２０２２年度年報　情報システム部門 ―― 医療情報部　システム管理課 ――

※同部門である診療情報室の年報は、別途「医療情報部　診療情報室」を参照

１．運営部署

医療情報部　システム管理課

２．スタッフ構成 （ 医療情報部 ） 2022 年 3 月 31 日時点

医療情報部
　部長　　：平木 秀輔　　※ 医療情報部部長　兼　診療情報管理室室長　兼　病院長補佐
　副部長　：猪子 森明　　※ 循環器内科主任部長兼任

システム管理課
　課長　　：　１名
　係長　　：　１名
　主任　　：　１名
　係員　　：　４名
　委託　　：　３名　　システム運用支援　２名　ツール開発支援・DWH運用保守　１名

計 １２名

３．業務内容

（1）病院情報システム環境の維持・運用管理(サービスデスク業務含む)
　・基幹システム(電子カルテ・医事システム・グループウエア)
　・各種部門システム(健診、病歴関連、カルテスキャン、リハ部門、DWH、など)
　・サーバ、ＰＣ、プリンター、ネットワーク機器　等
（2）病院情報システムへの改善要望に対する解決策（機能強化、調整など）の検討と実施
（3）次期システムに向けた医療情報化の更なる推進のための企画、提案
（4）情報セキュリティ対策などの情報インフラに必要不可欠な環境の整備と啓発活動
（5）電子カルテや医事システム等のデータベースを活用、促進
（6）採用時の情報システム操作研修、利用する上での心得、個人情報の取り扱い等の教育

４．参画する委員会、プロジェクト、WG

・医療情報委員会（事務局）
・個人情報管理委員会（事務局）
・医療機器選定管理委員会
・医療機器選定委員会　システム検討WG(事務局)
・病歴管理委員会
・防災対策委員会

５．主なイベント等

・ ４月
　・診療報酬改定対応

・ ５月
　・本館リノベーション（リハビリ、ＧＣＵ）　※インフラ整備支援
・ ６月
　・データ取り扱い手順　に関する運用を改定、個人情報の取り扱い管理体制を強化する

・ ７月
　・デジタル脳波ビューア　稼働
・ ８月
　・健診システム更新
　・情報セキュリティー研修開催　（　e-learning にて　）
・ ９月
　・本館リノベーション（入退院ＳＳ，地域医療サービスセンター）　※インフラ整備支援
・ １０月
　・ＨＣＩ導入
　・リフィル処方箋運用開始
・ １１月
　・システム障害発生時のシミュレーション開催
・ １月
　・本館リノベーション（ＤＳＵ、麻酔科医局）　※インフラ整備支援
・ ２月
　・仮想インターネットシステム　更新
　・眼科診療支援システム　更新

６．サービスデスク業務

システム	2022年度									2023年			2022年度計
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
電子カルテ（CIS）	112	86	71	73	62	74	54	70	68	72	55	94	891
HAPPY	1	4	2	1	5	3	2	4	4	4	2	4	36
プリンタ	24	24	19	19	15	24	22	21	21	22	20	26	257
PC	105	86	91	68	85	95	75	70	69	69	76	91	980
部門系システム	40	22	36	28	39	29	23	31	17	48	35	38	386
Comedix	11	14	10	16	14	11	14	13	13	22	11	4	153
Citrix,仮想inet	30	51	50	11	11	5	12	14	4	23	12	17	240
OAソフト関連	16	13	12	9	11	8	15	10	10	8	12	15	139
ネットワーク	11	13	16	6	10	8	11	7	5	15	10	13	125
病院開発ツール	3	5	1	2	4	2	6	6	5	3	2		39
その他	22	17	24	11	19	16	15	17	30	18	13	22	224
総計	375	335	332	244	275	275	249	263	246	304	248	324	3470

７．学会・講演・著作その他の研究活動

【学会】
1　平木秀輔、北山靖洋、伊藤幸也
　モンテカルロシミュレーションを用いた変動金利のリスクに関する検討
　日本医療マネジメント学会　2022/07/08（神戸）
2　村上幸恵、玉井宏幸、井戸大輔、北山靖洋、下田渉、平木秀輔
　健診結果返却業務における RPA 導入による業務改善の実例
　日本医療マネジメント学会　2022/07/08（神戸）
3　平木秀輔

横断的および縦断的分析のための国立病院機構財務データセットの作成
日本医療・病院管理学会　2022/09/16（Web）

【研究】

１　病院情報化とシステム開発・導入に関する研究
（平木秀輔、北山靖洋、井戸大輔、中村健一、玉井宏幸、長谷川義継、平山洋輔、橋本淳沙）

２　タスクシフトの経営的効果に関する研究
（平木秀輔、播本真須美、赤松由香）

３　診療報酬請求データを用いた病院経営改善に関する研究
（平木秀輔、朝山欣英、篠田佳幸、山本 翔）

４　診療録監査を通じた医療の質向上に関する研究
（平木秀輔、加藤玲奈）

５　病院経営マネジメントシステムの導入に関する研究
（平木秀輔、伊藤幸也、西 貴士）

６　病院物流データを活用した原価計算に関する研究
（平木秀輔、伊藤幸也、藤田将史、松村俊輝）

７　代用貨幣を用いた病院経営意思決定に関する研究
（学術研究助成基金助成金 2019-2021 年度 若手研究　延長申請）
（平木秀輔）

８　実地医療機関におけるリアルワールドデータを活用した薬剤疫学研究
（平木秀輔）

９　医療人的資源の価値に関する会計的評価法の開発
（学術研究助成基金助成金 2022-2024 年度 若手研究　申請）
（平木秀輔）

△１０　レセプトデータベース（NDB）の利用を容易にするための包括的支援システムの開発
（基盤研究(A)）（平木秀輔）

△１１　全レセプトデータ（NDB）を用いた眼科難病・希少疾患・難治性疾患の疫学研究
（基盤研究(C)）（平木秀輔）

【論文】

（原著論文）

１　平木秀輔，柳田素子
Personal health record の利用による新しい腎臓病診療
腎臓内科 第 16 巻第 3 号 p327-334　（査読無し）

２　Kido A, ..., Hiragi S, ..., Tsujikawa A.
Incidence and Real-world Clinical Practice of Exudative Age-related Macular Degeneration: A Nationwide Population-Based Cohort Study.
Ophthalmol Sci. 2022 Mar 1;2(2):100125. DOI: 10.1016/j.xops.2022.100125（査読有り）

３　稲垣 暢也，…，平木 秀輔，…，村越 和輝
合同シンポジウム 臨床医学と社会医学の未来-Joint Symposium of the 119th Annual Scientific Meeting of the Japanese Society of Internal Medicine and the Japan Board of Public Health and Social Medicine：Future for clinical and social medicine-
第 119 回日本内科学会講演会(2022 年) 日本内科学会雑誌 111(9) 2004-2028（査読無し）

以　上