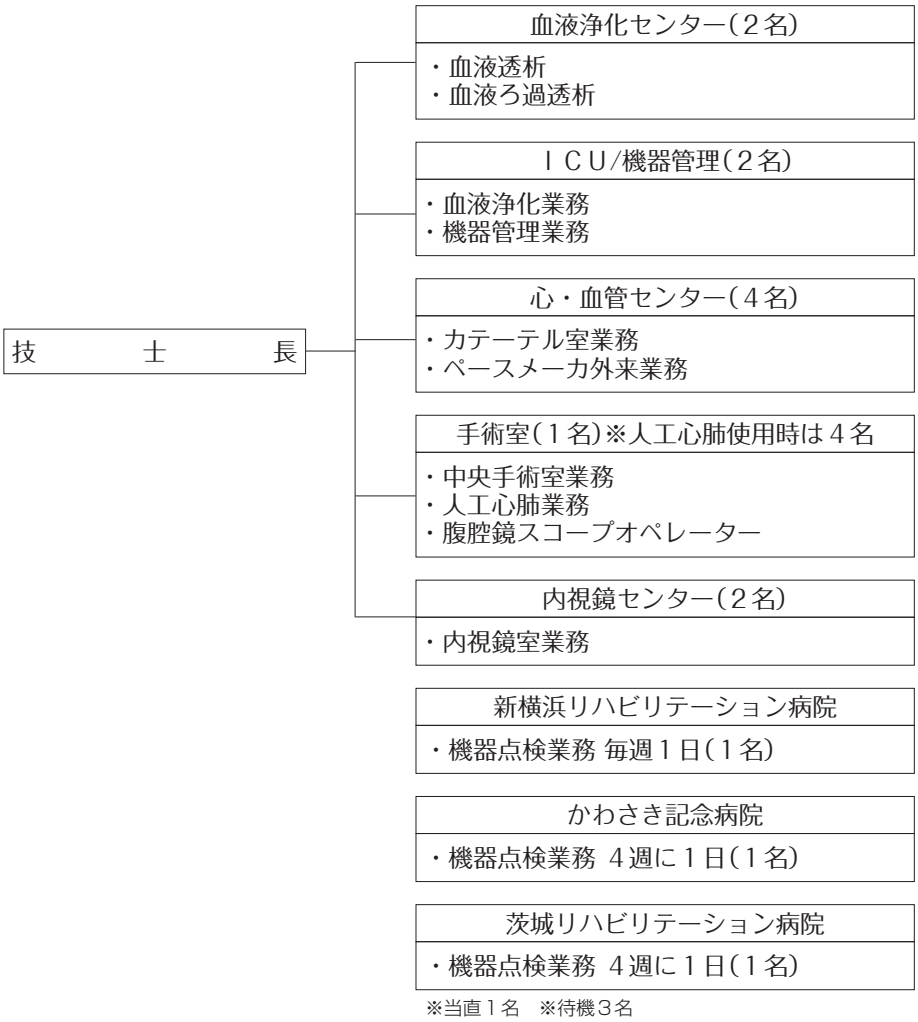
［ 診療補助部 ］

臨床工学科

技士長　和田　明

1 業務体制



※当直１名　※待機３名

●人員構成（2025年4月1日～2026年3月31日）

職員数		2025年度（対前年度）		
2024	2025	増員	減員	差引
16	16	3	3	0

【資格および認定資格取得者】

・第２種ＭＥ検定（９名）
・呼吸療法認定士（６名）
・臨床検査技師（１名）
・不整脈治療専門臨床工学技士（１名）
・ＡＣＬＳプロバイダー（１名）
・心電図検定３級（２名）
・医療経営士１級（１名）
・透析技術認定士（６名）
・体外循環技術認定士（２名）
・消化器内視鏡技師（４名）
・ＢＬＳプロバイダー（４名）
・心血管インターベンション技師（６名）
・心電図検定２級（１名）
・ＭＤＩＣ（１名）

2 業務内容

●血液浄化センター業務

・慢性腎不全に対する各種血液浄化
・各種透析機器のメンテナンス

●クリーンルーム業務

・集中治療業務（人工呼吸器の準備・点検・搬送、ＥＣＭＯ管理、ＩＡＢＰ管理、急性血液浄化、準備操作・管理、病棟のＭＥ機器保守管理など）
・ＭＥ機器管理業務（病棟におけるＭＥ機器の中央管理・保守点検、ＭＥ機器に関する教育）

●心・血管センター業務

・診断カテーテル、PCI、EVT時の清潔野業務支援および外回り
・植込みデバイス業務時の準備、プログラマー操作
・PCI・EVTにおけるIVUSの操作・読影
・診断カテーテルにおけるFFRの装置準備・操作
・アブレーションにおける各種機器の準備・操作
・ECMO、IABP、体外式ペースメーカなど補助循環装置の準備・操作・管理
・ステントグラフトにおける清潔野業務支援および外回り
・ペースメーカ外来でのペースメーカチェック

●手術室業務

・麻酔器の保守点検
・体外循環および補助循環関連業務（人工心肺関連機器の操作・保守点検、ECMO、IABP、ペースメーカ、除細動器等の操作・保守点検）
・電気メス、レーザーメス、高周波メス、超音波手術器等の操作・保守点検
・各種治療支援装置（内視鏡関連等）に関する業務（軟性鏡・硬性鏡・関節鏡等の内視鏡、顕微鏡、ナビゲーションシステムの操作補助・保守管理、画像データ等の管理）
・各種監視装置関連業務（測定機器の校正、医師の指示に基づく監視項目の設定、保守点検）
・腹腔鏡下手術におけるスコープ操作

●内視鏡室業務

・内視鏡検査・治療機器の管理業務（軟性内視鏡やシステムの保守管理、操作補助、画像データ等の管理）
・内視鏡洗浄消毒機の管理業務（洗浄消毒機や超音波洗浄機の操作・保守点検）
・電気手術器に関する臨床業務（操作・保守点検）
・各種監視装置業務（使用前校正、医師の指示に基づく監視項目設定等）

3 特に力を入れたこと

①専門業務に対する教育

スコープオペレーターおよびアブレーション術者等の専門人材の育成に注力し、各業務へ柔軟に対応可能な組織基盤を構築した。今後も高度な技術提供を安定的に継続できる、即応性の高い組織体制の確立を目指していきたい。

②心臓血管外科への対応

心臓血管外科の体制刷新に伴う抜本的な業務プロセス変更に対しても、組織として迅速に順応する体制を構築した。新体制下の複雑な手術手技においても技術提供ができる即応性の高いスキームを確立できたことは、今年度の大きな成果と認識している。

4 今後の課題

今後は、これまでに築き上げた即応体制をさらに深めるべく、『技術の標準化による業務の平準化』と『業務の効率化』に力を入れて取り組む考えでいる。

特定のメンバーに負荷が集中することのないよう、お互いのスキルを共有し助け合える環境づくりを進めることで、誰もが安心して長く活躍できる安定した組織を目指したい。個々の技術向上はもちろんのこと、チーム全体が常に柔軟でいられる仕組みを整え、さらなる医療品質の向上に努めていきたい。

■臨床業務統計

●手術室業務件数

単位：件

	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	前年度
人工心肺装置使用	0	0	0	2	4	4	4	0	0	2	5	3	24	17
心筋保護装置使用	0	0	0	2	3	4	4	0	0	1	2	3	19	13
脳分離回路使用	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	5	0	9	1
自己血回収装置使用	0	0	0	2	2	4	2	1	2	2	6	3	24	19
スコープオペレーター													0	145
合　計	0	0	0	6	11	12	12	1	2	5	18	9	76	195

●ペースメーカ関連植込み数

単位：件

		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	前年度
ペースメーカ	新規	4	1	1	3	2	1	0	3	2	5	5	6	33	26
	交換	1	3	1	1	1	3	0	0	0	0	1	0	11	5
合　計		5	4	2	4	3	4	0	3	2	5	6	6	44	31
CRT	新規	0	0	1	1	1	0	0	0	0	1	0	0	4	4
	交換	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	1
合　計		0	0	2	1	2	0	0	0	0	1	0	0	6	5
ICD	新規	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	2	1
	交換	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2
合　計		0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3	3

●ペースメーカチェック数

単位：件

	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	前年度
ペースメーカチェック数	56	53	49	51	49	38	25	35	21	70	57	40	544	616
遠隔モニタリング管理	131	135	77	129	132	136	70	86	135	134	134	132	1431	1402
合　計	187	188	126	180	181	174	95	121	156	204	191	172	1975	2018

●心臓カテーテル検査・治療(PCI)件数

単位：件

	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	前年度
心臓カテーテル検査	19	20	26	23	14	14	16	14	11	12	18	14	201	210
心臓カテーテル治療	25	20	44	31	33	24	33	14	46	30	26	26	352	337
テンポラリーペースメーカー	7	5	4	5	2	5	6	2	4	4	5	5	54	41
アブレーション	17	18	23	7	21	14	18	19	22	15	19	14	207	199
EPS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
デバルキングシステム	5	1	2	3	1	1	2	1	3	2	3	1	25	26

●末梢血管カテーテル治療(EVT)件数

単位：件

	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	前年度
EVT実施患者数（人）	2	3	1	2	3	5	8	3	5	3	6	9	50	38
RAS	0	0	0	0	0	0	0	0	1	9	0	0	10	1

単位：件

	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	前年度
下大静脈フィルター	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1

●ステントグラフト件数

単位：件

	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	前年度
TEVAR	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	1	4	15
EVAR	0	0	0	2	0	0	1	3	0	0	1	3	10	18

●補助循環装置稼働件数

ＥＣＭＯ件数　　単位：件

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	前年度
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1

ＩＡＢＰ件数　　単位：件

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	前年度
0	0	1	1	4	1	0	3	0	1	3	1	15	14

●ICU血液浄化件数

単位：件

	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	前年度
Ｈ　Ｄ	6	6	12	6	5	3	5	2	4	0	5	1	55	61
Ｈ　Ｄ　Ｆ	0	0	2	0	0	0	1	1	0	0	0	1	5	46
Ｅ　Ｃ　Ｕ　Ｍ	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	6
Ｃ　Ｈ　Ｄ　Ｆ	2	0	0	19	2	0	3	16	14	22	0	3	81	208
Ｐ　Ｍ　Ｘ	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	2
Ｐ　　Ｅ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
Ｐ　　Ｐ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
腹　水　濃　縮	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	1	0	4	4
合　　計	8	6	14	25	7	5	9	20	20	22	6	5	147	332