

臨床検査部 2024 年度 年報

<2024 年度 構成メンバー>

部長 1、技師長 1、副技師長 2、検査技師 62 （合計 66 人）

資格	人数
超音波検査士	消化器 13, 循環器 9, 体表 6, 血管 1
血管診療技師 (CVT)	1
二級臨床検査士	循環生理 6, 神経生理 1, 呼吸生理 1、微生物 4, 臨床化学 1, 血液 3
第 2 種 ME 技術者	1
緊急臨床検査士	7
認定輸血検査技師	2
認定一般検査技師	2
認定血液検査技師	1
細胞検査士	1
国際細胞検査士	1
電子顕微鏡二級技士	1
上級バイオ技術者	1
中級バイオ技術者	4
管理栄養士	3
薬剤師	1
上級健康食品管理士	1
健康食品管理士	2
心電図検定 1 級	2
心電図検定 2 級	1
心電図検定 3 級	1
臨床検査管理医	1
毒物劇物取扱責任者	1
QC 検定 2 級	1
QC 検定 3 級	1
医療情報技師	1
第一種衛生管理者	1
化学物質管理者	1

<検体検査業務>

トピック

2024/12/06 T 細胞 B 細胞百分率の報告を開始。

2024/11/05 尿中 Na/K 比の自動計算と報告を開始。

2024/10/18 フローサイトメーター機器更新、ベックマン・コールター社 Navios から日本ベクトン・ディッキンソン社 FACS Lyric に変更

2024/08/16 アスペルギルス抗体 IgG がオーダー可能に。

2024/06/12 免疫電気泳動(特異抗血清による同定)がオーダー可能に。

2024 年度 稼働検体検査機器

自動血球カウンタ 3 台	尿定性検査装置 3 台（うち 1 台は時間外検査用）
自動血液標本作製装置 1 台	尿中有形成分測定装置 1 台
自動顕微鏡・血液細胞分類装置 1 台	血液ガス分析装置 2 台
フローサイトメーター 1 台	自動血沈計 2 台
血液凝固自動検査装置 2 台	ビリルビン検査装置 2 台
生化学自動分析装置 4 台	浸透圧検査装置 1 台
電解質分析装置 2 台	検体検査自動化システム（前処理・搬送・回収・後処理）1 式
生化学・免疫自動分析装置 1 台	採血管準備装置（入院用）1 台
免疫学自動分析装置 6 台	RFID 検体情報統括管理システム 1 台
自動グリコヘモグロビン分析装置 1 台	

2024 年度 検体検査数

	生化（含血清）	血液	一般（含感染）	日直検体検査	当直検体検査
入院	1,120,045	208,867	29,273	7,403	26,989
外来	3,184,460	417,108	162,422	5,948	19,183
合計	4,304,505	625,975	191,271	13,351	46,172

<微生物・ウイルス検査業務>

トピック

2025/1/6 便ヒトヘモグロビン測定用コントロール変更

2024/12/1 嫌気性菌用培地変更

■ 2024 年度 稼働微生物・ウイルス関連検査機器

P2 レベル対応微生物検査室（安全キャビネット 5 台）	GeneXpert 2 台
質量分析装置 1 台	エンドトキシン測定装置（トキシノメーター）1 台
血液培養装置 3 台	便潜血自動検査装置 1 台
LAMP 法リアルタイム濁度測定装置 2 台	デンシトメトリー分析装置 5 台
自動遺伝子解析装置 1 台	

2024 年度 検査件数

	一般細菌	抗酸菌
塗抹	15504	4773
培養	28180	
感受性	6243	
遺伝子		15
合計	49927	4788

環境細菌検査 435 件

<生理検査業務>

トピック

2025/3/21 超音波検査装置更新。GE 社 LOGIQ E10 納品。

2025/3/15 生理検査システム更新

2025/2/16 エコー検査部屋仕切りのカーテンを壁に変更(一部)
 2024/11/11 出血時間パニック値報告開始
 2024/10/4 内視鏡室での造影エコー検査補助開始
 2024/9/26 脳波計検査装置更新。日本光電 EEG1274 納品
 2024/9/24 エルゴメーターによる運動負荷心エコー検査開始
 2024/8/26 神経伝導速度の遠位刺激位置の変更および刺激位置変更に伴う基準値を変更
 2024/5/28 心電図波形ビューアー導入
 2024/4/25 呼吸抵抗検査装置更新。チェスト社 MostGraph-03 納品

2024 年度 稼働生理検査機器

心電計 4 台	呼吸機能測定装置 1 台 (呼吸筋力測定ユニット付)
ポータブル心電計 1 台	精密呼吸機能測定装置 1 台
心電図ファイリングシステム 2 台	呼吸抵抗測定装置 1 台
ホルター心電図解析装置 1 台	睡眠時無呼吸症候群精密検査装置 1 台
ホルター心電図計 8 台	睡眠時無呼吸症候群簡易検査装置 1 台
	携帯用睡眠時無呼吸症候群簡易検査装置 1 台
トレッドミル 1 台	パルスオキシメータ 4 台
脈波伝播速度計 (PWV/ABI) 2 台	脳波計 3 台
携帯用自動血圧測定装置 2 台	誘発電位装置 2 台
サーモグラフィ装置 1 台	エコー装置 9 台
皮膚灌流圧検査装置 1 台	呼気 NO 検査装置 1 台
体成分分析装置 1 台	

2024 年度検査件数

	神経生理	呼吸生理	循環生理	エコー
入院	1170	845	2774	5386
外来	1163	10595	33313	26396
合計	2333	11440	36087	31782

外注検査 888 件

<輸血業務>

トピック

2025/01 抗体解離試薬変更
 2024/12 凍結バック自動解凍器新規購入
 2024/08 輸血同意書の改訂

2024 年度 稼働輸血関連検査機器

血液型・輸血自動検査装置 2 台	自己血採取装置 1 台
血小板振盪機 1 台	オーソバイオビューワークステーション 1 台
自動血球洗浄遠心器 1 台	凍結バック自動解凍器 1 台

2024 年度 血液製剤使用量

	PC (単位)	FFP (単位)	RBC (単位)	自己血 (単位)	アルブミン (本)
使用量	20,610	2,857	7,638	358	2,843

<採血・診療支援業務>

トピック

- 2024/12 QC コード、予約票に印刷
- 2024/12 AI チャットサポート
- 2024/12 検査案内文書 (PDF) 2024/10 予約票に採血受付を簡易化するために、受付用のバーコード印字
- 2024/10 採血混雑予想カレンダーを掲示板に掲示
- 2024/10 採血リアルタイム待ち時間表示 (Youtube) 配信開始
- 2024/10 検尿提出場所を分かり易くする為、案内ポスターの貼り付け及び床に誘導用の赤ラインを引く

2024 年度 稼働採血関連機器

採血・採尿受付機 2 台 採血管準備装置 (外来用) 1 台 (2020 年 3 月より RFID を導入)	採血業務システム 1 式 採血台 7 台
---	-------------------------

<研究支援業務>

2024 年度 診療科の研究支援業務

	検体検査	生理検査
時間数	1331.6	8.8

<検体保存サービス業務>

2024 年度 保存検体数

入院	3706
外来	8668
合計	12374

<教育活動>

- SR 対象：心エコーコアレクチャー：心エコー技術指導担当
- 放射線科医師 腹部エコー研修受け入れ：1～2 名 (1 人/1 日 AM/週)
- SR2 検査部研修受け入れ 1 名

<精度管理>

(検体検査業務 生化学・免疫)

- 一般社団法人 日本臨床衛生検査技師会 臨床検査精度管理調査(臨床化学 A・B 評価、免疫血清 A 評価)
- 公益社団法人 大阪府臨床検査技師会 データ標準化サーベイ (臨床化学 A 評価)
- 公益社団法人 日本医師会 臨床検査精度管理調査 (臨床化学 A・B 評価、免疫血清 A・B 評価)
- 一般社団法人 大阪府医師会 臨床検査精度管理調査 (臨床化学 A・B 評価、免疫血清 A 評価)
- ミナリスメディカル株式会社 (現キヤノンメディカルダイアグノスティックス株式会社) デタミナーサーベイ (A・B 評価)
- ニットーボーメディカル株式会社 免疫検査項目精度管理調査(良好)
- ニットーボーメディカル株式会社 ニットーボーメディカルサーベイ (特殊項目) (良好)
- 富士フイルム和光純薬株式会社 Wako サーベイ (良好)

- 積水メディカル株式会社 スペシャルティプロダクツ(KL-6/GA/IL-2)コントロールサーベイ (良好)
- 積水メディカル株式会社 シスタチンC コントロールサーベイ (良好)
- バイオ・ラッドラボラトリーズ株式会社 イムノアッセイ TMJ コントロールサーベイ (良好)
- 株式会社シノテスト シノテストサーベイ (良好)
- 極東製薬工業株式会社 メディエース RPR コントロールサーベイ (良好)
- アボットジャパン合同会社 メーカー精度管理プログラム(良好)
- シーメンスヘルスケア・ダイアグノスティクス株式会社 ディメンション用免疫抑制薬 (IDS) サーベイ(良好)
- 富士レビオ株式会社 ルミパルスコントロールサーベイ (良好)
- 東ソー株式会社 HbA1c コントロールサーベイ (良好)
- 島津ダイアグノスティクス株式会社 レスイトロールサーベイ (A・B 評価)

(検体検査業務 血液検査)

- 一般社団法人 日本臨床衛生検査技師会 臨床検査精度管理調査 (A 評価)
- 公益社団法人 大阪府臨床検査技師会 データ標準化サーベイ (A 評価)
- 公益社団法人 日本医師会 臨床検査精度管理調査 (A・B 評価)
- 一般社団法人 大阪府医師会 臨床検査精度管理調査 (A・B 評価)
- シスメックス株式会社 Hemostasis サーベイ (A・B・C 評価)
- ベックマン・コールター株式会社 Flow Cytometry IQAP (良好)
- シーメンスヘルスケア・ダイアグノスティクス株式会社 SQC (良好)
- ラジオメーター株式会社 Quality Manager (良好)

(検体検査業務 一般検査)

- 一般社団法人 日本臨床衛生検査技師会 臨床検査精度管理調査 (A 評価)
- 公益社団法人 日本医師会 臨床検査精度管理調査 (A 評価)
- 一般社団法人 大阪府医師会 臨床検査精度管理調査 (A 評価)
- 栄研化学株式会社 EQCSTMURO (A 評価)
- シーメンスヘルスケア・ダイアグノスティクス株式会社 SQC「尿検査」(A 評価)

(微生物・ウイルス検査業務)

- 一般社団法人 日本臨床衛生検査技師会 臨床検査精度管理調査(微生物検査 A・B 評価)
- 一般社団法人 日本臨床衛生検査技師会 臨床検査精度管理調査(便・遺伝子検査 A・D 評価)
- 一般社団法人 日本臨床衛生検査技師会 臨床検査精度管理調査(POCT A 評価)
- 一般社団法人 日本医療検査科学会 MALDI-TOF-MS サーベイ (良好)
- 富士フイルム和光純薬株式会社 Wako サーベイ (良好)
- ミナリスメディカル株式会社 (現キヤノンメディカルダイアグノスティックス株式会社) HM サーベイ (良好)
- 栄研化学株式会社 Loopamp サーベイ (良好)

(生理検査業務)

- 一般社団法人 日本臨床衛生検査技師会 臨床検査精度管理調査(生理検査 A 評価)
- 一般社団法人 日本超音波検査学会 画像コントロールサーベイ(腹部領域・心臓領域・血管領域・体表領域：すべて A 評価)

(輸血検査業務)

- 一般社団法人 日本臨床衛生検査技師会 臨床検査精度管理調査 (A 評価)
- 一般社団法人 大阪府医師会 臨床検査精度管理調査 (A 評価)
- 日本輸血・細胞治療学会 輸血検査精度管理調査(A・D 評価)

<共同研究>

- 妊婦 GBS スクリーニング検査評価 (産婦人科)
- 成人市中発症肺炎における肺炎球菌性肺炎 (呼吸器内科)
- レジオネラ検出 (呼吸器内科)

<学会発表>

- 涌嶋美甫香、土肥慎哉、垣内真子、前田記代子 CLALIS リンク Plus の試薬管理システムを用いた入
出庫管理の効果と課題 日本医療検査科学会第 56 回大会 2024/10/06 (神奈川)
- 生熊誠子、白崎太一、土井千賀子、小田嶋康雄、上妻玉恵 偽アルドステロン症、低カリウム血
症、横紋筋融解症患者における短期間での心機能の劇的な変化 一般社団法人日本心エコー図学会
第 35 回学術集会 2024/4/19~21 (兵庫)
- 白崎太一、生熊誠子、大西めぐみ、小田嶋康雄、上妻玉恵 心エコーのフォローにより手術を回避
できた右室内占拠性病変の症例 第 73 回日本医学検査学会 2024/5/11 (石川)
- 丸石桃花、高橋明日香、上西徳治、宮内万知子、田端淑恵 当院で依頼された血液製剤緊急輸送症
例についての検討 第 72 回日本輸血・細胞治療学会学術総会 2024/5/29~31 (東京)