

新年のご挨拶

医療技術部長 中尾隆之

謹んで新年のご挨拶を申し上げます。本年もどうぞよろしくお願いいたします。

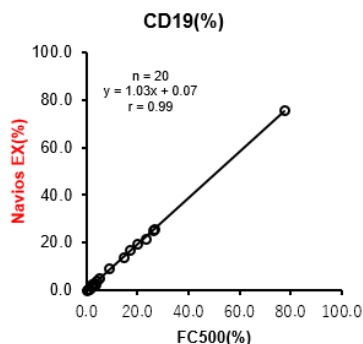
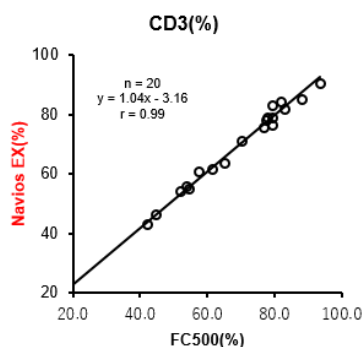
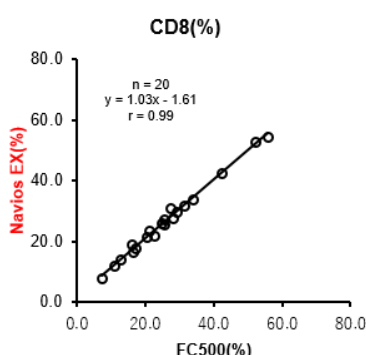
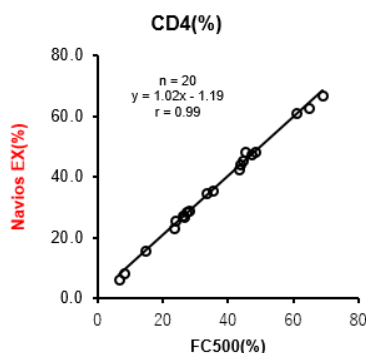
コロナ禍が始まって丸2年が経とうとしていますが、検査部では「抗原定量検査」を軸として、「PCR検査」との併用により万全の検査体制を維持してまいります。また、今年度より検査部長に就任されました循環器内科長 佐田政隆 先生の指導の下、より皆様方のお役に立てる検査部を目指してまいります。

昨今のコロナ禍により、徳島県では未曾有の臨床検査技師不足となっており、県内医療機関、徳島県等より県臨床検査技師会に対し、有資格者安定的供給のご要望を頂戴しております。会長として尽力いたしておりますが、県内医療機関における検査体制の現状についてもご理解を賜りますよう何卒お願いいたします。本年もご指導ご鞭撻のほど、よろしくお願いいたします。

フローサイトメトリー機器更新

血液(内 9304)

令和4年1月5日より、フローサイトメトリーの機器が FC500(ベックマンコールター) から Navios EX (ベックマンコールター) に変更となっております。



従来機器との相関を左に示します。
なお、下記測定項目について、オーダー位置、基準範囲、採取容器等に変更はありません。

- ・ 「リンパ球サブセット (CD4/CD8、CD3/CD19)」
- ・ 「白血病セット」
- ・ 「リンパ腫セット」
- ・ 「骨髄腫セット」

NT-proBNP 院内測定開始のお知らせ

免疫血清(内 9307)

令和4年1月4日より、院内(免疫血清検査室)にて NT-proBNP の測定を行っております。基準値の変更はありません。

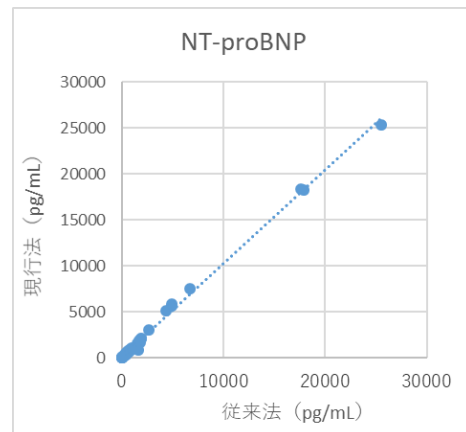
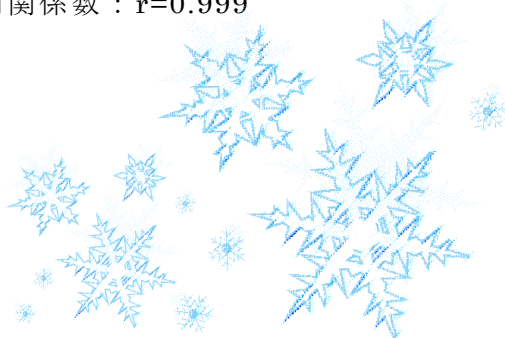
1. 変更点

	従来法	現行法
試薬メーカー	ロシュ・ダイアグノスティックス	アボットジャパン
測定原理	ECLIA 法	CLIA 法
委託先	SRL	院内

2. 従来法との相関 (n=50)

回帰式: $y=1.02x+56.54$

相関係数: $r=0.999$



コルチゾール測定試薬変更のお知らせ

免疫血清(内 9307)

令和3年12月27日測定検体より、コルチゾール測定試薬を『Eテスト「TOSOH」Ⅱ(コルチゾールⅡ)』に変更しております。

従来試薬では Prednisolone に対する交差反応により測定値に正誤差が生じていましたが、本試薬は抗原抗体反応に関与する成分に「マウスモノクローナル抗体」を用いることで **Prednisolone に対する交差反応を大幅に低減**したものになります。

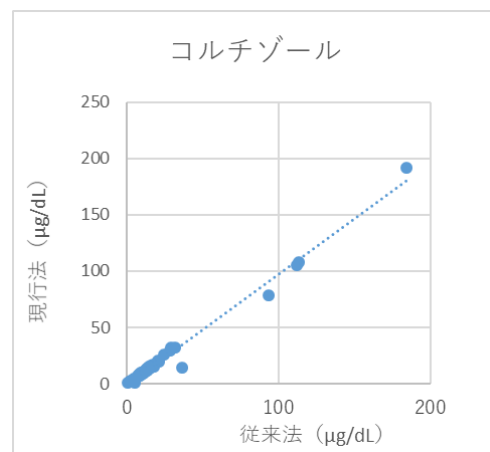
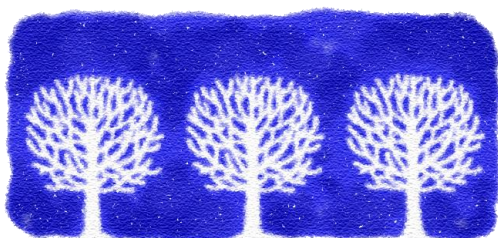
1. 変更点

	従来法	現行法
試薬名称	Eテスト「TOSOH」Ⅱ (コルチゾール)	Eテスト「TOSOH」Ⅱ (コルチゾールⅡ)
基準値	6.4~21.0 $\mu\text{g/dL}$	5.1~17.0 $\mu\text{g/dL}$

2. 従来法との相関 (n=50)

回帰式: $y=0.98x-0.96$

相関係数: $r=0.992$





委託(外注)検査 新規追加・中止のお知らせ



委託 (PHS 6651)

3. 新規項目

令和3年12月1日より、下記検査項目の受付を開始しております。ご確認くださいませよう、よろしくお願いいたします。

委託先	検査項目	測定方法	検体種	検体量	採取容器	所要日数
SRL	プロトンビシフラグメント F1+2 ※	ELISA	血漿	0.5 mL	黒液 3	2～5 日
	CKS1B 1q21 増幅 (血液)	FISH	全血	5.0 mL	外 07	7～10 日
	CKS1B 1q21 増幅 (骨髄)	FISH	骨髄	1.0 mL	外 11	7～10 日

※以前、BMLにて受託しており令和3年3月31日をもって受託中止となった項目です。

SRLにて測定が再開されたため、再度契約項目となりました。委託先は変わりますが、検査内容に変更はありません。電子カルテ上の時系列も継続した形で表示されます。

4. 中止項目

令和3年3月31日受付分をもって、下記項目のオーダーリングシステム依頼を終了いたします。

委託先	検査項目	測定方法
SRL	免疫電気泳動 (特異抗血清による同定)	免疫電気泳動法
	尿中免疫電気泳動 (尿中ベンスジョーンズ蛋白の同定)	免疫電気泳動法

5. 連絡事項

下記検査項目にて使用しております「コバス EGFR変異検出キットv2.0」において、試薬メーカーより使用上の注意案内があり、委託先 (SRL) の対応をお知らせいたします。

委託先	検査項目
SRL	EGFR 変異解析 v2.0
	EGFR 変異解析 v2.0 (血漿)

<認められた事象>

「コバス EGFR変異検出キットv2.0」においてエクソン20挿入変異が誤検出される事象が確認。

<SRLの対応>

誤検出の原因が特定されるまでの間、エクソン20挿入変異が検出された場合、参考値コメントを付与の上報告されます。





救急外来での医師による時間外SARS-CoV-2遺伝子検査について

佐藤（PHS 89-0428）

令和3年12月20日より、救急外来にてSmart Geneに追加してID NOWの運用が開始されました。ご確認よろしくお願いいたします。

【全自動遺伝子解析装置 ID NOW（Abbott）】

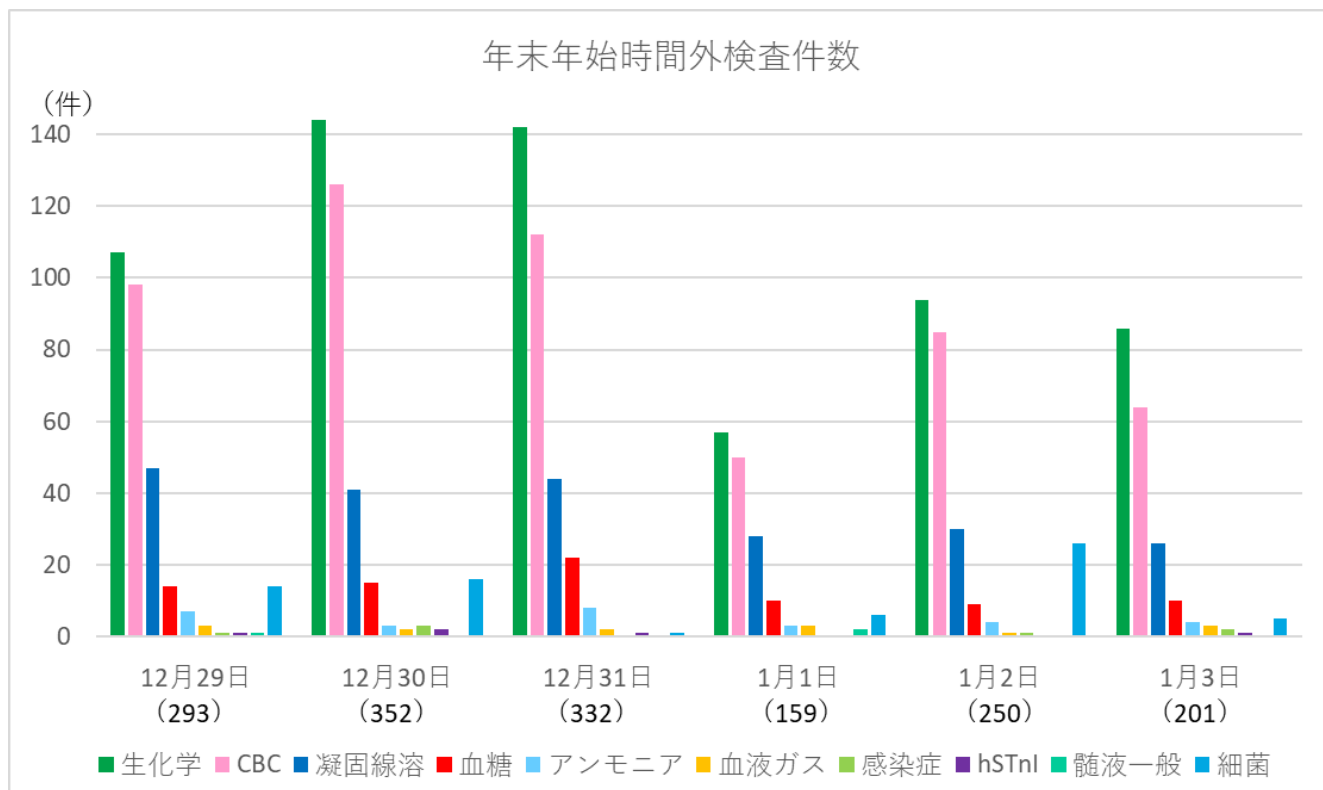
- ・測定時間：約15分
- ・実施場所、試薬保管場所：救急外来、第5診察室



年末年始時間外検査集計

緊急（内 9301）

年末年始の時間外検査実施状況件数をまとめました。



<スタッフ>

赤岩 沙紀 村田 梨菜 川西 智子
山口 夏美 藤野 恵 中川 裕美
漆原 南実 森田 沙瑛 佐藤 雅美
中尾 隆之

<編集後記>

新年あけましておめでとうございます。
昨年度から新型コロナウイルスのワクチン接種が進んだものの、年明けからオミクロン株が猛威をふるっています。今後も気を抜かず感染対策を行い、今年も元気に頑張りましょう。（村田）

