどにより、調整不可となり手術が実施できない場合の対応は締め切りを守れなかった当該科で行う。

②月曜日の朝一番までにメールで枠の空きなど手術の申し込み状況を各科に連絡する。空きがあれば、各科は必要に応じて手術申し込み入力を行う。

このときメール等で手術部（富山）までその旨伝える。

最終的には、申し込みが重なる場合も含め、手術部で水曜日までに調整するなどの変更ありません。

③ハイブリッド手術室の使用に関しては、前前週金曜日の夕方 17 時までに心臓血管外科の申し込みがあれば、放射線部部門システムへの仮予約の有無にかかわらず心臓血管外科の使用を優先する。

心臓血管外科の申し込みがなく、他科の申し込みがあれば、その後心臓血管外科の利用申し込みがあっても他科の使用を優先する。

ハイブリッド手術室が使用できないことに関する対応は当該科で行う。

水曜日に関しては、前週水曜日 12 時の締め切り時点の申し込みで判断する。

④8月18日（金）の申し込みから開始します。

当院について

外来のご案内

入院のご案内

診療科等のご案内

面会のご案内

各種相談窓口

採用情報



診療科等のご案内

診療科

中央診療施設等

診療紹介

看護部

診療支援部

中央診療施設等(部・室・センター) Central Medical Care Center

手術部

手術部関係者向け

トピックス

トピックス

トピックス一覧はこちら

- 2017.08.04 ○○○機器を導入しました
- 2017.08.04 ○○○新聞に掲載されました
- 2017.08.03 ○○○について
- 2017.08.03 ○○○について
- 2017.08.01 ○○○について
- 2017.07.26 ○○○について
- 2017.07.25 ○○○について

動画

手術部

YouTube等で動画を登録し、
リンクを貼る



当院について

外来のご案内

入院のご案内

診療科等のご案内

面会のご案内

各種相談窓口

採用情報

診療科等のご案内

診療科

中央診療施設等

診療紹介

薬剤部

看護部

診療支援部

栄養部

事務部

中央診療施設等 (部・室・センター) Central Medical Care Center

手術部

最新機器・医療について

ダウインチ

写真

ページ上で表示
される写真の大きさを
現行よりも大きくする

(参考) 現行
の写真の大きさ

手術室診療科別期限切迫物品一覧
【2017年11月30日まで】

単位：円（税込）

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	2017/10/31	2438480	眼球下垂抑止用埋込材	#2552 0.3mm	高研	日新器械	3,672	1	3,672
	眼科 集計								3,762
形成外科	2017/11/30	2022960	バスキュラークリップ (緑)	TKS-2 VEIN	ﾊﾞｰｽﾞﾃﾞｨｯｸ	大ー器械	2,877	2	5,754
	形成外科 集計								5,754
口腔外科・内科	2017/10/31	88365	カウンターボアー WP	32285	ノーベル	ノーベル	4,763	1	4,763
		88501	ツイストステップドリル	32260 径2.4/2.8×7-10mm	ノーベル	ノーベル	5,292	1	5,292
	2017/11/30	88090	ツイストドリル	32271 3.2×10-18mm G	ノーベル	ノーベル	4,763	1	4,763
	口腔外科・内科 集計								14,818
消化器外科	2017/09/30	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	23,112	1	23,112
		98040	サンダービートシザーズ	TB-0535FC	オリンパス	大ー器械	85,374	2	170,748
		2004350	エンドGIAⅡ カートリッジ	030414 60-3.5	ｼﾞｮｳﾃﾞｨｯｸ	大ー器械	21,869	1	21,869
	2017/10/31	14150	トロッカーカテテル	5610-18 18F×25cm	ｼﾞｮｳﾃﾞｨｯｸ	日新器械	2,144	1	2,144
		84484	ABCハンドピース (ラパロスコープ用)	160656 (ﾊﾝﾄﾞ ﾋﾞｯﾄ)ｰﾙ 5mm	ｽﾃﾞｨｬﾙﾋﾞｽﾄ	日新器械	38,581	1	38,581
		2004350	エンドGIAⅡ カートリッジ	030414 60-3.5	ｼﾞｮｳﾃﾞｨｯｸ	大ー器械	21,869	1	21,869
		2034740	TAステープラー TA60-3.5 (本体)	TA6035S	ｼﾞｮｳﾃﾞｨｯｸ	大ー器械	28,112	1	28,112
	2017/11/30	6730	膵管チューブ 6F	:注:要配送ｸｰﾙ (MD-41520)	住ﾊﾞｰｸﾗｲﾄ	大ー器械	6,048	1	6,048
		98040	サンダービートシザーズ	TB-0535FC	オリンパス	大ー器械	85,374	1	85,374
	消化器外科 集計								397,857
心臓血管外科	2017/09/30	87449	心筋保護回路 熱交換器付	徳島大学 ｻｲ	泉工医科	カワニシ徳島	32,980	1	32,980
		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	44,655	1	44,655
	2017/10/31	9450	テンコフ腹膜灌流カテテル	8812-329001 31cm (新生児用)	ｼﾞｮｳﾃﾞｨｯｸ	日新器械	26,784	1	26,784
		87393	人工心肺回路 心筋保護回路 (徳島大学)	熱交換器 ﾏｲﾙｰｾｯﾄ	ｽﾃﾃｯｸ	カワニシ徳島	44,837	2	89,674
		87488	輸液回路 (徳島大学)	51400155	ｽﾃﾃｯｸ	カワニシ徳島	11,642	2	23,284
	2017/11/30	92542	プレコネクト ON-CAB回路	JK-MKL20603	JMS	カワニシ徳島	263,091	1	263,091
		2020740	ネスポーレン 2-0 (緑×白)	HF2002YP75-DL805 20mm 8本入	ｱﾙﾌｪｯｿﾌﾞﾏ	大ー器械	10,740	4	42,960
心臓血管外科 集計								523,428	
整形外科	2017/09/30	2411040	ラウンドカーバイドバー	L3-X60R-000-00 6mm ﾏﾝｽﾄﾗﾝｸﾞ	ｼﾞｮﾝ-ﾊﾞｲｽ	日新器械	12,204	1	12,204
	整形外科 集計								12,204
脳神経外科	2017/09/30	84073	軽量吸引チューブイリゲーション	8801-02 全長3.8m	三矢ｽﾃﾞｨｬﾙ	日新器械	1,663	3	4,989
		84271	ニューロポート (レギュラー)	29110960 10×120mm	オリンパス	大ー器械	16,293	3	48,879
		92074	セレシート No.2	0228002 20×20mm 10枚×20袋入	富士ｼｽﾃﾑｽﾞ	日新器械	12,744	1	12,744
	2017/10/31	11820	フォガティー動脈塞栓除去カテテル	E-080-4F 4F×80cm	エドワーズ	大ー器械	12,098	1	12,098
		92073	セレシート No.0	0228000 10×10mm 10枚×20袋入	富士ｼｽﾃﾑｽﾞ	日新器械	12,744	1	12,744
脳神経外科 集計								91,454	
泌尿器科	2017/09/30	89542	パイオブシーポートシール A	BPS-A	オリンパス	大ー器械	2,052	2	4,104
		94908	マクソン	6036-41 丸針20mm 3-0 90cm	ｼﾞｮｳﾃﾞｨｯｸ	日新器械	1,189	5	5,945
	泌尿器科 集計								10,049
麻酔科	2017/09/28	90878	LMAスプリーム #5	175050	ｱﾙﾌｪｯｸｽ	日新器械	2,725	3	8,175
	2017/09/30	16140	TG RAE気管内チューブ (経鼻用)	119-75NR 7.5mm ｶｯﾄ	ｼﾞｮｳﾃﾞｨｯｸ	大島器械	2,938	1	2,938
		91798	血糖測定回路 採血回路	FT-02EA OP室用	日機装	大島器械	4,482	1	4,482
			2008010	リンフォース気管内チューブ	127-45-2-5 4.5mm (ｶｯﾄ無)	ｼﾞｮｳﾃﾞｨｯｸ	大島器械	4,536	1

手術室診療科別期限切迫物品一覧 【2017年11月30日まで】

2017/9/13
SPD室

単位：円（税込）

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
麻酔科	2017/09/30	2008180	レイ小児用気管内チューブ	113-50 5.0mm (加無)	ダゲイ	大島器械	933	2	1,866
		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	3	7,167
	2017/10/31	14500	UK-カテテルット(ダブル-ル) ※要添文書	UA-1627-W 16G×70cm	ユニチカ	カワニシ徳島	1,886	1	1,886
		91794	グルコースセンサー	SES-55B	日機装	大島器械	8,068	2	16,136
		91796	血糖測定回路 エブロン回路	FT-11EB	日機装	大島器械	9,860	2	19,720
		2007970	リンフォース気管内チューブ	127-35-2-5 3.5mm (加無)	ダゲイ	大島器械	4,536	2	9,072
	2017/11/28	90876	LMAスプリーム #3	175030	フレックス	日新器械	2,725	2	5,450
	2017/11/30	86465	BISセンサ クワトロ	186-0106 (M1997A-025)	フィリップス	日新器械	3,249	1	3,249
		91793	グルコース標準液	RS-G200B	日機装	大島器械	3,132	2	6,264
		96610	グデルエアウェイ	100/320/010 サイズ 1 長7cm	スミスディカル	日新器械	812	3	2,436
	麻酔科 集計								93,377
複数診療科	2017/11/30	10005330	比較内部電極	478509 BG・BE共通	シーメンス	大島器械	48,459	1	48,459
			複数診療科 集計						48,459
総計									1,201,072

診療科別期限切迫物品結果一覧
【2017年9月2日期限まで】

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	廃棄の有無
眼科	2017/08/31	2438490	眼球下垂抑止用埋入材	#2554 0.5mm	高研	日新器械	3,672	2	7,344	廃棄
		眼科 集計							7,344	7,344
形成外科	2017/07/31	89602	カプロシン	UC-203 丸17mm 4-O 75cm	ジャグイ	日新器械	629	2	1,258	廃棄
		89808	PDSⅡ	Z507G 16mm 4-O 45cm	J&J	日新器械	1,361	1	1,361	廃棄
		90735	バスキュラークリップ (緑)	TKL-2 VEIN	ハーマティック	大一器械	2,779	1	2,779	○
	2017/08/31	2008910	バスキュラークリップ (黄)	TKF-1 ARTERY	ハーマティック	大一器械	1,614	4	6,456	○
	形成外科 集計								11,854	2,619
耳鼻咽喉科	2017/07/17	97349	ASBダイヤモンドバー	1883277HSE 40° 3.2mm	日本トド	大島器械	36,720	1	36,720	○
	2017/07/28	98059	ダイヤモンドバー	31113069 3.0mm	日本トド	大島器械	18,176	1	18,176	○
	2017/07/31	82267	軟骨カッター用ブレード	8000140 (HeinzKurz社)	モリタ	大島器械	1,131	2	2,262	○
		82446	パテスクリーン	P-201	名優	大島器械	2,295	2	4,590	廃棄
	2017/08/07	98057	ダイヤモンドバー	31136065 6.0mm	日本トド	大島器械	18,176	1	18,176	○
	2017/09/02	98039	ピサオカーブファインダイヤモンドバー	31181598E 1.5mm	日本トド	大島器械	26,622	1	26,622	○
	耳鼻咽喉科 集計								106,546	4,590
消化器外科	2017/07/31	83235	エチロン	2800G 6.5mm 9-O 26cm	J&J	カワニシ	2,984	3	8,952	廃棄
		85757	J-VAC シリコンドレイン	11234 (2234) 24F (8.0mm)	J&J	日新器械	4,859	2	9,718	廃棄
		90882	ラブラタイ スーチャークリップ	XC200	J&J	日新器械	7,596	1	7,596	廃棄
		100690	ディスポスパチュラ (曲) ショートネック	690-0024 (TEMA-SPC-3)	アムコ	日新器械	8,068	1	8,068	○
		2004430	エンドGIA ロティキュレーターカートリッジ	030453 45-2.0	ジャグイ	大一器械	23,841	1	23,841	廃棄
	2017/08/31	2022505	プロキシメイト ILS	CDH21	J&J	日新器械	54,000	1	54,000	廃棄
	消化器外科 集計								112,175	104,107
脳外科	2017/07/31	90520	ダーマル針電極	NE-125B (H538C)	日本光電	日新器械	1,094	9	9,846	廃棄
	2017/08/31	2416240	タッチスクリーンカバー	16122	グレイコ	日新器械	4,496	1	4,496	○
	脳外科 集計								14,342	9,846
心臓血管外科	2017/07/31	87240	脱血カニューレ ポリスタン (ストレート)	60021 21F (ハートチップ)	マッケ	カワニシ	4,644	1	4,644	廃棄
		87393	人工心肺回路 心筋保護回路 (徳島大学)	熱交換器 フィルタセット	ジャグイ	カワニシ	44,837	1	44,837	○
		87488	輸液回路 (徳島大学)	51400155	ジャグイ	カワニシ	11,642	1	11,642	○
		89037	プロリオン	8843H 36mm 2-O 90cm	J&J	カワニシ	968	1	968	廃棄
		100872	アスフレックス 3-O	ASC-OL 75cm 青 4本入	河野製作所	カワニシ	4,977	6	29,862	廃棄
		102342	パーソネット・プローブ	007604 1.5mm	メディコン	カワニシ	17,942	1	17,942	○
	2017/08/31	85808	サージプロⅡ	VP-737-MX 7-O 両針	ジャグイ	日新器械	5,387	1	5,387	廃棄
	心臓血管外科 集計								115,282	40,861
麻酔科	2017/07/14	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	23,544	1	23,544	廃棄
	2017/07/31	14780	ボーカレイド	100/517/100 10.0mm	スミティカル	日新器械	4,294	2	8,588	廃棄
		96608	グデルエアウェイ	100/320/200 サイズ 長5cm	スミティカル	日新器械	812	8	6,496	廃棄
		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	廃棄
	2017/08/31	91792	排液バッグ	DS-W55A (※IB DS-W55)	日機装	大島器械	1,345	2	2,690	○
		91793	グルコース標準液	RS-G200B (※IB RS-G200A)	日機装	大島器械	3,132	2	6,264	廃棄
		91799	注入回路	FT-21EA (※IB FT-21E) OP室用	日機装	大島器械	4,482	2	8,964	○
		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	3	7,167	廃棄
		2505350	LNOP Blue 小児用ディスポセンサ	1970 2.5-30kg	Masimo	大島器械	8,424	2	16,848	○

診療科別期限切迫物品結果一覧
【2017年9月2日期限まで】

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	廃棄の有無	
麻酔科	2017/09/01	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	廃棄
			麻酔科 集計							118,039	89,537
	総計									935,231	258,904

C項目評価表(案)

月 日()

診療科名:

医師()

患者ID:

患者氏名:

確定術式名:

手術部看護師()

★該当する手術(空欄部分)にレ点を記入して下さい。

1	開頭手術(術当日より7日間)
対象:開頭されて、頭蓋内に達する手術。「頭蓋内」とは、脳頭蓋だけでなく顔面頭蓋も含まれる。	
対象外:全身麻酔下で、頭蓋内に達していない手術、及び穿頭及び内視鏡下の手術 (例)内視鏡下血腫除去術、穿頭ドレナージ術、頭蓋形成術等	
2	開胸手術(術当日より7日間)
対象:胸壁を切開し、胸腔に達する手術。正中切開により縦隔に達する手術。胸腔鏡とは別の追加切開を加え、開胸手術へ切り替えとなった場合	
対象外:胸腔鏡下に行われた手術(切開口の大きさに関係しない)、胸腔に達していない手術、検査に該当するもの (例)臓器穿刺・組織採取等	
3	開腹手術(術当日より5日間)
対象:腹壁を切開し、腹腔内・骨盤腔内の臓器に達する手術、後腹膜腔の臓器に達する手術。 腹腔鏡の小切開口とは別に腹壁を追加切開し、開腹手術へ切り替えとなった場合。	
対象外:腹腔鏡下に行われた手術(切開口の大きさに関係しない)。開腹しているが、臓器に達していない手術 (例)腹膜や横隔膜の手術。腹膜透析のためのカテーテル留置術。カテーテル埋め込み術。V-Pシャント術等。	
4	胸腔鏡・腹腔鏡手術(術当日より3日間)
対象:胸腔鏡を使用して胸腔や縦隔に達する手術。腹腔鏡を使用して腹腔や骨盤内の臓器に達する手術。	
対象外:胸腔鏡手術の途中で開胸手術へ切り替わった場合。腹腔鏡手術の途中で開腹手術へ切り替えとなった場合。 腹腔鏡手術ではあるが、臓器に達していない手術(例)審査腹腔鏡手術など	
5	骨の手術(術当日より5日間)
対象:①骨切若しくは骨切除・移植手術②関節置換・骨頭挿入手術③下肢・骨盤の骨接合手術④脊椎固定手術 ⑤骨悪性腫瘍手術	
対象外:手指・足趾のみの手術。骨以外(軟骨・靱帯・歯・腱・椎間板など)の手術。骨の開窓・穿孔のみの手術。 固定具を穿刺若しくは抜去のみの手術。非親血的整復固定術。	
6	上記5手術以外の全身麻酔・脊椎麻酔の手術(術当日より2日間)
対象:1～5のいずれにも該当しない場合。且つ、全身麻酔または脊椎麻酔(仙骨麻酔を含む)下に手術が行われた場合。	
対象外:全身麻酔であっても、「マスク又は気管内挿管による閉鎖循環式全身麻酔」以外は対象外となる。 (例)硬膜外麻酔、上・下肢伝達麻酔、局所麻酔等。	
7	救命等に係る内科的治療(治療当日より2日間)
対象:①経皮的血管内治療(冠動脈カテーテル治療、胸部若しくは腹部ステント内挿術、選択的血管塞栓による止血術等) ②経皮的心的焼灼術等の治療(体外ペースメーカー移植術、ペースメーカー移植術、除細動器移植術等) ③侵襲的な消化器治療(内視鏡的早期悪性腫瘍粘膜下層剥離術等)	
対象外:①IABP、PCPS、IVCフィルター留置等。脳血管・冠動脈以外の血管内治療 ②ペースメーカー交換術、除細動器交換術等の本体を交換する手術 ③内視鏡的粘膜切除術、内視鏡的ポリープ切除術など。	

【評価表の流れ】

術式確定入力(手術部)⇒C項目評価表記入(手術部)⇒申し送り時、用紙引き渡し(集学治療病棟若しくは当該病棟)

議 事 要 旨

区 分	摘 要
日 時	平成 29 年 11 月 15 日（水）17:30～17:50
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）、高橋委員（代：楠原）、森根委員、森委員（代：島田）、四宮委員（代：香留）、高田委員（代：殿谷）、村尾委員（代：岩坂）、安倍委員（代：長坂）、沼田委員（代：久保）、松崎委員（代：山本）、桃田委員（代：可児）、玉谷委員（代：大江）、高石委員（代：大江）、音見委員（代：山中）、三木委員（代：藤井）、篠原委員、久米委員、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、吉田卓委員・吉田光委員、阿部委員、溝渕委員、堤委員、早渕委員、大藤委員、尾山委員
陪 席	医事課 阿部医療支援係主任、経営企画課 三好経営企画係主任
議 事 議題 (1) 安全対策 1) 刑務所入所患者への手術部対応について 富山副部長から、刑務所・拘置所入所者患者の手術に関する手術部での対応について、資料に基づき説明があった。本資料は、実例があった際に既存のルールがなかったことから、本院手術部での対応をまとめたものである。趣旨としては、手術部の運用（手術部での対応）をできるだけ明文化し、院内での情報共有と、効率よく次の機会に備えるため作成したものであり、一読いただきたい。なお、今後このような手順書は、準備が整い次第随時、病院情報システム（HIS）の掲示板に掲載する予定である。 2) WHO チェックリスト：サインアウト 富山副部長から、手術開始時と手術室退室前のサインイン・サインアウト実施について、資料に基づき説明があった。手術安全チェックリストが WHO から出され、その有用性は確立されている。本院でも WHO チェックリストを使用し、入部時および麻酔導入前、皮膚切開前、手術室退室前の 3 段階と、加えてドレーピング前にも確認を行うこととしている。しかしながら、入部時および麻酔導入前、皮膚切開前の 2 段階はおおむね行われているものの、退室前のチェックは、実施が充分ではないのが実情である。 秋山委員から、実施状況について説明があった。サインインは、実施について認識があるものの、20%は実施できていない。タイムアウトは実施率 100%であるが、手を止めて実施しているかという点では、看護師・医師ともに実施率 50%前後となっている。“ながらタイムアウト”にならないよう、きちんと手を止めてタイムアウトを行っていただきたい。また、サインアウトの実施率は、前回連絡協議会前は非常に悪かったが、その後 9 月末時点では 34%程度まで上昇（改善）が見られた。 島田部長から、サインイン・サインアウトの実施と徹底を、各診療科内で周知し啓蒙いただきたいとの依頼があった。周知のため、ポスターを作成して手術室に分かりやすく掲示している。チェック表に従って、必ずサインアウトを実施いただきたい。	

(2) 手術部機器管理

1) 医療機器の立会ルールの見直しと適正な実施について

富山副部長から、医療機器の立会（手術部での業者の立会）ルールについて、資料により説明があった。本資料は、事業者立会へのインフォームドコンセント（IC）の重要性について説明した文書と説明・同意書様式、業者への説明文書案である。アンケートの結果、現状では事業者立会についての IC は、ほぼ取られていないことが分かった。今後は、万が一のとき患者に説明できるように、業者が立会う時には必ず患者に同意書を得る運用としたい。説明・同意書様式案は、当初案に同席者氏名欄を加えることとした。本様式は、将来的には病院情報システムからダウンロードできるよう、要望予定である。

業者への説明文書案は、資料から若干の変更を加えることとした。

- ・立会実施確認書…この確認書は、手術終了後に実施時間を記載し医師の署名を得て完成となるため、確認書の未完成原本か写しを提示して入室するものとし、手術後に完成した確認書の写しを手術部に提出するよう、変更する。

- ・緊急対応時の入室…保守契約等を結んだ業者が、契約等に基づき機器に関する緊急対応のため手術室に入る場合は、入室できなければ業務に支障を来すことから、「立会にあたらぬ（入室可能）」とした。また、超緊急手術など確認書が間に合わない場合も、緊急対応時の入室として許可するが、この場合は、手術の後に完成した確認書の写しの提出が必要である。

島田部長から、手術部における個人情報保護の観点からも、事業者立会への IC を取ることは非常に重要だと考えている、未導入の医療機関もあるかもしれないが、大切なことであり本院が率先して実施していきたい、ぜひ御理解のうえ、実施徹底に協力いただきたい、との発言があった。

検討の結果、富山副部長の説明どおり修正し、実施することとなった。また、運用開始について、業者への説明が終わってから具体的な開始日を決定することとした。

2) 機器購入について

*インテリジェント手術室要望他について

富山副部長から、手術部の機器購入予定について、資料に基づき説明があった。資料中、黄色で示している箇所は保留となったもの、それ以外は購入予定となったものである。また、島田部長から補足説明があった。資料（一覧）の機器は、本連絡協議会で必要性等を吟味・厳選したものであることを説明し、折衝した。結果、青色と緑色で示している機器までは予算を確保することができたが、黄色で示した機器は、現状の収益見込みで購入すると赤字になることがシミュレートされていて、残念ながら保留となった。ただ、青色～緑色で示した機器の購入により、手術件数や手術稼働率が上昇すれば、次年度以降に予算を確保できる可能性がある。ぜひ、継続して、手術件数、手術稼働率の向上の取り組みに協力いただきたい。

また、富山副部長から、手術部機器設備にかかる平成 31 年度概算要求（基盤的設備等整備分（医療機器設備））について説明があった。手術部の基盤的な設備の更新速度を加速させるため、インテリジェント手術室をもう 1 室設けることを目指して、手術台・无影灯・吊りモニター・映像操作システムを 1 式とした概算要求を行うこととした。島田部長から、要求が通った場合は、インテリジェント手術室 2 室の実現に向けて設備を更新したいとの発言があった。

3) 機器廃棄について

富山副部長から、機器廃棄について、資料に基づき具体的な廃棄候補機器の説明と確認があり、資料のとおり 4 機器を廃棄することとなった。

4) ダビンチ納入について

富山副部長から、ダビンチ納入と切り替えまでのスケジュールについて、資料に基づき説明があった。関係者は、ダビンチ Xi 切り替えまでに、オンサイトトレーニングを実施しておく必要がある。また、Xi への切り替え時期は、平成 29 年 11 月 25 日（土）の洗浄装置納入と 12 月初頭の説明を経て、12 月第 2 週からと予定より若干遅れる見込みである。

(3) 手術部運営

1) 年末年始の業務日程について

富山副部長から、年末年始の手術部業務日程について、資料に基づき説明があった。

今年度も、麻酔科の前日入院システムを利用して、年始の手術稼働率向上にご協力いただきたい。については、平成 30 年 1 月 4 日（木）に手術予定の患者（前日の 3 日に入院）は、平成 29 年 12 月 11 日（月）～28 日（木）の間に、麻酔科外来を受診していただきたい。

また、富山副部長から、4 日が木曜日と手術調整が難しいため、1 月第 2 週（平成 30 年 1 月 9 日～12 日）の手術調整締切日は平成 29 年 12 月 27 日（金）としたいとの提案があり、承認された。

島田部長から、機器購入の経緯もあるので、特に年始の全手術室稼働を目指したい、予算・経営にかかる委員会においても、年始（4 日～5 日）の手術実施に必要であれば、前々日からの入院でも差し支えないとの話題があった、とのコメントがあった。

(4) その他

1) 手術部ホームページについて

富山副部長から、手術部ホームページについて説明があった。病院ホームページの「診療科等のご案内」の中にある、手術部ホームページをリニューアルしている。広報のため活用予定であり、各診療科でも一度ご覧いただきたい。手術部に関する院内向け情報（マニュアル等）も掲載したいと考えていたが、こちらは HIS の掲示板に掲載することとしたので、御注意いただきたい。

島田部長から、手術部ホームページの活用と広報について、各診療科への協力依頼があった。手術部のホームページは少々機能を拡充してもらえたため、大きめの写真や動画を掲載することができる。広報したい手術に関し、写真や動画があれば、手術部のホームページにも掲載したいので、ぜひ手術部までお送りいただきたい。

2) 手術部期限切迫物品について

佐藤委員から、手術部期限切迫物品と 10 月末までの結果について、資料に基づき説明があった。平成 30 年 1 月 31 日までの期限切迫物品を一覧表にしたので、使えるものがあれば、ぜひ一覧表内の物品から使用していただきたい。

島田部長から、本件は、些末に思えたとしても、廃棄見込み総計は 100 万を超えているため、引き続き期限切迫物品（一覧）に留意し使用いただきたい旨、重ねて依頼があった。

※平成 29 年 11 月～平成 30 年 1 月 31 日までの期限切迫物品金額総計：1,576,100 円

※平成 29 年 9 月～10 月 31 日期限の廃棄物品金額総計：207,654 円

(1) 安全対策

- 1) 刑務所入所患者への手術部対応について
- 2) WHO チェックリスト：サインアウト

(2) 手術部機器管理

- 1) 医療機器の立会いルールの見直しと適正な実施について
- 2) 機器購入について

＊インテリジェント手術室要望他について

- 3) 機器廃棄について
- 4) ダビンチ納入について

(3) 手術部運営

- 1) 年末年始の業務日程について

(4) その他

- 1) 手術部ホームページについて
- 2) 手術部期限切迫物品について

刑務所・拘置所入所患者の手術について案

2017.10.19

1. はじめに

- 1.1. 10/24(火) 刑務所入所患者の 30-40 分の麻酔科依頼手術あり、円錐切除。
- 1.2. 今後、警察、病院で対応の話し合いを行うのであらかじめ対応を協議する必要がある。
- 1.3 病院としては、明文化された対応方法はないとのこと

2. 手術部での対応について

- 2.1. 患者覚醒時には刑務官または警察官 **2 人体制** をお願いする。全身麻酔導入後は連絡のつく場所（カンファレンス室？で待機をお願いする）。女性には女性の刑務官がつく。
- 2.2. **ストレッチャー搬入**として、独歩搬入は原則として行わない。
- 2.3. 拘束の必要性、方法は刑務官または警察官に一任する。
- 2.4. 他の患者と合わないよう時間帯をずらす。←今回は 15 時頃
- 2.5. 服装は病棟看護師、同伴入室に準じて、着替えず使い捨てガウン等を着用する。参考資料 2 を参照
- 2.6. 患者麻酔導入後、術衣に着変えて、緊急対応できるよう必ず一人は患者近くで立ち会う。
- 2.7. 手術終了後、患者覚醒前に着替えをすませ、使い捨てガウン等を着用する。（手術終了後は清潔度の必要性は下がる）。または患者覚醒後は術衣のまま、ガウン等をはおり病棟に行く（着替えに戻るときに病棟で刑務官が一人になる）。適宜選んでいただく。

3. 麻酔等について

- 3.1. **術前回診**については、**前日・休日入院のシステム**を用いて、適切な時期に**外来受診**をしていただく。
- 3.2. 全身状態の問題がなければ**当日入院**となるが、絶飲・絶食時間は、外来受診時に指示される。
←今回は 食事 9 時まで、水分 13 時まで 11 時刑務所出発、外来 11 時 30 分受診予定、15 時搬入
- 3.3. 絶飲・絶食時間を守っていただけるよう依頼する。

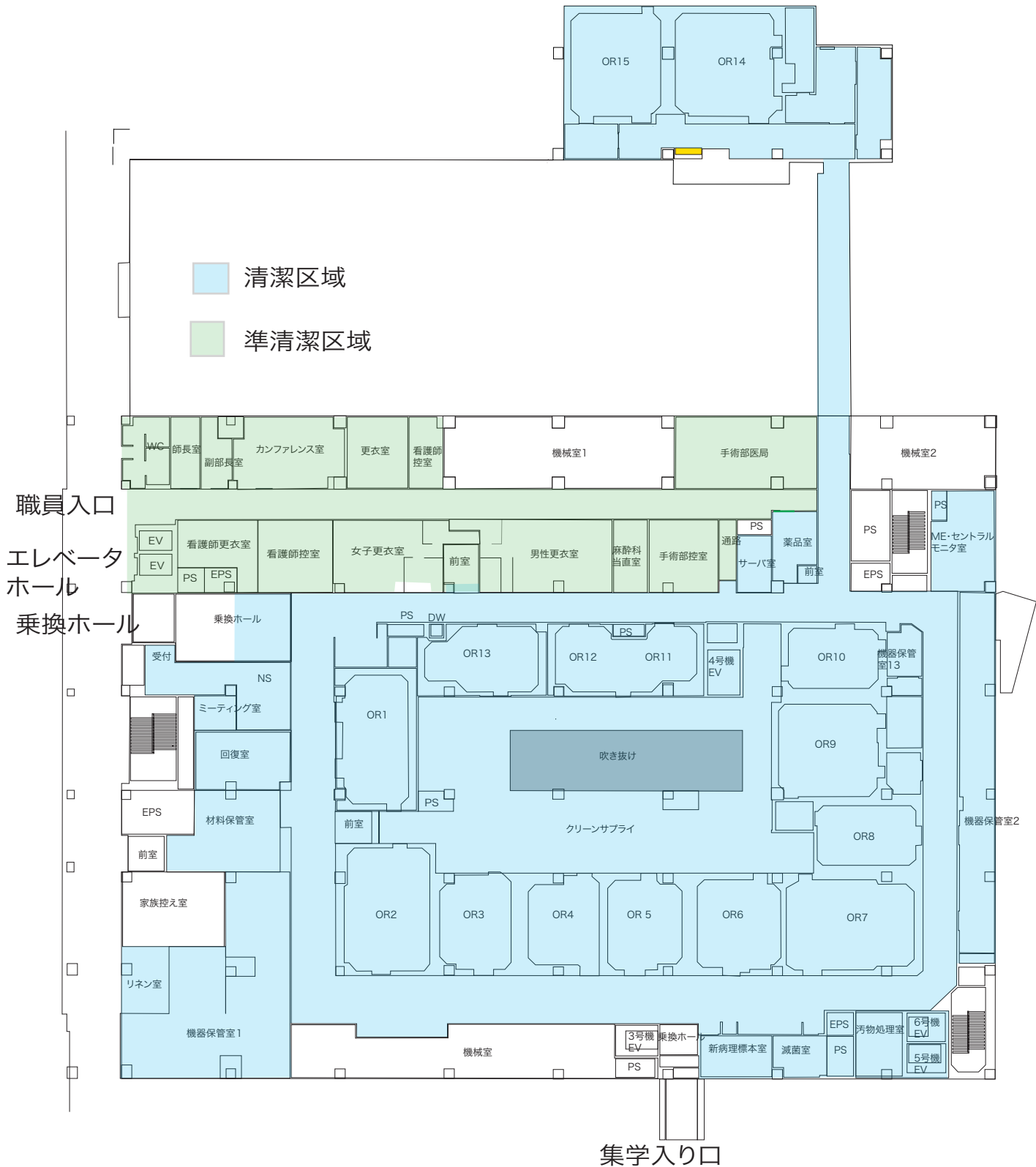
4. 手術部外、病棟等の情報について

- 4.1. **西病棟入り口から車椅子ではいる**。手錠した状態、東病棟 2 階からはいり西病棟 2 階を通り部屋確認、それから外来へ向かう。
- 4.2. 病棟は個室が必要、病棟等では常に 3 人つく、他に警察官 1 人？ 手術部へは女性が 2 名付き添う。夜も監視するので仮眠ベッドが必要。



手術部 中央診療棟4階

OR14:ハイブリッド手術室



サインイン・サインアウトチェック表

サインイン 麻酔導入前に実施（緊急時省略可） 少なくとも麻酔科医と看護師で実施	サインアウト 患者の手術室退室前 診療科医師、麻酔科医、看護師で実施
☐ 患者の氏名はリストバンドと照合したか ☐ 手術法と同意書の確認はできたか ☐ 手術部位のマーキングは確認したか （されている/適応外） ☐ 麻酔器と薬剤のチェックは済んでいるか ☐ パルスオキシメーターは患者に装着されて、作動しているか ☐ 患者にアレルギーは（ない/ある） ☐ 気道確保が困難/誤嚥のリスクは （ない/デバイス、DAMカートの準備がある）	☐ 最終術式の確認 ☐ 器械、ガーゼ、針のカウントは一致しているか ☐ 標本は個数と標本名を確認したか ☐ 申し送るべき懸念事項（外科的、麻酔科的、看護管理的）はないか ☐ 赤血球製剤の持ち帰りは必要か （赤血球製剤は持ち出すと輸血部へ返却できません。 使用しなければ、破棄となります。） ☐ ドレーン、膀胱留置カテーテルは固定できているか

実施後リマークスに入力お願いします。

2017年8月作成

6. インフォームドコンセントについて

6.1 2007 年外部説明会回答「事業者が立合いを行う場合に患者さんの同意（インフォームドコンセント）を取ることをお願いするのは、医療事故等が発生した場合などにおいて、立合いを行っている事業者が特定され、訴訟問題になった場合などに備えて事業者を守るために行うものです。（現に訴訟問題が発生している事例があります。）このため、本基準で許される立合いを行う場合においては、患者さんの同意を得た上で事業者に立合いを依頼してください。なお、小規模な医療機関から大規模な医療機関までを対象としますので、患者さんの同意を得る方法については医療機関にお任せいたします。」

6.2. 前述手術医学 2010 では、手術承諾書に IC を加えた施設が 27% であったが、書式に立合いについての項目が印制されていない場合は IC の取り漏れが懸念される。現在の「立合い実施確認書」の書式は IC のチェック欄が 1 か所であり、4 回分の立合いに対してまとめて行うという形式となっている。「立合い実施確認書にチェックするのみ」としている施設が 59% と大半を占める状況を見ると、症例毎に IC のチェック欄を設けるべきと考える。

6.3. 現状：インフォームドコンセント取得方法は現状各科任意である。カルテ（手術同意書など）に記載を想定していた。

6.4. 今後の対応：手術部内で行われる手術・検査共通の業者立合い説明・同意書を作成し、立合いがある場合はそれを用いて同意を得る。

将来的には、病院情報システムからダウンロードできるようにする。

- * 業者立合いの重要度が診療科によって異なるので説明内容等を各診療科で適宜変更・追加して使用してください。
- * 同意に対して □同意しない の場合の対応は難しいと思いますが、適宜立合いのない方法を検討してください。

7. 院内有償立合いの現状について

- 7.1. 有償立合いは年間 400 件程度
- 7.2. 整形外科、心臓血管外科が多く、全科に渡るものではペースメーカーチェックが多い。

平成28年度 業者別立合い件一覧				
業者	品名等	平成28年度		
		件数	金額	単位
(株)エム・イー・サイエンス	立合い料(ペースメーカーサブク 外)	4		
(株)カワニシ	立合い料(ローテション 外)	10		
(株)ニックス	立合い料(人工股関節両置換術(股))	7		
(株)ニックス	立合い料(ペースメーカーサブク 外)	3		
(有)トラス	立合い料(20mm 外)	53		
日新機械(株)	立合い料(心臓カテーテルモニタリングシステム)	24		
	立合い料(KNIE)	103		
	立合い料(OP)	14		
	立合い料(手術)	10		
	立合い料	7		
	立合い料	5		
	立合い料(腎臓関連器具)	72		
	立合い料	4		
	立合い料	7		
	立合い料	5		
	立合い料	1		

業者立会い説明・同意書

患者 ID

患者氏名

様

生年月日

平成 年 月 日

説明医師 氏名 印

同席者 氏名 印

業者立会いとは、「医療機関等の管理下にある患者に対して、医師等の医療担当者が診断や治療を行う際に、事業者がその医療現場に立ち入り、医療機器に関する情報提供や便益労務の提供を行うことをいう。」とされてます。

なお、業者が医療機器に関する緊急対応のために手術室に入ることは立会いには当たりません。

医療現場には技術革新により速いスピードで開発される高度な医療機器が存在しており、これらの医療機器を適正・安全に使用するために、専門的な知識を備えた事業者の協力（使用・操作方法等の情報提供や便益労務の提供）が必要になることがあります。

今回の手術・検査では、医療機器の ☐ 適正使用のため、 ☐ 安全使用のため、医療機器事業者の担当者が立会いを行います。

徳島大学病院長殿

私は、担当医師から業者立会いについて上記の説明を受けました。

私は業者立会いに ☐ 同意します。 ☐ 同意しません。

平成 年 月 日

患者氏名 印

立会人氏名 印

続柄（患者の ）

備考：立会人欄は、親族又は保証人が記入してください。

手術部における医療機器の立会いについて(案)

平成29年11月8日

医療機器メーカー・納入業者 各位

徳島大学病院 手術部

手術部長 島田 光生

平成20年4月から「医療機関等における医療機器の立会いに関する基準」が施行されています。このたび本院手術部においては立会い手順の見直しを行いました。以下の点を周知、ご理解いただき、本基準を遵守した立会いを実施するようご協力をお願いいたします。

1. 事前準備について

1.1. 立会いを実施する場合は有償、無償にかかわらず「立会い実施確認書」の「事業者記入欄」に所定の事項を記入してください。また、当該診療科の担当医に「医療機関等記入欄」に所定の事項を記入してもらってください。

1.2. 「立会い実施確認書」の原本は、メーカー・業者で保管してください。

2. 手術部受付での手続きについて

2.1. 「立会い実施確認書」(写)は当日、手術部受付に提出してください。

2.2. 手術部内への入室できる業者は、手術部または診療科医師等から依頼を受けた者となっています。

臨時の入室カードの貸与時にはクラークが口頭で、依頼した診療科・部、医師名、立会いする術式を確認します。頻回に入室する業者は手術部入室承認申請書を提出してください。なお、変更があった場合はその都度変更届けを出してください。最低1年に一回(毎年4月)は更新をお願いします。

2.3. 手術部内では所属企業名、氏名が分かるように名札(ケース等は当院手術部で用意します。写真を貼り付けるので、証明書用個人写真 xx cm X x cm をご準備ください)を着用してください。

3. 手術室内への入室について

3.1. 手術患者が手術室に入室した後は、業者の手術室内への立ち入りは原則として禁止となっています。

3.2. 上記立会いの基準を満たした場合入室可能です。

3.2. なお、保守契約を結んだ業者が、機器に関する緊急対応のために手術室に入ることは認めています。また、緊急対応は立会いには当たらないと考えています。

4. その他

4.1. なお、調達関係の手続きに関しては今回の見直しに含みません。

機器購入予定2017年度情報共有用

物 品 名	規 格	手術部備考	分類	申請書送付等状況
生体情報モニタリングシステム および関連機器	ガスモジュール更新	1ガスモジュール更新が緊急に必要。 3台必要、1台130万円くらい	0手術部要望申請	購入済み モニタリングシステム 変わる可能性があるので2 台とした
レーザーメス	ホルミウム・ヤグレーザー 装置	1. 3000万円 汎用型はすでに要望済 み	0手術部要望申請	申請書送付済み 今年度中予定(必須)
TCI用シリンジポンプ		材料として申請? 3台計150万くらい	1手術部要望申請	送付済み購入決定
電気メス	1.パイポーラ単体	1.修理不能が増えているので1台購 入 2. 各科要望は検討して回答	1手術部要望申請	20170920送付済み(堀口殿) 購入済み
視聴覚監視モニタシステム	統合的画像管理システム (カリナ)	1. 本年度は取り込み装置3台を要望, 2.取り込みコンセントの増設は必要時 に実施	1手術部要望申請	20170920送付済み(堀口殿) 購入決定
無影灯	マック ハナウルックス 3000 →山田医療照明に変更予 定	1毎年2-3台ずつ更新 1600万円以内 で 2.ハンドル4台申請済み 3.本年度2台で申請 4. 追加2台要望	1手術部要望申請	20170920送付済み(堀口殿) 今年度中予定 追加2台については今年度中 予定(必須)
手術台 および関連機器	アルファマック手術台(分 離式) →みずほ手術台(非分離 式)に変更予定	1毎年2-3台ずつ更新1600万円以内 で 2.本年度2台で申請 3. 追加2台要望	1手術部要望申請	20170920送付済み(堀口殿) 購入決定 追加2台については今年度中 予定(必須)
全身麻酔装置	全身麻酔装置エスティバ 7900ST 外10品	1. 一台購入	1手術部要望申請	20170920送付済み(堀口殿) 今年度中予定(必須)
術野カメラ		移動型が要望が多いと考えられるの で1台購入	1手術部要望申請	20170920送付済み(堀口殿) 今年度中予定
体温冷却加温装置	ホットドッグ患者加温シス テム	1. 250万円 関節手術用に1台購 入? 2.情報とコストを調査	1手術部要望申請	20170920送付済み(堀口殿) 購入決定
電動式器械台		材料として申請? 200万くらい	2手術部要望材料申	購入済み
ダビンチXi関連機器	専用洗浄器 3D録画装置		2各科要望申請	別途購入済み 10月末納入
手術用顕微鏡		眼科は専用のものが必要 録画は統合的画像管理システム (カリナ)の接続とする	2各科要望申請	2017XXXX送付済み(堀口殿) 今年度中予定(必須)
ニューロナビゲーションシステム	ストライカーのナビゲーシ ョン更新	整形外科と優先順位につき相談 1000万円超 手術部としては優先度は高いと思わ れますご検討ください。	2各科要望申請	2017XXXX送付済み(堀口殿) 今年度中予定(必須)
手術支援装置各種	各種	1.個別に相談して決定	3各科要望個別対応	医療材料として適宜購入
X線検査装置	Oアーム	要望を確認	4各科要望 保留	
3次元画像診断装置 および関連機器	エレクタ社 レクセルステレ オタクティックシステム	新教授就任後改めて検討	4各科要望 保留	脳神経外科病棟医長に意見 招集
ハイブリッド手術室・TABI関連	1. 造影剤注入装置 2.TABI用 吸引装置 3. ポリグラフ	1TABI関連は実施状況を見て決定 4. ハイブリッド手術室疑似12誘導購 入済	4各科要望 保留	TABI実施の状況により購入
超音波診断装置	HTACHI エコー(ダヴィンチ で使用可能な術中エコー)	ダビンチXi関連機器購入につき、各 科バランスを考慮する	4各科要望 保留	保留
手術用顕微鏡		形成外科用は消化器外科用を含め 検討	4各科要望 保留	保留
コンステレーション ビジョンシステム		白内障手術用、頻回に壊れる 検討	4各科要望 保留	検討?

平成 3 1 年度（基盤的設備等整備分）所要額調
（医療機器設備）

優先順位		法人番号： 6 7 部局名： 徳島大学					
設 備 名	インテリジェント手術室支援システム					再開発	
設 置 場 所	手術部（中央診療棟）						
概 算 要 求 額	6 3, 6 3 6 千円（税込）						
学 内 負 担 額	0 千円（税込）						
運 営 費 交 付 金 所 要 額	6 3, 6 3 6 千円（税込）						
積 算 内 訳							
既存(更新予定)設備	導入年度	台数	要求設備名・内訳	台数	単 価	要 求 額	
					円	千円	
分離式手術台	H15年度	1	手術台	1	15, 742, 080	15, 742	
無影灯	H15年度	1	無影灯	1	18, 830, 880	18, 831	
			4 K 3 D天吊りモニター	1	11, 048, 724	11, 049	
			医療・映像操作システム	1	18, 014, 292	18, 014	

1. 設備の概要・導入(更新)の必要性

【設備の概要】

近年増加してきている内視鏡手術への対応、また老朽化した手術台、無影灯などを更新するために、内視鏡専用の手術室「インテリジェント手術室」を既存の手術室に替えて導入する。インテリジェント手術室を支援する設備としては、4K3D天吊りモニターなどの表示機器、医療・映像操作システムなどの操作・記録機器、LED 照明機器、また、タッチパネルで操作できる手術台で構成される。

【導入(更新)の必要性等】

本院の手術部はクリーンサプライ方式の 12 室／14 ベッド（クリーンルーム 1 室、特殊感染用の陰圧室 1 室、内視鏡手術室 3 室含む。）、ハイブリッド手術室、ロボット支援下手術室の 2 ベッドを保有している。手術室が抱える課題としては、高度な手術に対応する手術環境の整備、また、増加する内視鏡手術の効率的運用があげられるが、手術環境の面においては、厳しい経済事情により満足いく更新ができておらず、全体的に老朽化が進行し続けている。

また、内視鏡手術の効率的運用については、平成 28 年度に、手術室 1 室をインテリジェント手術室に改修し、平成 29 年度より本格的に稼働しているが、本院では、内視鏡手術が年間約 1,380

例（平成 28 年度）と、増加傾向にあるため、現有設備を更新し、インテリジェント手術室を 1 室増設することで、より効率的で、高度な内視鏡手術への対応が必要となる。なお、胆石、胃がん、大腸がんなどの内視鏡手術で、インテリジェント手術室が使用できる。

本要求は、手術室の機能の効率化・高度化を促進し、手術室の抱える課題の改善を目指すものである。

2. 主な用途

- ・内視鏡専用手術室の環境構築

3. 設備の導入(更新)による効果

手術環境面においては、タッチパネルで操作できる手術台が導入されることにより、術者自身が手術台の位置調整を行うことができ、効率よく手術が実施できる。また、4K 画像に対応した内視鏡モニターの導入により、視認性・安全性・教育効果の向上が見込める。より精密な手術が可能となることによって、手術時間が短縮できるなど患者の負担軽減も図れる。

また、鏡視下手術については高収益であり、手術室の機能向上のための費用対効果が高いと言え、病院経営の改善を図れる。

4. 設備整備に係る自助努力

医療機器である 4K 内視鏡システム、導入以後のメンテナンス等については学内予算で実施する。

5. 利用形態

手術室において使用する。

インテリジェント手術室支援システム

目的

老朽化した設備を更新し、**内視鏡**手術室の機能の効率化・高度化を促進し、手術室の抱える課題の改善を目指す。

課題

現有の手術室の設備について、購入後10年を超えているものが多く、経年劣化により年々維持費がかかる傾向にある。近年増加傾向にある内視鏡手術（胆石、胃がん、大腸がん等）に対応するために、高度で効率的な運用を行う機器の整備が必要である。

設備概略

設置場所：中央診療棟4階（手術室）



インテリジェント手術室 イメージ図

システム 構成

手術台



電動手術台

表示機器



4K天吊りモニター



壁面モニター

操作機器



医療・映像操作
(ENDOALPHA)

記録機器



4K録画装置

照明機器



無影灯



演出照明

高度な手術を効率化する最新手術環境の整備!!
4K画像による視認性の向上・拡大視効果による安全性の向上・拡大視共有による教育効果の向上

期待される効果

4K画像に対応した内視鏡モニターの導入により、視認性・安全性・教育効果の向上につながる。
タッチパネルで操作ができる手術台の導入により、術者自身が位置調整でき手術の効率性の向上につながる。
鏡視下手術は高収益であり、手術室の機能向上により病院経営の改善を図れる。

機器廃棄候補 201711



第一外科
超音波診断装置
Prosound SSD-4000 1式
20020123
K200406375

必要な科はありますか？



必要な科はありますか？
整形外科
手術部
(整外①)ライカ M680 枠
K200404823
手術用顕微鏡

動物実験センターは
不要とのことです。

必要な科はありますか？



整形外科
K200404691
カセキョウヨウコウゲ ソストライカー
整形関節鏡1

動物実験センターは不要とのことです。

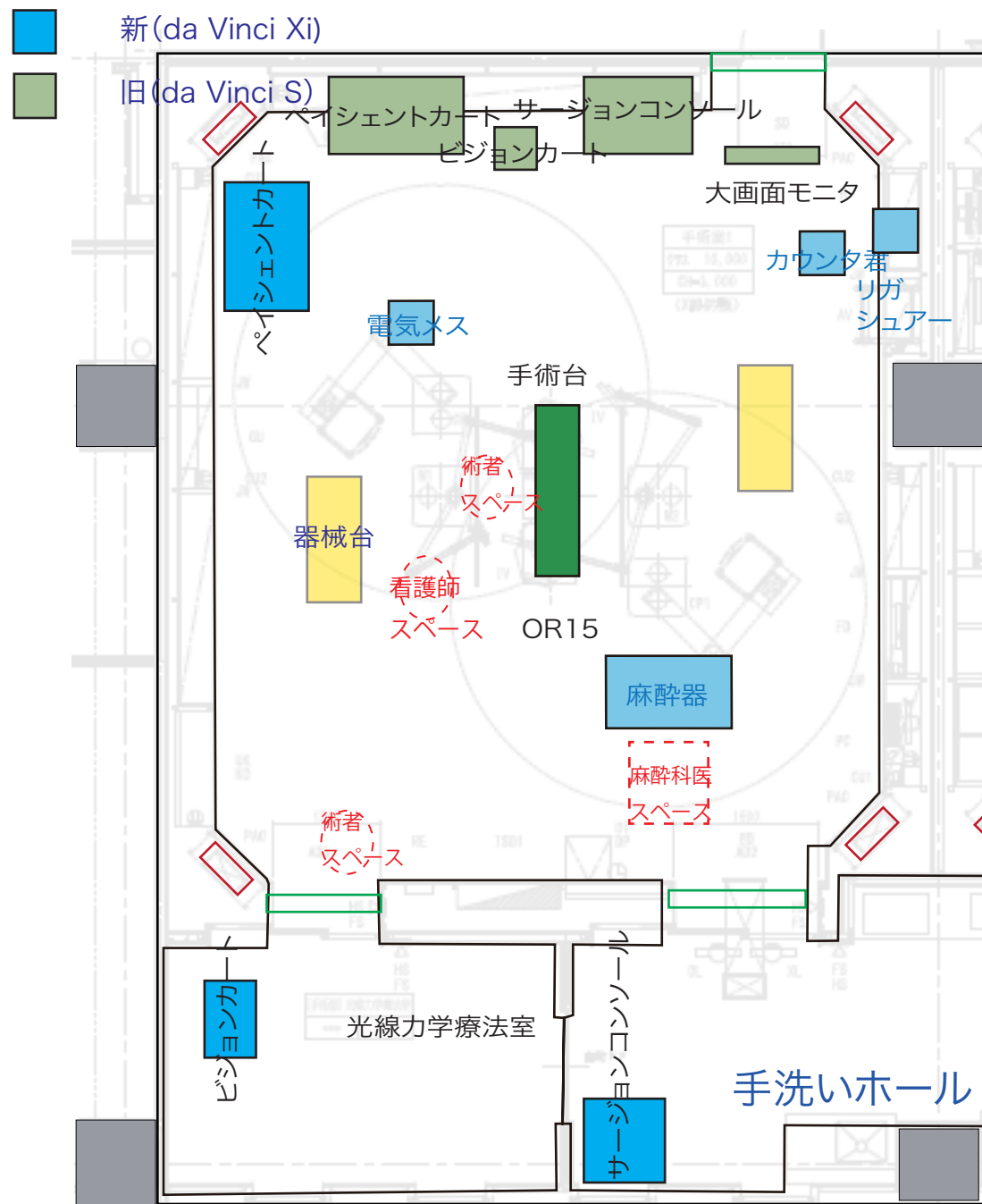


物品番号票		徳島大学	
管理官名	分任物品管理官	徳島大学医学部事務部長 (病)	
使用場所	手術部		
品目	監視装置	CT	
規格	ドブラ血流計	Multi-Dop T	
記号	P076	物品番号	319-031
備考	手術部		
重要物品		国立学校庁用品	
		平成11	

手術部
P076-319-031
ドブラ血流計

ドブラ血流計 最後の1台です。
使用実績は最近ありません。
ドブラ血流計は必要ですか？

OR15(ダビンチ手術室)Xi導入時手順案1



背景

10月末～12月頃まで新(da Vinci Xi)、旧(da Vinci S)の物品を同時に設置しなくてはならない時期があるため、新・旧の設置場所等について周知する必要があります。

※実情に応じて適宜変更予定です。

Xiに切り替えるまでの間にオンサイトトレーニングを実施しておく必要があります。

方法

1.搬入～設置確認まで: **済み**: 2017年10月29日～10月31日

①新規購入予定分(da Vinci Xi)のレンタルは10月31日納品期限、11月1日～レンタル開始。

10月29日に納入しました。

②新規購入予定分は左図のようにOR15内および周辺に保管しています。故障を防ぐためにXiペイシェントカートはOR15内北西に保管しています。(レンタル開始は11月からなので緊急に動かす必要がない限り当面:説明会後まで?さわらないでください。)

サージョンコンソールは単独でもトレーニングできますので手洗いホールに保管しています。(実際のトレーニングは11月1日説明会後になりますので当面さわらないでください)

③臨床は従来型(da Vinci S)を使用

2.設置確認～オンサイトトレーニング終了まで

: 2017年11月1日～未定(教育訓練状況による:12月11日以降)

①OR15を使用していない時にXiの教育訓練、シュミレーション等を行う

②11月1日(水)18時～ 説明会:済み

ダビンチを使用する予定の科は必ず参加するようにしてください。

③オンサイトトレーニング看護部開始済みです

(使用予定診療科別:ダビンチ実施開始済み科:泌尿器科、消化器外科、食道乳腺甲状腺・呼吸器科、産婦人科、職種別該当者全員)を行います。実施日時は手術部(秋山)と事前調整をお願いします。

④臨床は左図のように従来型(da Vinci S)を使用します。

OR15(ダビンチ手術室)Xi導入時手順案2

方法

3. オンサイトトレーニング終了～Sスタンバイ終了まで:

未定(教育訓練状況による:12月11日以降)～

未定(Sスタンバイの必要がないと判断されるまで:1月にずれ込む可能性あり)

①左図のように新規購入予定分Xiの臨床使用

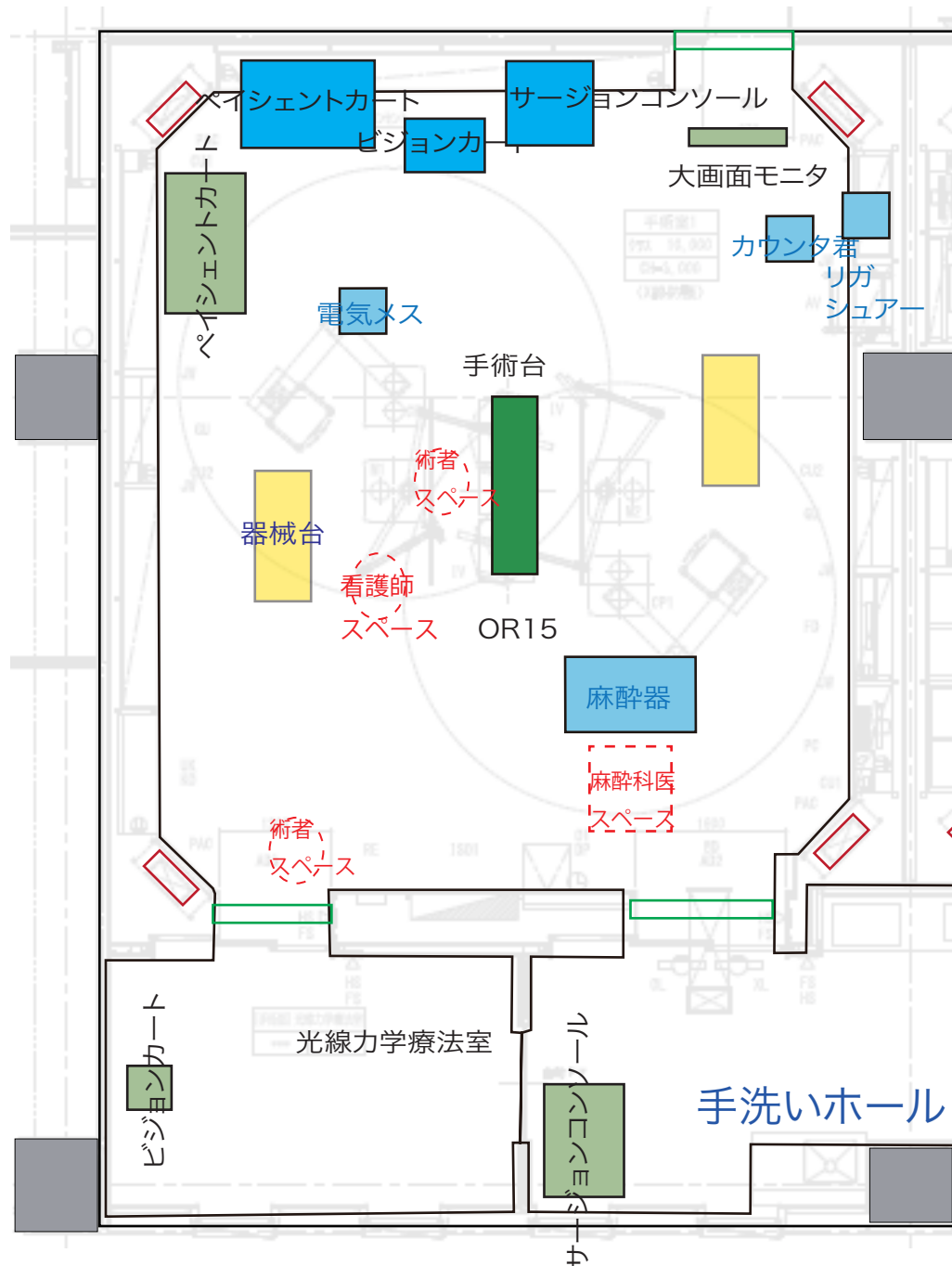
②現在稼働中のダヴィンチSはOR15の隅および周辺に保管

③新型のバックアップとして保管する

④12月末まで保守期間(12月末まで利用可)、それ以降は保守費用日割りで保守を延長する。

4. Xi単独使用:未定:来年1月以降～

①新規購入予定分Xiのみで臨床使用



- 新(da Vinci Xi)
- 旧(da Vinci S)

OR15(ダビンチ手術室)Xi導入手順案3

参考写真



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(木) 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12/28(木) まで受付 - 但し、年内報告最終受付は、12/22(木) まで 12/22(木) 以降の結果は年明けになります。 ・抗酸菌は12/28(木) 12時まで受付 (血液培養)は通常どおり	*1月4日(木)からは平常どおり受付	12月28日(木) 17:15 から1月3日(水)の間は、平常の休日と同様の取扱いとする	
	外注検査	12月28日(木) 15時まで検体受付 染色体高精度分染法 12/22(木) 15時まで受付 DLST 12/26(月) 15時まで受付 リンパ球幼若化試験 12/26(月) 15時まで受付	*1月4日(木)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
	エスアールエル	12月28日(木) 15時まで検体受付			
	先天性疾患 一般染色体 脆弱X染色体	12/27(火) 15時まで受付 12/27(火) 15時まで受付			
	LSI マイアリス	12月28日(木) 15時まで検体受付			
手術部		*12月28日(木) まで、平常どおり実施	*1月4日(木)からは平常どおり受付 *1月4日(木)の麻酔科術前回診 予定日は下に記載 *1月5日(金)の麻酔科術前回診 予定日は12/28,1/4 *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(木)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12日(月)～28日(木)の間に早めに麻酔科外来を受診願います。	*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 12/25～1/5→12/20(水) ↓ 12/28～1/8→12/21(水) まで ① 1/4(木) - 12/27(水) まで ② 1/5(金) → 12/28(木) まで

手術室診療科別期限切迫物品一覧
【2018年1月31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
形成外科	2017/11/30	2022960	バスキュラークリップ (緑)	TKS-2 VEIN	ハブメディック	大一器械	2,877	2	5,754
	2018/01/25	98121	針付ナイロン縫合糸	7V23-11N 11-0 10cm	メイ医科	日新器械	4,073	5	20,365
	2018/01/31	96394	PDSプラス	PDP493G 13mm 5-0 45cm	J & J	日新器械	1,719	4	6,876
		2025030	モノクリル	Y494G 13mm 4-0 45cm	J & J	日新器械	1,075	5	5,375
		2025040	モノクリル	Y493G 13mm 5-0 45cm	J & J	日新器械	1,075	1	1,075
	形成外科 集計								39,445
口腔外科・内科	2017/11/30	88090	ツイストドリル	32271 3.2×10-18mm G	ノーベル	ノーベル	4,763	1	4,763
	2018/01/31	80705	Bmk カバースクリュー付 Tiu WP	28925 マークⅢ 5×7mm	ノーベル	ノーベル	41,807	1	41,807
	口腔外科・内科 集計								46,570
消化器外科	2017/11/30	6730	臍管チューブ 6F	注要配送ケース (MD-41520)	住友ケイト	大一器械	6,048	1	6,048
		98040	サンダービートシザーズ	TB-0535FC	オリンパス	大一器械	85,374	1	85,374
	2017/12/31	12160	フリーツドレーンチューブ (イリゲーション)	MD-45210 10mm×44cm	住友ケイト	大一器械	2,128	2	4,256
		98040	サンダービートシザーズ	TB-0535FC	オリンパス	大一器械	85,374	2	170,748
	2018/01/31	100690	ディスボスパチュラ (曲) ショートネック	690-0024 (TEMA-SPC-3)	アムコ	日新器械	8,068	4	32,272
		104598	PDSプラス (STRATAFIX Symmetric)	SXPP1A406 40mm 0 45cm	J & J	日新器械	7,020	1	7,020
		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・アイ	大一器械	23,841	2	47,682
	消化器外科 集計								353,400
心臓血管外科	2017/11/30	92542	フレコネクト ON-CAB回路	JK-MKL20603	JMS	カワニシ徳島	263,091	1	263,091
		2020740	ネスポーレン 2-0 (緑×白)	HF2002YP75-DL805 20mm 8本入	フルッパファーマ	大一器械	10,740	4	42,960
	2017/12/31	5460	循環カニューレ (圧モニタータイプ)	MD-25312 12F×40cm	住友ケイト	大一器械	19,008	2	38,016
		11830	フォガティエ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
		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
		87343	脱血カニューレ ポリスタン (ストレート)	60036 36F (ハートチップ)	マッケ	カワニシ徳島	4,675	1	4,675
		2500790	ゴアテックススーチャー CV-6	6K04J 13mm 61cm	ジェネックス	大一器械	2,214	4	8,856
	2018/01/24	86871	ベディアサット オキシメトリーカテーテル	XT3515(H)SJ 5.5E×15cm	エドワーズ	ニックス	34,884	2	69,768
		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
		91243	ベディアサットオキシメトリーカテーテル	XT248SJ 4.5F×8cm	エドワーズ	ニックス	34,939	1	34,939
	2018/01/30	87249	遠心型血液ポンプ	HPM-15H	泉工医科	カワニシ徳島	68,137	1	68,137
	2018/01/31	11820	フォガティエ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
		84674	ディスボシリンジ (耐圧ロック)	S12 125ml (おとり用)	根本杏林堂	大一器械	1,586	5	7,930
		85808	サージプロⅡ	VP-737-MX 7-0 両針	ジェイ・アイ	日新器械	5,387	4	21,548
		86601	アオルティックパンチ	MDP-28K 2.8mm	フルッパ	カワニシ徳島	8,608	2	17,216
		91243	ベディアサットオキシメトリーカテーテル	XT248SJ 4.5F×8cm	エドワーズ	ニックス	34,939	1	34,939
	心臓血管外科 集計								721,558

手術室診療科別期限切迫物品一覧 【2018年1月31日まで】

2017/11/9
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	2017/12/31	101542	インテグシール	33736 (IS100)	ハリヤード	日新器械	3,175	3	9,525
	2018/01/31	97911	FWショート	AR-7227-01 (青) 3-0	アレックス	日新器械	5,697	5	28,485
	整形外科 集計								38,010
脳神経外科	2017/12/31	96702	バイオボックス-R アドバンスフルセット	粉12g 液4ml (混和6ml)	HOYA	日新器械	88,387	2	176,774
	2018/01/31	15920	バイクリルメッシュ	VWMM 15×15cm	J & J	日新器械	34,209	1	34,209
		86118	エチロン	2820G 3.8mm 10-0 13cm	J & J	カワニシ徳島	2,106	2	4,212
	脳外科 集計								215,195
泌尿器科	2017/12/31	89324	ボラリスループ 尿管ステント	155-233-09 6F×26cm	ボストン	日新器械	22,393	1	22,393
		89370	ボラリスループ 尿管ステント	155-243-09 7F×26cm	ボストン	日新器械	22,393	1	22,393
	泌尿器科 集計								44,786
麻酔科	2017/11/30	91793	グルコース標準液	RS-G200B	日機装	大島器械	3,132	3	9,396
		96610	グデルエアウェイ	100/320/010 サイズ 1 長7cm	アミダイ	日新器械	812	3	2,436
	2017/12/31	92085	ROTEMコントロール試薬 ROTROL N	503-24 T14-0012 5ml×5	アムコ	日新器械	24,710	1	24,710
		2008010	リンフォース気管内チューブ	127-45-2-5 4.5mm (加無)	ジャイロ	大島器械	4,536	1	4,536
	2018/01/31	96611	グデルエアウェイ	100/320/020 サイズ 2 長9cm	アミダイ	日新器械	812	3	2,436
		600040	TG RAE気管内チューブ (経鼻用)	119-70NR 7.0mm 加付	ジャイロ	大島器械	2,938	1	2,938
		2008000	リンフォース気管内チューブ	118-45 4.5mm (加付)	ジャイロ	大島器械	5,724	1	5,724
		2027040	経鼻エアウェイ	PX100/210/060 6.0mm	アミダイ	日新器械	1,106	2	2,212
	麻酔科 集計								54,388
複数診療科	2018/01/31	95481	Na+電極 (RL1200S用)	10376878	シーメンス	大島器械	62,748	1	62,748
	複数診療科 集計								62,748
総計									1,576,100

診療科別期限切迫物品結果一覧 【2017年10月31日期限まで】

2017/11/10
SPD室
単位：円（税込）

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	廃棄の有無
眼科	2017/10/31	2438480	眼球下垂抑止用埋込材	#2552 0.3mm	高研	日新器械	3,672	1	3,672	廃棄
	眼科 集計								3,762	3,762
口腔外科・内科	2017/10/31	88365	カウンターポアー WP	32285	ノーベル	ノーベル	4,763	1	4,763	○
		88501	ツイストステップドリル	32260 径2.4/2.8×7-10mm	ノーベル	ノーベル	5,292	1	5,292	○
	口腔外科・内科 集計								10,055	0
消化器外科	2017/09/30	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	23,112	1	23,112	○
		98040	サンダービートシザーズ	TB-0535FC	オリンパス	大一器械	85,374	2	170,748	○
		2004350	エンドGIAⅡ カートリッジ	030414 60-3.5	ダヴィンチ	大一器械	21,869	1	21,869	○
	2017/10/31	14150	トロッカーカテテル	5610-18 18F×25cm	ダヴィンチ	日新器械	2,144	1	2,144	廃棄
		84484	ABCハンドピース (ラパロスコープ用)	160656 (ハンドコントロール) 5mm	カハルスト	日新器械	38,581	1	38,581	廃棄
		2004350	エンドGIAⅡ カートリッジ	030414 60-3.5	ダヴィンチ	大一器械	21,869	1	21,869	○
		2034740	TAステープラー TA60-3.5 (本体)	TA6035S	ダヴィンチ	大一器械	28,112	1	28,112	廃棄
	消化器外科 集計								306,435	68,837
心臓血管外科	2017/09/30	87449	心筋保護回路 熱交換器付	徳島大学 A1	泉工医科	カワニシ徳島	32,980	1	32,980	○
		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	44,655	1	44,655	○
	2017/10/31	9450	テンコフ腹膜灌流カテテル	8812-329001 31cm (新生児用)	ダヴィンチ	日新器械	26,784	1	26,784	廃棄
		87393	人工心肺回路 心筋保護回路 (徳島大学)	熱交換器 フィルターセット	スリック	カワニシ徳島	44,837	2	89,674	○
		87488	輸液回路 (徳島大学)	51400155	スリック	カワニシ徳島	11,642	2	23,284	○
	心臓血管外科 集計								217,377	26,784
整形外科	2017/09/30	2411040	ラウンドカーバイドバー	L3-X60R-000-00 6mm エキストラロング	ダマハ イメ	日新器械	12,204	1	12,204	○
	整形外科 集計								12,204	0
脳神経外科	2017/09/30	84073	軽量吸引チューブイリゲーション	8801-02 全長3.8m	三矢メディカル	日新器械	1,663	3	4,989	○
		84271	ニューロポート (レギュラー)	29110960 10×120mm	オリンパス	大一器械	16,293	3	48,879	○
		92074	セシート No.2	0228002 20×20mm 10枚×20袋入	富士フイルム	日新器械	12,744	1	12,744	廃棄
	2017/10/31	11820	フォガティエ動脈塞栓除去カテテル	E-080-4F 4F×80cm	エドワーズ	大一器械	12,098	1	12,098	廃棄
		92073	セシート No.0	0228000 10×10mm 10枚×20袋入	富士フイルム	日新器械	12,744	1	12,744	廃棄
	脳神経外科 集計								91,454	37,586
泌尿器科	2017/09/30	89542	バイオブシーポートシール A	BPS-A	オリンパス	大一器械	2,052	2	4,104	廃棄
		94908	マクソン	6036-41 丸針20mm 3-0 90cm	ダヴィンチ	日新器械	1,189	5	5,945	廃棄
	泌尿器科 集計								10,049	10,049
麻酔科	2017/09/28	90878	LMAスプリーム #5	175050	フレックス	日新器械	2,725	3	8,175	○
	2017/09/30	16140	TG RAE気管内チューブ (経鼻用)	119-75NR 7.5mm 加付	ダヴィンチ	大島器械	2,938	1	2,938	廃棄
		91798	血糖測定回路 採血回路	FT-02EA OP室用	日機装	大島器械	4,482	1	4,482	廃棄
		2008010	リンフォース気管内チューブ	127-45-2-5 4.5mm (加無)	ダヴィンチ	大島器械	4,536	1	4,536	廃棄
麻酔科	2017/09/30	2008180	レイ小児用気管内チューブ	113-50 5.0mm (加無)	ダヴィンチ	大島器械	933	2	1,866	廃棄
		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	3	7,167	○
	2017/10/31	14500	UK-ガーテルキット (ダブルループ) ※要添文書	UA-1627-W 16G×70cm	ユニチカ	カワニシ徳島	1,886	1	1,886	廃棄
		91794	グルコースセンサー	SES-55B	日機装	大島器械	8,068	2	16,136	廃棄
		91796	血糖測定回路 エブロン回路	FT-11EB	日機装	大島器械	9,860	2	19,720	廃棄
		2007970	リンフォース気管内チューブ	127-35-2-5 3.5mm (加無)	ダヴィンチ	大島器械	4,536	2	9,072	廃棄
	麻酔科 集計								75,978	60,636
総計									727,314	207,654

議 事 要 旨

区 分	摘 要
日 時	平成 30 年 1 月 17 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：坪井），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（代：東），松浦委員（代：高田），村尾委員（代：岩坂），安倍委員（代：長坂），堤委員（代：角田），沼田委員（代：久保），松崎委員（代：山本），桃田委員（代：山ノ井），玉谷委員（代：大江），高石委員（代：大江），音見委員，三木委員（代：藤井），篠原委員，久米委員，秋山委員，佐藤委員，小林委員（代：山住）
欠 席 者	若槻委員，溝渕委員，早渕委員，大藤委員，尾山委員
陪 席	田澤病院長特別補佐，藤原感染制御部副部長，医事課 助川診療報酬請求係長，阿部医療支援係主任，経営企画課 三好経営企画係主任
議 事 議題 (1) 安全対策 1) 災害対策訓練について（報告） 富山副部長から，昨年度末に行われた災害対策訓練について，報告があった。 ＊今年度の災害対策訓練は，ハイブリッド手術室と災害対策について行った。ハイブリッド手術室は外来棟にあるため，外来棟と中央診療棟との連携が必要になる。機器やベッドを移動させることは難しく，落下物にも注意が必要である。 ＊外来棟（耐震構造）と中央診療棟（免震構造）とは構造が異なるが，渡り廊下の接続部はエクспанションジョイント（地震の揺れを吸収する繋ぎ）となっており，対策はなされている。ただ実際には，渡り廊下が通行できなくなる可能性も考えられる。通行できない場合は，OR15 と展開室に外来棟への非常口があるので，そこを使用して外来棟に避難する。患者の搬出も，ストレッチャーの通行は可能と思われる。 ＊全体にかかる災害対策としては，災害時，手術部のスタッフは乗り換えホールに集まり，そこを手術部災害対策本部として，安否確認や役割分担を行う。ただし，手術室内のスタッフは，当該手術室内で対応する。 ＊災害時対応に使用するホワイトボードは，通常時から乗り換えホール側に設置し，災害に対する情報などを掲示する。実際の災害時には，対応手順や経過の記録などに使用する。 島田部長から，ハイブリッド手術室からの避難は，渡り廊下から避難できるか懸念がある，目視で心配があるときはまず外来棟に避難し，手術部外の（外来棟から病棟まで繋がる）大きい廊下を使用すること，ホワイトボードは災害時に移動させるという案もあったが，実際の地震が起きてから移動させる余裕はないので，通常時から移動させることとした旨，補足説明があった。 2) 災害対策 BCP 見直しについて 島田部長から，災害対策 BCP（事業継続計画）について説明があった。BCP (Business Continuity Plan) は，災害対策における新しい考え方である。本院でも，避難計画だけではなく，業務をできるだけ早く再開させ継続していくための計画を立てておく必要がある。	

続いて、富山副部長から手術部独自の BCP 作成について、説明があった。病院全体の BCP 見直し依頼があり確認したところ、内容自体は概ね問題はなかったが、実際に行うとなると混乱が予想される。そのため、手術部独自の詳細な BCP を、少し時間を掛けて作成したいと考えているので、ご協力をお願いしたい。

島田部長から、手術部 BCP についてコメントがあった。手術部における BCP は、全国手術部連絡協議会でも話題になっていて、他の大学でも真剣に検討されている。スタッフやボランティアが集まったとき、手術が実際に継続できるのかということも、シミュレートしなければならない。富山副部長を中心に検討を進めるが、各委員からも是非ご意見をお聞かせ願いたい。

3) 緊急コールを押した場所が表示されるシステム他について

田澤病院長特別補佐から、緊急コールシステムの整備について説明があった。現在のシステムは、緊急コールを押しても表示がないシステムのため、従前から手術部より、各手術室に緊急コール専用のボタンを設置し、緊急コールを押した場合は、受付と手術部医局に設置された表示板で部屋を確認することができるよう、改善要望があった。施設関係の対応方策が固まったので、今後は詳細を手術部と打合せながら整備を進めていきたい。

島田部長から、今はどこで鳴っているのか調べに行かなくてはならないが、改善されれば、すぐに現場を確認して応援の医師や看護師が駆けつけることができる旨、補足があった。

4) 電源コンセントの整理について

富山副部長から、電源コンセントの整理について説明があった。テーブルタップのコンセント差し込み口にアース線先の金属部分が入り込み、火花が飛ぶという事例があった。他にも同様の危険がないかを確認し、口に埃等が入りにくいタイプなど、安全なものに変更する予定である。

島田部長から、本件が生じた場所は多重のタコ足配線となっていた、対策として、そのような場所には新たなコンセントを付けてもらうことも考えている、タコ足配線がひどい場所や埃が多く危険な場所に気が付いた場合は、是非お知らせいただきたい、との依頼があった。

5) 神経モニタリングコードの紛失について

富山副部長から、神経モニタリングコードの紛失について報告があった。手術に必要な装置のコード紛失が、患者に麻酔した後で発覚した事例があった。紛失が発覚したのは、脊椎手術専用の神経モニタリング装置のコードで、院内に 1 本しかなく、急遽淡路島から取り寄せとなった。最初の情報では 2 時間程度必要ということであったが、実は片道に要する時間であったため、結果的に 4 時間程度患者を待たせることとなった。その後、手術自体は問題なく実施終了した。問題点としては、装置を動かすために必要な物品が揃っているか事前確認ができていなかったことと、結果的に麻酔したまま患者を長時間待たせたことである。再発防止の検証としては、装置の確認に加えて、麻酔の後で手術が開始できないときは、そのまま待つべきか、覚まして待つべきか、又は延期するかを話し合い、結果を記録に残すことが必要との反省があった。

島田部長から、次のコメントと依頼があった。必要なコードが無いのが分かったのが手術の直前であったことと、予備のコードがなかったことは問題であった。本件装置の予備のコードは購入することとしたが、他にも特殊な機器が必要な手術はあると思われる。ついては、手術に必要な機器の確認は、前日までに、本体のみでなく接続に必要なものも揃っているか、ある程度ご確認をお願いしたい。また、万が一このようなケースが生じた場合は、(手術を開始できない状態が) 30 分程度経過したところで一度タイムアウトを行い、継続するか麻酔を覚ますのか、話し合い決断することを手順化していただきたい。これらのことを、各委員から診療科内で周知徹底いただきたい。

6) 手術時のアイシールド装着依頼について

感染制御部の藤原副部長から、手術時のアイシールド装着について、資料説明と依頼があった。手術部では、本年度 12 月までの粘膜曝露報が 8 例あり、うちゴーグルの隙間からの飛散とアイガード未装着がそれぞれ 3 件ずつあった。そのため、対策として、術野周囲で業務を行う場合は、原則としてルックユー（フェイスシールドタイプ）を使用していただきたい。また、手術室内にて、術野周囲で業務を行わない場合（外回り等）も、セイフビュー（フィルムタイプ）を使用いただきたい。これは、2 メートル程度離れていても、飛散により粘膜曝露した事例があるためである。

資料にて、ルックユー（フェイスシールドタイプ）の使用を「原則として」と記載しているのは、拡大鏡等の使用時など、どうしても無理な場合があることを考慮しているためである。アイガードを装着することが無理な場合を除き、フェイスシールドを着用するとのことで、ご理解をお願いしたい。アイガードの設置場所については、準備が整い次第、手術部の方から周知する予定となっている。

島田部長より、本件は準備が整い次第周知するので、手術時のアイガード着用について診療科内での周知をお願いしたい旨、各委員に依頼があった。

(2) 手術部機器管理

1) 医療機器の立会ルールの見直しと適正な実施について（報告）

富山副部長から、医療機器の立会ルールの見直しについて報告があった。医療機器業者が手術に立ち会う際は必ず患者の同意を要するとルールを改め、本年 1 月 1 日から開始している。実施後、特に問題になったケースは聞いていないが、何か意見等があれば教えてほしい。

島田部長から、本ルールの適正な実施についてコメントがあった。手術部に制限無く人が出入り可能となると、個人情報や VIP 患者の在院情報などの情報漏洩リスクが高くなる。また、どのような人が自身の手術に立ち会うのか、患者に了承いただく必要がある。本ルールの趣旨をご理解のうえ、適正に実施をお願いしたい。もし不都合が生じる場合は、島田部長又は富山副部長、秋山師長まで、遠慮無くご相談いただきたい。

2) [手術部] 設備マスタープラン作成用リスト（500 万円以上）について

富山副部長から、手術部の設備マスタープラン作成用リストについて報告があった。現在、病院全体の設備マスタープラン作成が進められている。この中には手術部で使用する機器も含められるので、手術部で必要な機器がリストから漏れていないか確認を行っている。

島田部長から、設備マスタープランと機器更新について補足があった。手術部で使用する機器の更新は、病院長や執行部会議と交渉を重ね、できる限り進めてもらった。以前は、各診療科から各々要望していたが、現在は、手術部で使用する機器は、手術部で調整して要望してほしいとのことである。ついては、必要な機器がある場合は、富山部長か秋山師長に、必要とする理由を添えてお知らせいただきたい。全ての要望に一度で応えることはできないが、機器更新で手術件数が増えれば、収益が上がり更新できる機器も増え、病院経営にとって好ましいサイクルとなる。このことを考慮して、全体的な手術稼働率の増加に寄与するものから優先的に更新したいので、ご理解をお願いしたい。

3) 機器棚卸しについて

富山副部長から、機器棚卸しについて説明があった。準備が整い次第、手術部にある機器の棚卸しを行い、機器リストの更新と古い機器の整理を行いたいと考えている。この作業は災害対策としても必要であり、できるだけ早めに行いたいと考えている。各診療科に相談させていただくこともあると思うので、その際はご協力をお願いしたい。

4) 機器要望について

島田部長から、機器要望について説明があった。機器更新は、手術部の設備マスタープランとして実施を進めていくので、要望があれば遠慮なく提出していただきたい。提出の際は、見積書を添えていただくと非常にありがたい。それから、再来年分の概算要求としてインテリジェント手術室をもう2室作るため、再来年分として概算要求を進めている。了承されるかは分からないが、インテリジェント手術室の使用感は非常に好評であり、複数診療科で十分に稼働すれば、1年程度で設備投資分の採算は取れると考えている。

5) 機器廃棄について

富山副部長から、機器廃棄について、今後も継続的に進めるので、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、説明があった。手術実績は現時点で165例ほど増えている。最終的な年度比は200例増を見込んでいるが、昨年3月の実績が多かったので最終的にはどうなるか分からない。手術時間の乖離について、これまでは予定時間との乖離を重視していたため、2時間以上の乖離はリストアップして資料送付し、4時間以上の乖離はインシデントレポートの入力が必要としている。今後は（乖離の）比率にも注目し、基準を決めて何らかの対策を行うことが必要だと考えている。

島田部長から、乖離にかかるインシデントレポートの入力について、補足があった。例えば長い手術でない場合、4時間以上の延長は生じにくいので、手術時間の50%とか100%の延長などと決めてそれを超えた場合、インシデントレポートも入力した方が望ましいと考えている。考え方としては、クリニカルパスでバリエーションを分析してパスを修正する考え方と同様で、乖離のデータ（レポート）が集まることで、症例に即した、より適切な難易度や手術時間を見いだせるのではないかと考えている。

2) TAVI のスケジューリングについて

富山副部長から、TAVI（経カテーテル大動脈弁留置術）のスケジューリングについて、専門的な固定メンバー（ハートチーム）で行っているため、緊急手術はできるだけ避け、可能な限り予定手術として行ってほしいとの依頼があった。

島田部長から、本院のTAVIは、まだプロクター（指導医）のアドバイスと指導のもと実施していることを鑑み、万全の体制で実施することが望ましいと考えている、また、ハートチームを緊急招集すると他の業務にも影響があるため、当面緊急手術は避けていただきたい、と重ねて依頼があった。

北市委員から、できるだけ予定手術で行うよう担当医師に説明する、ただ、スケジューリングが非常に難しい場合もあるので、ご理解をお願いしたいとのコメントがあった。

3) その他－サインアウトの徹底について

島田部長から、サインアウトの徹底について再度の依頼があった。前回会議で依頼したサインアウトの徹底は、各委員のご協力もあり、実施率は上昇しつつあるようである。アンケートを取るなどしながら、今後もサインアウトの徹底を進めていくので、引き続き、周知徹底と実施にご協力をお願いしたい。

(4) その他

1) 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。これまで、2 か月までの資料を作成していたが、今回は3 か月後までに期限切れとなる物品の一覧となっている。少し量が多くなっているが、これまでと同様に期限の近い一覧の物品から使用いただきたい。また、期限が12月31日までの結果一覧も作成した。右側に×が入っているものが、残念ながら廃棄となった物品である。特殊な手術でなければ使用しないものもあると思うが、できるだけ廃棄が出ないように、ご協力をお願いしたい。

島田部長から、使用せずに廃棄となると何十万かの損失となってしまうので、期限切れが迫っているものから使用してほしい旨、改めて協力依頼があった。また、材料関係について、鋼製機器の不足や更新など要望があれば、手術部の担当看護師や師長にお知らせいただきたいとのコメントがあった。

※平成30年2月～平成30年4月30日までの期限切迫物品金額総計：1,554,663円

※平成29年11月～12月31日期限の廃棄物品金額総計：389,671円

2) その他ダ・ヴィンチの保険適用例増加に向けての準備について

島田部長から、ダ・ヴィンチの保険適用例増加に向けての準備について説明があった。平成30年度診療報酬改定で、ダ・ヴィンチ使用手術の保険収載が増加するとの情報がある。今後のダ・ヴィンチ運用については、使用の順番など、必要に応じて関係診療科と相談しながら決めていきたい。また、保険収載に備えて、必要な講習を早めに受講するなど、診療科での準備を進めていただければと思う。診療報酬点数はそれほど高い点数に設定されないかもしれないが、“大学病院でなければ出来ない手術”ということであれば、患者に訴求するものがあり、稼働率向上に繋がると考えている。

手術部連絡協議会

平成30年1月17日（水）開催

議題・報告

（1）安全対策

- 1) 災害対策訓練について（報告）
- 2) 災害対策 BCP 見直しについて
- 3) 緊急コールを押した場所が表示されるシステム他について
- 4) 電源コンセントの整理について
- 5) 神経モニタリングコードの紛失について
- 6) 手術時のアイシールド装着依頼について

（2）手術部機器管理

- 1) 医療機器の立会いルールの見直しと適正な実施について（報告）
- 2) [手術部] 設備マスタープラン作成用リスト（500万円以上）について
- 3) 機器棚卸しについて
- 4) 機器要望について
- 5) 機器廃棄について

（3）手術部運営

- 1) 手術実績、手術時間の乖離について
- 2) TAVI のスケジューリングについて

（4）その他

- 1) 手術部期限切迫物品について

手術部災害対策本部の初動について

1. 副部長(または代理)は**災害対策ボックス**(ナースステーションに保管)を**乗り換えホール**に移動
 2. 本部員として動ける職員は何人いるか確認する。(災害対策ボックスに**職員リスト**を保管)
- * **手術に付いている職員は当該手術室内で活動、その他の職員は災害対策本部**に集まる。

この確認は同時に安否確認の意味を持つ。

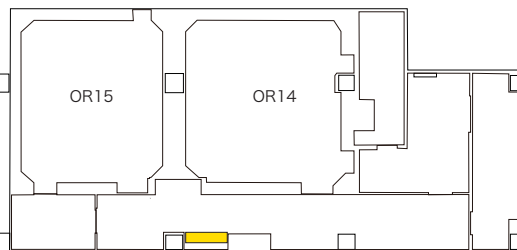
- ①看護師 名 ②麻酔科医 名 ③その他職員 名

- 3.副部長(または代理)は業務分担・割当を実施する。基本的に**2人1組**で行う

- ①部屋チェック1班(手術室状況担当)
- ②部屋チェック2班(火災・けが人等担当)
- ③物品搬送班(初動は白板、災害用品、その後輸血、器材等)
- ④連絡班(手術室外の状況報告なども含む)
- ⑤記録班
- ⑥残りはフリー(適宜担当する。)

名
名
名
名
名
名

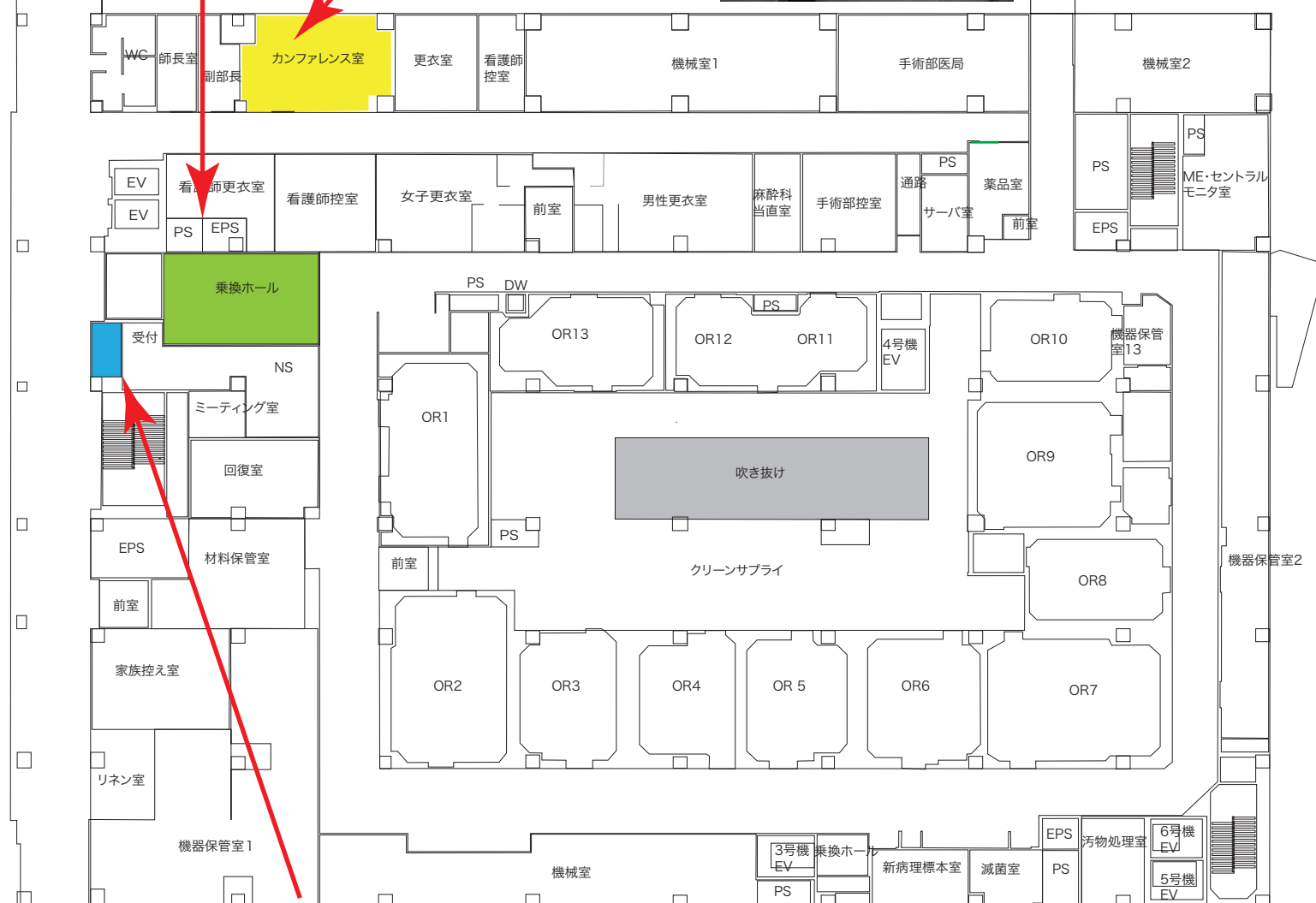
3. **災害対策マニュアル報告**に沿って
チェック・記録・報告する。



乗り換えホール

カンファレンス室

白板を
乗り換えホールに移動



患者更衣室

災害用品(①ヘルメット、②担架、③メガホン 2個、④ヘッドライト 40個、
を乗り換えホールに移動

平成 29 年 12 月 7 日

手術部長殿

感染制御部

手術部におけるアイガード着用について【依頼】

平素は感染対策のご協力ありがとうございます。

手術部では平成 29 年度の 12 月までの粘膜曝露報告件数が 8 例となっております。3 例はゴーグルの隙間からの飛散、3 例はアイガード未装着でした。

以上のことより、手術部における粘膜曝露防止のためのアイガード着用についてご周知いただけますようよろしくお願いいたします。

記

1.手術時のアイガード着用について

- ・原則として、術野周囲で業務を行う場合には、ルックユー（フェイスシールドタイプ）を使用する。
- ・手術室内で術野周囲で業務を行わない場合には、セーフビュー（フィルムタイプ）を使用する。

2.アイガードの設置について

- ・ルックユー・セーフビュー共に設置開始・設置場所については準備が整い次第、手術部から周知の予定とする。

以上

手術室診療科別期限切迫物品一覧
【平成30年4月30日期限まで】

(4) 1) 資料 2018/1/12
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	2018/03/10	2403070	トレパンブレード	W009723 8.75mm	ウェック	日新器械	10,152	1	10,152
	2018/03/31	89768	マイクロチップ 30°	30RTS 0.9mm	日本刃物	アーガス	9,633	5	48,165
	2018/04/30	2033960	シリコンタイヤ #279	S2991 11.0×9.0mm	日本刃物	アーガス	2,797	1	2,797
			眼科 集計					7	61,114
形成外科	2018/01/25	98121	針付ナイロン縫合糸	7V23-11N 11-0 10cm	ケイイ医科	日新器械	4,073	5	20,365
	2018/01/31	2025030	モノクリル	Y494G 13mm 4-0 45cm	J & J	日新器械	1,075	2	2,150
		2025040	モノクリル	Y493G 13mm 5-0 45cm	J & J	日新器械	1,075	1	1,075
	2018/02/28	91866	スキャンラン スーチャースタット	1001-520 2個入	日本ACP	日新器械	2,657	1	2,657
	2018/03/31	98088	ナトレブレスト インプラント	JMSZ10-240 240g	アラガン	カワニシ徳島	51,300	1	51,300
		98089	ナトレブレスト インプラント	JMSZ10-300 300g	アラガン	カワニシ徳島	51,300	1	51,300
	2018/04/30	89395	カプロシン	SC-3626-G 11mm 5-0 45cm	コグデイト	日新器械	1,206	1	1,206
			形成外科 集計					12	130,053
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
口腔内科・外科	2018/01/31	80705	Bmk カバースクリュー付 Tiu WP	28925 マークⅢ 5×7mm	ノーベル	ノーベル	41,807	1	41,807
	2018/02/28	80543	Bmk カバースクリュー付 Tiu NP	28909 マークⅢ 3.3×15mm	ノーベル	ノーベル	41,807	1	41,807
			口腔内科・外科 集計					2	83,614
耳鼻咽喉科	2018/02/28	2023430	ホールオステオン イリゲーションチューブ	00-5038-600-00	ジヤマバイオ	日新器械	6,804	1	6,804
		2411040	ラウンドカーバイドバー	L3-X60R-000-00 6mm 17ストロング	ジヤマバイオ	日新器械	12,204	1	12,204
	2018/03/01	98046	ラウンドステンレスカuttingバー	31142364 2.3mm	日本刃物	大島器械	12,118	1	12,118
			耳鼻咽喉科 集計					3	31,126
消化器外科	2018/01/31	100690	ディスボスパチュラ (曲) ショートネック	690-0024 (TEMA-SPC-3)	アムコ	日新器械	8,068	2	16,136
		2004430	エンドGIA ロチキュレーターカートリッジ	030453 45-2.0	コグデイト	大一器械	23,841	2	47,682
	2018/02/28	2004430	エンドGIA ロチキュレーターカートリッジ	030453 45-2.0	コグデイト	大一器械	23,841	1	23,841
		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
	2018/03/31	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
		82355	ダーマボンド アドバンス	ANX12 0.7ml	J & J	日新器械	2,052	1	2,052
		2409600	エンドバス サージェリーブローブ	EPS02	J & J	日新器械	9,958	2	19,916
			消化器外科 集計					16	128,664
心臓血管外科	2018/01/31	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
		84674	ディスボシリンジ (耐圧ロック)	S12 125ml (オート用)	根本杏林堂	大一器械	1,586	5	7,930
		85808	サージプロⅡ	VP-737-MX 7-0 両針	コグデイト	日新器械	5,387	4	21,548
		86601	アオルティック パンチ	MDP-28K 2.8mm	フレックス	カワニシ徳島	8,608	2	17,216
	2018/02/28	5450	循環カニューレ	MD-25108 8F×40cm スタッド	住友ライト	大一器械	18,776	3	56,328
		86465	BISセンサ クワトロ	186-0106 (M1997A-025)	フィリップス	日新器械	3,249	1	3,249
		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	1	3,607
	2018/03/31	87272	心筋保護用ルートカニューレ	10018 18G (スタッドチップ)	コステック	カワニシ徳島	3,858	1	3,858
	2018/04/29	93103	バイオグルー-外科用接着剤	BG3510-5-J 10ml (10.8g)	セチュー	カワニシ徳島	149,580	1	149,580
	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 (スタッドチップ)	コステック	カワニシ徳島	3,996	1	3,996
		102696	ハイフロー-SPスタッドカテーテルⅡ型	0181810 10Fr	富士行	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					23	320,455

手術室診療科別期限切迫物品一覧 【平成30年4月30日期限まで】

2018/1/12
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
整形外科	2018/01/31	97911	FWショート	AR-7227-01 (青) 3-0	アレックス	日新器械	5,697	5	28,485
	2018/02/04	2409810	ステリドレープ 肩用 Uドレープ	9044 152×250cm	3M	日新器械	2,281	3	6,843
	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	アレックス	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								35
脳外科	2018/01/31	15920	バイクリルメッシュ	VWMM 15×15cm	J & J	日新器械	34,209	1	34,209
		86118	エチロン	2820G 3.8mm 10-0 13cm	J & J	カワニシ徳島	2,106	2	4,212
	2018/02/28	85253	ショートバー	00-5090-248-00	ダニエル	日新器械	15,120	2	30,240
	2018/03/26	70171	アバセラム トルコ鞍プレート	C1-013-TC-021-10	HOYA	日新器械	36,992	1	36,992
	2018/03/31	89216	デュラシール プルースプレー	JDSD5001	ガイデイト	大一器械	63,638	1	63,638
	脳外科 集計								7
泌尿器	2018/03/31	89368	ボラリスループ 尿管ステント	155-241-09 7F×22cm	ポストン	日新器械	22,393	1	22,393
	泌尿器 集計								1
麻酔科	2018/01/24	86871	ベディアサット オキシメトリーカテーテル	XT3515(H)SJ 5.5E×15cm	エドワーズ	ニックス	34,884	2	69,768
		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
		91243	ベディアサットオキシメトリーカテーテル	XT248SJ 4.5F×8cm	エドワーズ	ニックス	34,939	1	34,939
	2018/01/31	91243	ベディアサットオキシメトリーカテーテル	XT248SJ 4.5F×8cm	エドワーズ	ニックス	34,939	1	34,939
		96611	グデルエアウェイ	100/320/020 サイズ 2 長9cm	スミティカ	日新器械	812	3	2,436
		600040	TG RAE気管内チューブ (経鼻用)	119-70NR 7.0mm 加付	ガイデイト	大島器械	2,938	1	2,938
		2008000	リンフォース気管内チューブ	118-45 4.5mm (加付)	ガイデイト	大島器械	5,724	1	5,724
		2027040	経鼻エアウェイ	PX100/210/060 6.0mm	スミティカ	日新器械	1,106	1	1,106
		73360	BDインサイト-A	382803 22G×30mm	日本ベクト	大島器械	2,052	1	2,052
	2018/02/28	92080	ROTEM液状試薬 Tap-TEM	503-04 T14-0008 503-27	アムコ	日新器械	37,968	1	37,968
		96609	グデルエアウェイ	100/320/100 サイズ 0 長6cm	スミティカ	日新器械	812	7	5,684
		2018/03/08	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	23,544	1
	2018/03/31	86465	BISセンサ クワトロ	186-0106 (M1997A-025)	フィリップス	日新器械	3,249	1	3,249
		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	17	56,542
		96612	グデルエアウェイ	100/320/030 サイズ 3 長10cm	スミティカ	日新器械	812	1	812
	2018/04/30	91795	希釈液	RS-D3B	日機装	大島器械	4,482	1	4,482
		2007980	リンフォース気管内チューブ	127-40-2-5 4.0mm (加無)	ガイデイト	大島器械	4,536	2	9,072
	麻酔科 集計								43
複数診療科	2018/02/28	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
	2018/03/31	87143	ジャクソン プラットブレイン 19F	JP-HUR195 (トッカ付)	メドライン	大一器械	4,499	4	17,996
	2018/04/23	104077	ダイナスクリーン HIV Combo	80003843 20回用	アーリア	四国八洲薬品	14,580	1	14,580
	2018/04/30	92014	V-Loc180 クロージャータデバイス (4-0)	VLOCL0003 (角針 19mm) 15cm	ガイデイト	日新器械	5,297	6	31,782
		102526	PDSプラス	PDP317H 26mm 2-0 SH 紫	J & J	日新器械	797	9	7,173
	複数診療科 集計								22
総計								175	1,554,663

診療科別期限切迫物品結果一覧
【2017年12月31日まで】

2018/1/12
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	2017/11/30	2022960	バスキュラークリップ (緑)	TKS-2 VEIN	ハートビート	大器械	2,877	2	5,754	×
		形成外科 集計							5,754	5,754
口腔外科・内科	2017/11/30	88090	ツイストドリル	32271 3.2×10-18mm G	ノーベル	ノーベル	4,763	1	4,763	○
		口腔外科・内科 集計							4,763	0
消化器外科	2017/11/30	6730	脾管チューブ 6F	注:要配送ケース (MD-41520)	住友化学	大器械	6,048	1	6,048	×
		98040	サンダービートシザーズ	TB-0535FC	オリンパス	大器械	85,374	1	85,374	×
	2017/12/31	12160	ブリーツドレーンチューブ (リグ-ジョイント)	MD-45210 10mm×44cm	住友化学	大器械	2,128	2	4,256	×
		98040	サンダービートシザーズ	TB-0535FC	オリンパス	大器械	85,374	2	170,748	×
	消化器外科 集計								266,426	266,426
心臓血管外科	2017/11/30	92542	プレコネクト ON-CAB回路	JK-MKL20603	JMS	カワニシ徳島	263,091	1	263,091	○
		2020740	ネスポーレン 2-0 (緑×白)	HF2002YP75-DL805 20mm 8本入	アフラック	大器械	10,740	4	42,960	×
	2017/12/31	5460	循環カニューレ (圧モニタータイプ)	MD-25312 12F×40cm	住友化学	大器械	19,008	2	38,016	×
		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	大器械	12,098	1	12,098	×
		86181	ソフトローディングクリップ	O4120-1 ハートフォース	バイタル	カワニシ徳島	50,198	1	50,198	○
		87343	脱血カニューレ ポリスタン (ストレート)	60036 36F (ハードチップ)	マッケ	カワニシ徳島	4,675	1	4,675	×
		2500790	ゴアテックススーチャー CV-6	6K04J 13mm 61cm	アフラック	大器械	2,214	4	8,856	×
	心臓血管外科 集計								419,894	106,605

診療科別期限切迫物品結果一覧
【2017年12月31日まで】

2018/1/12
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
整形外科	2017/12/31	101542	インテグシール	33736 (IS100)	ハリヤード	日新器械	3,175	3	9,525	1個使用
	整形外科 集計								9,525	6,350
脳神経外科	2017/12/31	96702	バイオベックス-R アドバンスフルセット	粉12g 液4ml (混和6ml)	HOYA	日新器械	88,387	2	176,774	○
	脳外科 集計								176,774	0
泌尿器科	2017/12/31	89324	ポラリスループ 尿管ステント	155-233-09 6F×26cm	ポストン	日新器械	22,393	1	22,393	○
		89370	ポラリスループ 尿管ステント	155-243-09 7F×26cm	ポストン	日新器械	22,393	1	22,393	○
	泌尿器科 集計								44,786	0
麻酔科	2017/11/30	91793	グルコース標準液	RS-G200B	日機装	大島器械	3,132	3	9,396	○
		96610	グデルエアウェイ	100/320/010 サイズ 1 長7cm	スミス イカル	日新器械	812	3	2,436	○
	2017/12/31	92085	ROTEMコントロール試薬 ROTROL N	503-24 T14-0012 5ml×5	アムコ	日新器械	24,710	1	24,710	○
		2008010	リンフォース気管内チューブ	127-45-2-5 4.5mm (加無)	ジャグ イロ	大島器械	4,536	1	4,536	×
	麻酔科 集計								41,078	4,536
総計									969,000	389,671

議 事 要 旨

区 分	摘 要
日 時	平成 30 年 3 月 20 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，高橋委員（代：山口），森根委員・森委員（代：島田），阿部委員，松浦委員（代：高田），村尾委員（代：鉄谷），安倍委員，堤委員（代：角田），沼田委員（代：久保），松崎委員（代：米谷），玉谷委員（代：栗尾），高石委員，音見委員，三木委員（代：藤井），篠原委員，秋山委員，佐藤委員，小林委員（代：山住）
欠 席 者	若槻委員，吉田卓委員，吉田光委員，四宮委員，溝渕委員，早渕委員，桃田委員，大藤委員，久米委員，尾山委員
陪 席	阿部医療支援係主任，経営企画課 三好経営企画係主任
議 事 議題 (1) 安全対策 1) ゴーグル着用について 秋山委員から，粘膜曝露対策のゴーグル着用について，説明と依頼があった。 手術部における感染対策の面で，今年度は粘膜曝露（未装着，隙間からの飛散による曝露）の件数が多く，課題となった。対策として，（従来の眼鏡タイプのゴーグルを変更し）フェイスシールドタイプのゴーグルを採用したので，術野周囲で業務を行うときは，必ず着用をお願いしたい。 佐藤委員から，関係して，手術部での針刺し・粘膜曝露件数が報告され，手術部における感染対策について，更なる注意喚起の依頼があった。今年度の手術部での針刺し・粘膜曝露は 37 件生じている。手術部内（ステータスモニター付近）にグラフを掲示しているので，ご覧いただきたい。内訳は針刺し 26 件，粘膜曝露 11 件であるが，昨年度の粘膜曝露が 3 件（針刺し 28 件）であったことを踏まえると，粘膜曝露件数が大幅に増加している。ゴーグルの活用を重ねてお願いしたい。 島田部長から，もし新しいゴーグルの使用感など意見があれば，秋山委員（師長）にお知らせいただきたい，とのコメントがあった。 2) サインイン・サインアウトについて 秋山委員から，サインイン・タイムアウト・サインアウトについて，アンケート結果の報告があった。サインインの実施率は 88%（前回 12.5%）と向上している。タイムアウトの実施率は 100%（前回同じ）を維持しているが，“手を止めて行っているか”に注目すると，50%前後（前回と同様）となっている。半数は，手を止めない一方的なタイムアウトなど，効果的なタイムアウトが実施できていないと思われる。サインアウトの実施率は 88%（前回 34.3%）と向上している。サインアウトは，今年度に強化し，インシデント予防に繋がるなど，良い効果が出ている。一方で，流れ作業的であり患者が置き去りになっているのではないかと意見も上がっている。 島田部長から，非常に低かったサインアウトの実施率が，今年度内に大幅上昇したことについて，各委員の周知尽力と診療科医師の実施協力があったと，謝辞が述べられた。タイムアウトについても，手を止めて行うよう，各診療科にてご周知をお願いしたい。スタッフが相互に敬意を表すことで，チームワーク向上と医療安全文化の醸成に繋がりたい旨，コメントがあった。	

(2) 手術部機器管理

1) 「手術部」設備マスタープラン作成用リスト（500 万円以上）について

島田部長から、手術部設備マスタープラン作成用リストについて、説明があった。

まず、全体の設備マスタープランに係る会議にて、手術部の機器購入・更新の必要性を説明したことの報告があった。従来、各診療科がそれぞれ購入要望していた手術部機器は、平成 29 年度より手術部で吟味のうえマスタープランを作成し、購入計画としている。先般、病院全体のマスタープランに係る初回の会議が行われた際、手術部として、本来機器更新すべき時期に新外来診療棟建設が重なり、機器更新が遅れていることや、購入が充分なされていない現状を説明し、新規購入への理解を求めた。また、診療報酬改定により、本院が現在の評価方法にて 7 対 1 入院基本料（特定機能病院入院基本料）を維持するには、重症患者割合 28%以上を目指す必要がある。新しい機器が導入され、医師、看護師、臨床工学技士など手術スタッフが快適に手術できる環境改善が進めば、手術稼働率向上が期待できる。手術稼働率が向上すれば重傷患者割合も高くなると思われ、手術部への投資は経営的にも意義があることを、執行部に説明した。今後も、同方針にて機器購入を働きかけていきたい。

一方で、手術部設備マスタープランを進めるためには、手術部として稼働率向上の努力が必要であることの説明があった。病院全体の予算はやはり非常に厳しい状況にある。各診療科が一致して手術稼働率向上を目指し、収益向上分を機器購入に充ててもらう方法が、予算確保上の理解を得やすい。今年度も稼働率向上により機器購入を推進できたので、是非、次年度も引き続きご協力をお願いしたい。

また、次年度以降の設備マスタープラン作成について、説明があった。富山副部長から、近々各診療科宛てに、購入必要機器のアンケートを予定している。検討にあたり、各診療科にてどのような機器が必要か、まずは要望を率直に教えていただきたい。すぐに購入できない場合も（2 年程度必要となるが）概算要求を行い、将来を見据え導入を狙うなど、手段を講じていきたいと考えている。

加えて、ダ・ヴィンチ使用手術と施設基準届出に係る必要症例数の費用負担について、説明があった。平成 30 年度診療報酬改定にて、いくつかの手術が、ダ・ヴィンチ（※内視鏡下手術用支援機器）を用いて行った場合においても、保険算定可能となっている。この施設基準の届出には、5 又は 10 例以上の経験を有する常勤医師が必要である。このような手術に対応できることが大学病院の使命でもあるため、（病院としてはかなりの赤字とはなるが）施設基準要件の必要症例数を達成するまでの間に要する費用は、中央経費で負担することが執行部会議で承認されていることをご承知願いたい。なお、必要症例数をクリアするにあたり、最初はプロクター（指導医）を招聘することになるが、その後は届出術者が異動しても影響がないよう、各診療科にてご計画いただきたい。

2) 次期システム更新 部門ワーキングメンバー等について

富山副部長から、次期システム更新、部門ワーキングについて説明があった。次期システム更新に合わせて、手術部部門システムも更新となる。部門ワーキングの主査は富山副部長が担当する。運用検討にあたり、各診療科や部門システムとの連携なども見直していきたいので、タイトスケジュールではあるが、ご協力をお願いしたい。島田部長から、関係診療科や多職種の視点を取り入れて、効率の良いシステム運用に繋げたい旨コメントがあり、重ねて協力依頼があった。

3) 電気メス REM（対局板接触状態監視システム）契約について

富山副部長から、電気メスの購入予定と REM 契約について、報告があった。C 社から、電気メスと対局板使用時に限られるが、無償で接触状態のモニタリングと事故補償を行う契約提案があった。

C 社製品使用時と限定的ではあるが、本院に不利益はない模様であり、契約締結することとした。また、電気メスの割引提案があり、2 台程度の購入を予定している。

4) 機器廃棄について

富山副部長から、機器廃棄について、今後も継続的に進めるので、次年度も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、説明があった。手術実績の伸びは順調であり、本年度は 6,500 件超となる見込みである。

手術時間の乖離は、残念ながらあまり変化しておらず、4 時間以上の乖離や 150% 以上の延長（インシデントレポートが必要）が月に数件生じている。難しいところもあるが、できるだけ正確な予測時間を入力いただけるよう、検討をお願いしたい。

島田部長から、次のコメントがあった。手術時間の延長のみでも、インシデントレポートが報告されるようになり、医療安全管理部門からは好ましい取り組みであると、評価をいただいている。事故が起こってから報告するのではなく、レベル 0～1 の時点で報告いただけるよう、引き続きご協力をお願いしたい。

(4) その他

1) 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（6 月 30 日）までに期限切れとなる物品は総計 1,697,606 円の見込みである。3 月 31 日までに期限切れとなった物品は、総計 576,658 円（廃棄見込み額 821,250 円）であった。また、今年度の廃棄額総計は 2,190,010 円（廃棄見込み額 5,054,932 円）であった。次年度も調査と資料提供を継続するので、期限切れによる廃棄額が減るよう、期限切迫物品からの使用をお願いしたい。

島田部長から、廃棄額の減少に向けて、継続的な協力の依頼があった。廃棄額を少なくすることができれば、節約努力の評価として機器購入の更なる推進が期待できるが、反対に、廃棄額が多いと浪費とみなされ、機器購入予算の確保が難しくなってしまう。廃棄額の減少が機器購入に繋がることを理解いただきたく、各診療科での啓蒙（意識向上）へのご協力をお願いしたい。

また、物品の配置や並べ方、購入単位等を変えることで節約に繋がるのではないかと、提案があれば、是非担当看護師等を通じ、意見をお聞かせ願いたい。

*手術室内の記録について

島田部長から、手術室内の記録について、説明があった。本院では、患者が安全・安心に手術を受けられること、また、各スタッフが快適に手術に携わることができることを目指している。そのため、術中のチームワーク向上に取り組んでおり、実際の現場を確認しながら、改善提案を検討したいと考えている。そこで、病院長了解のもと、手術室内の記録を試験的に行うこととなったので、ご承知いただきたい。なお、この取り組みは、特定個人の行動を責める目的ではなく、より良い手術部を目指し環境の改善を目的としている点、ご理解をお願いしたい。

【次回開催予定：平成 30 年 5 月 23 日（水）17:30～日亜ホール BLUE】

手術部連絡協議会

平成30年3月20日（火） 17：30～開催

議題・報告

（1）安全対策

1）ゴーグル着用について

2）サインイン、サインアウトについて

（2）手術部機器管理

1）〔手術部〕 設備マスタープラン作成用リスト（500万円以上）について

2）次期システム更新 部門ワーキングメンバー等について

3）電気メス REM（対局板接触状態監視システム）契約について

4）機器廃棄について

（3）手術部運営

1）手術実績、手術時間の乖離について

（4）その他

1）手術部期限切迫物品について

手術室診療科別期限切迫物品一覧

【平成30年6月30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
眼科	2018/03/31	89768	マイクロチップ 30°	30RTS 0.9mm	日本AL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ALコ	アーガス	2,797	1	2,797
	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							8	34,836
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	ダウデュイコ	日新器械	1,206	1	1,206
	2018/05/31	91815	バスキュラークリップ (黄)	ES-150	バブアグイック	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
	形成外科 集計							5	139,169
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
	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							9	169,902
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
耳鼻咽喉科	2018/06/18	103074	EMマリアブルサクシヨンスタンダードS	9735015 S	日本メトコ	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	ジヤマバイメ	日新器械	38,632	1	38,632
	耳鼻咽喉科 集計							3	119,200
消化器外科	2018/03/31	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
		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ブ	EPS02	J & J	日新器械	9,958	2	19,916
	2018/05/31	1830	RTBDチューブ 3.5mm	:注:要配送ケース (MD-41235)	住バークライト	大一器械	2,214	2	4,428
		12160	ブリーツドレーンチューブ (リゲーションタイプ)	MD-45210 10mm×44cm	住バークライト	大一器械	2,128	3	6,384
	2018/06/30	12160	ブリーツドレーンチューブ (リゲーションタイプ)	MD-45210 10mm×44cm	住バークライト	大一器械	2,128	7	14,896
		92990	バード 3D Max	O117311 左用 L (51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	14	70,504
		2404830	ステリドレープ L型	9088MY 250×152cm	3M	日新器械	1,547	1	1,547
消化器外科 集計							39	175,160	
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	アスレックス	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
	2018/05/31	84680	Cリーマー ラウンド	00-8787-000-00 7mm	ジヤマバイメ	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	9	69,660
整形外科 集計							37	186,042	
脳神経外科	2018/03/31	89216	デュラシール ブルースプレー	JDSD5001	ダウデュイコ	大一器械	63,638	1	63,638
	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
		97125	バイオボックス-R アドバンスフルセット	粉6g 液2ml (混和3ml)	HOYA	日新器械	42,493	1	42,493
		2411110	ラウンドダイヤモンドバー	L3-L50D-000-00 5mm ロング	ジヤマバイメ	日新器械	24,462	1	24,462
	脳神経外科 集計							4	138,715
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
	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	メディコン	日新器械	24,106	1	24,106
	泌尿器科 集計							2	46,499

手術室診療科別期限切迫物品一覧

【平成30年6月30日まで】

2018/3/17
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	2018/03/31	87272	心筋保護用ルートカニューレ	10018 18G (ｽﾀﾝﾀﾞｰﾄﾞ ﾁｯﾌﾟ)	ｺｽﾓﾃｸ	カワニシ	3,858	1	3,858	
	2018/04/30	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	
		87273	心筋保護用ルートカニューレ	10016 16G (ｽﾀﾝﾀﾞｰﾄﾞ ﾁｯﾌﾟ)	ｺｽﾓﾃｸ	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	0181810 10Fr	富士ｼｽﾃﾑｽﾞ	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	
		86731	ハイフローSPスタッドカテーテルⅡ型	0181814 14F×350mm	富士ｼｽﾃﾑｽﾞ	大一器械	16,978	2	33,956	
	2018/05/31	87272	心筋保護用ルートカニューレ	10018 18G (ｽﾀﾝﾀﾞｰﾄﾞ ﾁｯﾌﾟ)	ｺｽﾓﾃｸ	カワニシ	3,858	1	3,858	
		87393	人工心肺回路 心筋保護回路 (徳島大学)	熱交換器 ﾌｨﾙﾀｰｾｯﾄ	ｺｽﾓﾃｸ	カワニシ	44,837	2	89,674	
		87488	輸液回路 (徳島大学)	51400155	ｺｽﾓﾃｸ	カワニシ	11,642	2	23,284	
		97771	動脈用チェックバルブ	ACV-38	ﾃｸﾉﾛｯﾄﾞ	カワニシ	4,912	2	9,824	
		97983	心腔内サッカーカテーテル (小児用)	12013 12F×30cm ｺﾛﾅｰ付	日本ﾎﾞｰﾄﾞ	カワニシ	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 ﾜｲﾔｰﾄﾞ	日本ﾎﾞｰﾄﾞ	カワニシ	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	日本ﾎﾞｰﾄﾞ	カワニシ	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 (ｽﾀﾝﾀﾞｰﾄﾞ ﾁｯﾌﾟ)	ｺｽﾓﾃｸ	カワニシ	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	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	6,728	1	6,728	
	88592		脱血カニューレ	INKN-L-18 18Fr	東洋紡	カワニシ	6,804	1	6,804	
	88593		脱血カニューレ	INKN-L-16 16Fr	東洋紡	カワニシ	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	8	28,856	
	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	住ﾍﾞｰｸﾗｲﾄ	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 ﾜｲﾔｰﾄﾞ	日本ﾎﾞｰﾄﾞ	カワニシ	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	日本ﾎﾞｰﾄﾞ	カワニシ	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	13	80,730	
	心臓血管外科 集計								57	465,170
	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 ｻｲｽﾞ 3 長10cm	ｽﾐﾃﾞｨｶﾙ	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)	ｼﾞｬﾝ ﾃﾞｨｲﾝ	大島器械	4,536	2	9,072
		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 (ｶﾌ付)	ｼﾞｬﾝ ﾃﾞｨｲﾝ	大島器械	5,216	1	5,216	
麻酔科 集計								22	84,452	
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 (ﾄﾛｯｶｰ付)	メドライン	大一器械	4,499	4	17,996	
	2018/04/30	92014	V-Loc180 クロージャードバイス (4-0)	VLOCL0003 (角針 19mm) 15cm	ｼﾞｬﾝ ﾃﾞｨｲﾝ	日新器械	5,297	6	31,782	
	2018/05/31	87143	ジャクソン プラットブレイン 19F	JP-HUR195 (ﾄﾛｯｶｰ付)	メドライン	大一器械	4,499	2	8,998	
	2018/06/08	2030340	ケミカルインジケータータープ	14202 (ｽﾚｯﾄﾞ 用)	J & J	日新器械	1,702	1	1,702	
	2018/06/30	2680	セブラフィルム (レギュラーサイズ)	4301-05 12.7×14.7cm	科研製薬	ムトウ四国	29,052	2	58,104	
		81388	ステラッドFourSureケミカルインジケータ	19109 250枚入	J & J	日新器械	5,130	1	5,130	
		2435200	小児用除細動パッド	M3717A	ﾌﾘｯﾌﾟｽ	大島器械	4,385	3	13,155	
	複数診療科 集計								19	136,867
総計								207	1,697,606	

診療科別期限切迫物品結果一覧
【平成30年3月31日期限まで】

2018/3/17
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	2018/03/10	2403070	トレパンブレード	W009723 8.75mm	ウェック	日新器械	10,152	1	10,152	○
			眼科 集計					1	10,152	0
形成外科	2018/01/25	98121	針付ナイロン縫合糸	7V23-11N 11-0 10cm	メイ医科	日新器械	4,073	5	20,365	×
	2018/01/31	2025030	モノクリル	Y494G 13mm 4-0 45cm	J & J	日新器械	1,075	2	2,150	×
		2025040	モノクリル	Y493G 13mm 5-0 45cm	J & J	日新器械	1,075	1	1,075	×
	2018/02/28	91866	スキャンラン スーチャースタット	1001-520 2個入	日本ACP	日新器械	2,657	1	2,657	×
			形成外科 集計					9	26,247	26,247
口腔外科・内科	2018/01/31	80705	Bmk カバースクリュー付 Tiu WP	28925 マークⅢ 5×7mm	ノーベル	ノーベル	41,807	1	41,807	×
	2018/02/28	80543	Bmk カバースクリュー付 Tiu NP	28909 マークⅢ 3.3×15mm	ノーベル	ノーベル	41,807	1	41,807	×
			口腔内科・外科 集計					2	83,614	83,614
耳鼻咽喉科	2018/02/28	2023430	ホールオステオン イリゲーションチューブ	00-5038-600-00	ジノバ イタ	日新器械	6,804	1	6,804	×
		2411040	ラウンドカーバイドバー	L3-X60R-000-00 6mm 1/2ストロング	ジノバ イタ	日新器械	12,204	1	12,204	○
	2018/03/01	98046	ラウンドステンレスカッティングバー	31142364 2.3mm	日本ストロ	大島器械	12,118	1	12,118	○
			耳鼻咽喉科 集計					3	31,126	6,804
消化器外科	2018/01/31	100690	ディスボスパチュラ (曲) ショートネック	690-0024 (TEMA-SPC-3)	アムコ	日新器械	8,068	2	16,136	○
		2004430	エンドGIA ロティキュレーターカートリッジ	030453 45-2.0	ダヴィッド	大一器械	23,841	2	47,682	×
	2018/02/28	2004430	エンドGIA ロティキュレーターカートリッジ	030453 45-2.0	ダヴィッド	大一器械	23,841	1	23,841	×
			消化器外科 集計					5	87,659	71,523
心臓血管外科	2018/01/31	11820	フォガティー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	×
		84674	ディスボシリンジ (耐圧ロック)	S12 125ml (オート用)	根本杏林堂	大一器械	1,586	5	7,930	×
		85808	サージプロⅡ	VP-737-MX 7-0 両針	ダヴィッド	日新器械	5,387	4	21,548	×
		86601	アオルティック パンチ	MDP-28K 2.8mm	フレックス	カワニシ徳島	8,608	2	17,216	○
	2018/02/28	5450	循環カニューレ	MD-25108 8F×40cm スタッド	住友クライト	大一器械	18,776	3	56,328	×
		86465	BISセンサ クワトロ	186-0106 (M1997A-025)	フィリップス	日新器械	3,249	1	3,249	○
		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	1	3,607	○
			心臓血管外科 集計					17	121,976	97,904

診療科別期限切迫物品結果一覧
【平成30年3月31日期限まで】

2018/3/17
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
整形外科	2018/01/31	97911	FWショート	AR-7227-01 (青) 3-0	アレックス	日新器械	5,697	5	28,485	×
	2018/02/04	2409810	ステリドレープ 肩用 Uドレープ	9044 152×250cm	3M	日新器械	2,281	3	6,843	×
	整形外科 集計							8	35,328	35,328
脳外科	2018/01/31	15920	バイクリルメッシュ	VWMM 15×15cm	J & J	日新器械	34,209	1	34,209	×
		86118	エチロン	2820G 3.8mm 10-0 13cm	J & J	カワニシ徳島	2,106	2	4,212	×
	2018/02/28	85253	ショートバー	00-5090-248-00	ジッパ・イトメ	日新器械	15,120	2	30,240	○
	2018/03/26	70171	アパセラム トルコ鞍プレート	C1-013-TC-021-10	HOYA	日新器械	36,992	1	36,992	○
	2018/03/31	89216	デュラシール ブルースプレー	JDSD5001	ジャイ・エイ	大一器械	63,638	1	63,638	○
	脳外科 集計							7	169,291	38,421
麻酔科	2018/01/24	86871	ペディアサット オキシメトリーカテーテル	XT3515(H)SJ 5.5E×15cm	エドワーズ	ニックス	34,884	2	69,768	×
		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	×
		91243	ペディアサットオキシメトリーカテーテル	XT248SJ 4.5F×8cm	エドワーズ	ニックス	34,939	1	34,939	×
	2018/01/31	91243	ペディアサットオキシメトリーカテーテル	XT248SJ 4.5F×8cm	エドワーズ	ニックス	34,939	1	34,939	×
		96611	グデルエアウェイ	100/320/020 サイズ 2 長9cm	スミデ・イカル	日新器械	812	3	2,436	○
		600040	TG RAE気管内チューブ (経鼻用)	119-70NR 7.0mm 加付	ジャイ・エイ	大島器械	2,938	1	2,938	×
		2008000	リンフォース気管内チューブ	118-45 4.5mm (加付)	ジャイ・エイ	大島器械	5,724	1	5,724	×
		2027040	経鼻エアウェイ	PX100/210/060 6.0mm	スミデ・イカル	日新器械	1,106	1	1,106	×
	2018/02/28	73360	BDインサイト-A	382803 22G×30mm	日本バクト	大島器械	2,052	1	2,052	○
		92080	ROTEM液状試薬 Tap-TEM	503-04 T14-0008 503-27	アムコ	日新器械	37,968	1	37,968	○
		96609	グデルエアウェイ	100/320/100 サイズ 0 長6cm	スミデ・イカル	日新器械	812	7	5,684	○
	2018/03/08	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	23,544	1	23,544	×
	麻酔科 集計							21	256,187	208,047
複数診療科	2018/02/28	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	×
	複数診療科 集計							2	8,770	8,770
総計								75	821,250	576,658

平成29年度診療科別廃棄額一覧

2018/3/17
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	0	0	7,344	3,762	0	10,152	21,258
	廃棄額	0	0	7,344	3,762	0	0	11,106
耳鼻咽喉科	切迫物品額	81,150	36,720	106,546	0	0	31,126	255,542
	廃棄額	0	0	4,590	0	0	6,804	11,394
口腔外科・内科	切迫物品額	6,480	0	0	10,055	4,763	83,614	104,912
	廃棄額	0	0	0	0	0	83,614	83,614
形成外科	切迫物品額	56,054	40,057	11,854	0	5,754	26,247	139,966
	廃棄額	51,410	10,206	2,619	0	5,754	26,247	96,236
消化器外科	切迫物品額	198,331	20,218	112,175	306,435	266,426	87,659	991,244
	廃棄額	198,331	20,218	104,107	68,837	266,426	71,523	729,442
食乳甲外科	切迫物品額	71,280	1,058	0	0	0	0	72,338
	廃棄額	71,280	1,058	0	0	0	0	72,338
心臓血管外科	切迫物品額	247,372	574,573	115,282	217,377	419,894	121,976	1,696,474
	廃棄額	4,675	289,302	40,861	26,784	106,605	97,904	566,131
整形外科	切迫物品額	0	33,264	0	12,204	9,525	35,328	90,321
	廃棄額	0	0	0	0	6,350	35,328	41,678
脳外科	切迫物品額	96,597	63,400	14,342	91,454	176,774	169,291	611,858
	廃棄額	37,003	2,382	9,846	37,586	0	38,421	125,238
泌尿器科	切迫物品額	0	0	0	10,049	44,786	0	54,835
	廃棄額	0	0	0	10,049	0	0	10,049
麻酔科	切迫物品額	33,090	35,640	118,039	75,978	41,078	256,187	560,012
	廃棄額	32,372	35,640	89,537	60,636	4,536	208,047	430,768
複数診療科	切迫物品額	3,445	3,408	0	0	0	8,770	15,623
	廃棄額	1,890	1,356	0	0	0	8,770	12,016
総計	切迫物品額	793,799	808,338	935,231	727,314	969,000	821,250	5,054,932
	廃棄額	396,961	360,162	258,904	207,654	389,671	576,658	2,190,010