臨床検査部

＜2022 年度　構成メンバー＞

部長 1、技師長 1、副技師長　2、検査技師　59　（合計 63 人）

資格	人数
超音波検査士	消化器 9，循環器 7，体表 2，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，微生物 3. 臨床化学 1，血液 3
第２種ＭＥ技術者	1
緊急臨床検査士	4
認定輸血検査技師	2
認定一般検査技師	1
認定血液検査技師	1
細胞検査士	1
国際細胞検査士	1
電子顕微鏡ニ級技士	1
中級バイオ技術者	3
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	1
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

＜検体検査業務＞

トピック

2022/12/21　新型コロナ抗原・インフルエンザ同時検査の測定機器として、従来のルミパルス G600Ⅱに加えてルミパルス G1200plus を導入

2022/11/28　赤血球沈降速度検査(ESR)　の検査受付再開

2022/08/15　新型コロナ抗原検査の測定機器に、従来のルミパルス G600Ⅱに加えて Cobas pro e801 を追加

2022/06/17　赤血球沈降速度検査(ESR)　を一時的に受付中止　（採血管の供給不足のため）

2022 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　7 台	RFID 検体情報統括管理システム 1 台

2022 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	932,972	174,524	27,236	4,876	23,788
外来	3,028,688	391,198	176,471	5,381	20,200
合計	3,961,660	565,722	203,707	10,257	43,988

＜微生物・ウイルス検査業務＞

トピック

2023/01/04　　薬剤感受性用パネル・判定基準変更
2022/09/28　　便潜血自動検査装置更新
2022/09/01　　血液培養陽性結果自動報告運用開始

2022 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	

2022 年度　検査件数

	一般細菌	抗酸菌
塗抹	12,271	3,488
培養	24,009	
感受性	5,201	
遺伝子		22
合計	41,481	3,510

環境細菌検査　140 件

＜生理検査業務＞

トピック

2022/10/12　　心臓センター「ＥＭＰＡ-ＡＨＦ研究」　依頼

2022/07/15　　貸出機器に関して、借用書を交わす運用を開始

2022 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
長時間連続ホルター心電計　3 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
皮膚潅流圧検査装置　1 台	呼気 NO 検査装置　1 台
体成分分析装置　1 台	

2022 年度検査件数

	神経生理	呼吸生理	循環生理	エコー
入院	994	683	2541	7426
外来	1120	8461	32735	40920
合計	2114	9144	35276	48346

外注検査　859　件

＜輸血業務＞

トピック

2023/03　産婦人科病棟と合同で産婦人科危機的出血シミュレーション実施
2023/03　照射赤血球液の有効期限が採血後 28 日間に変更
2022/11　日当直者への危機的出血対応の研修を実施
2022/07　院内輸血マニュアルに「大量輸血・危機的出血」項目を追加
2022/06　血液製剤等に係る遡及調査ガイドラインの一部改正

2022 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
輸血学検査装置　2 台（うち 1 台は時間外検査用）	チューブシーラ　1 台

2022 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	14,325	1,741	5,445	188	2,044

＜採血・診療支援業務＞

トピック

2023/01　採血コーナーに看護師３名常勤
2022/10　採血コーナー移設
2022/08　採尿場所が 2F から 3F に移動

2022 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＞

2022 年度　診療科の研究支援業務

	検体検査	生理検査
時間数	1277.0	8.8

＜検体保存サービス業務＞

2022 年度　保存検体数

入院	3721
外来	6376
合計	10097

＜教育活動＞

- SR2 年目：臨床検査部研修受け入れ： 6 名（エコーを中心に検査部全体の研修　各々 1 ヶ月）
- 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/週）
- 救急部医師　エコー研修受け入れ　：　1 名（9/21～　1 人/1 日/週）
- 臨床検査技師学校の実習受け入れ： 4 校（大阪行岡医療専門学校　2 名（5/9～7/15）、大阪医療技術学園専門学校　2 名（6/23～7/15）、森ノ宮医療大学　1 名（10/3～11/22）、関西医療大学 1 名(10/3～12/2)

＜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 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 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　デタミナーサーベイ（A 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　スペシャリティプロダクツ(KL-6/GA/IL-2)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）

（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 評価）
- ベックマン・コールター株式会社　Flow　Cytometo r y　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　QA ポータル（良好）

（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 評価)
- 厚生労働省　新型コロナウイルス感染症の PCR 検査等にかかる精度管理（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　HM 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・B 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）
- 新規 sIL-2R 試薬の基本性能に関する研究　（シーメンス・ダイアグノスティックス株式会社）

＜学会発表＞

発表者名：高橋明日香、宮内万知子、志賀千代美、丸石桃花、上西徳治、田端淑恵、向井秀幸
演題名：妊婦自己血における凝固塊形成の現状
学会名：第 70 回日本輸血・細胞治療学会学術総会
開催年月日（西暦）：2022 年 5 月 27 日～29 日
開催場所：愛知県

発表者名：新枝稜介、垣内真子、涌嶋美甫香、土肥慎哉、伊東知沙紀、見戸杏優、吉川侑花、前田記代子
演題名：生化学・免疫インテグレーション装置 Alinity-ci 及び全自動化学発光免疫装置 Alinity-i2 を搬送接続した効率的な運用
学会名：日本医療検査科学会 第 54 回大会
開催年月日（西暦）：2022 年 10 月 7 日～2022 年 10 月 9 日　（発表日は 2022/10/07 です）
開催場所：神戸国際会議場（第 5 会場　403 号室）　兵庫県

発表者名　：土肥慎哉、垣内真子、涌嶋美甫香、新枝稜介、伊東知沙紀、見戸杏優、吉川侑花、前田記代子
演題名　　：後処理強化を目的とした A&T 社「閉栓モジュール」「冷蔵ストッカーモジュール」の搬送接続による効果と課題
学会名　　：日本医療検査科学会 第 54 回大会
開催年月日（西暦）：2022 年 10 月 7 日～2022 年 10 月 9 日　（発表日は 2022/10/07 です）
開催場所（国内：都道府県名、海外：都市名）：神戸国際会議場（第 5 会場　403 号室）　兵庫県

発表者名　：生熊誠子、平井絵理香、大西めぐみ、小田嶋康夫、上妻玉恵、北野真理子、春名克純、羽生道弥、猪子森明
演題名　　：大動脈弁置換後、早期に生体弁機能不全に陥り TAV-in-SAV を行った症例　(A case of TAV-in-SAV due to early structual valve deterioration after surgical aortic valve replacement)
学会名　　：一般社団法人日本心エコー図学会第 33 回学術集会
開催年月日　：2022.4.8-10
開催場所　　：鳥取県

発表者名　　：平井絵理香、生熊誠子、大西めぐみ、小田嶋康雄、上妻玉恵、山本裕貴、濱口桃香、北野真理子、猪子森明
演題名　　：経胸壁心エコーでのバブルテストにて肺内シャントが確認された症例

学会名　　：第 71 回　日本医学検査学会
開催年月日（西暦）：2022 年 5 月 21.22 日
開催場所（国内：都道府県名、海外：都市名）　大阪府

＜著書＞

三輪徹、田村薫、井上布美子、金井理絵
「鼓膜再生療法マニュアル」中山書店　2023/3/30 発行　p 55-p 65
第３章　検査・適応・術前後の注意点
2.鼓膜再生療法の患者選択-術前に必要な検査