

医療情報部

1. 領域構成教職員・在職期間

部長・教授（兼任）	山内 高弘	2023年4月～（2023年4月～ 現職）
副部長・准教授	山下 芳範	2000年4月～（2003年10月～ 現職）
講師	清水 康弘	2020年1月～（2020年10月～ 現職）

2. 研究概要

研究概要

医療情報部では電子カルテを中心とした医療情報システムの観点から医療環境を提供し、大学病院としての高度な医療の実現に寄与しています。患者さんの病気の診断や治療に関する情報を保持し、いつでも院内のどこからでも診療に必要な情報が得られるようシステムを構築・運用しています。これらシステムの高度化や医療情報の臨床への応用のため、様々な研究開発を行っています。

- ◆情報通信技術（ICT）を活用し、医療事故の防止及び業務の効率化を実現する。
- ◆診療記録を解析して臨床で有用となる知見を集積し、医療技術の向上に寄与する。
- ◆非対面型のコミュニケーションシステムを構築し、新型コロナウイルス感染症（COVID-19）の感染対策を強化する。
- ◆行政・研究機関・学会等と連携し、医療情報システムの高度化研究を推進する。

キーワード

医療情報
診療記録
情報通信技術
医療安全
個人情報保護
情報セキュリティ
COVID-19
感染対策

業績年の進捗状況

完了及び継続中

特色等

世界に先駆けた仮想化技術・クラウド技術を取り入れた医療情報システムを運用し、そこから得られる様々な情報を蓄積・解析・応用することで、医療の高度化を推進しています。

本学の理念との関係

医療情報学の観点から、患者さん及び社会への貢献を目指した研究を実施しています。

3. 研究実績

区分		編数		インパクトファクター（うち原著のみ）	
		2018～2023年分	2024年分	2018～2023年分	2024年分
和文原著論文		0	0	—	—
	ファーストオーサー	0	0	0(0)	0(0)
	コレスポンデンス・オーサー	0	0	0(0)	0(0)
	その他	0	0	0(0)	0(0)
	合計	0	0	0(0)	0(0)

(A) 著書・論文等

(1) 英文：著書等

a. 著書

b. 著書（分担執筆）

c. 編集・編集・監修

(2) 英文：論文等

a. 原著論文（審査有）

b. 原著論文（審査無）

c. 原著論文（総説）

d. その他研究等実績（報告書を含む）

e. 国際会議論文

(3) 和文：著書等

a. 著書

b. 著書（分担執筆）

c. 編集・編集・監修

(4) 和文：論文等

a. 原著論文（審査有）

b. 原著論文（審査無）

c. 総説

2471001

伊達岡五月, 山本知加, 松村菜々子, Kawata NYS, 牧野拓也, 清水康弘, 友田明美: 子どもと養育者に対するオンライン心理支援, 子どものこころと脳の発達, 15(1), 3-10, 202502

d. その他研究等実績（報告書を含む）

e. 国際会議論文

(B) 学会発表等

(1) 国際学会

a. 招待・特別講演等

b. シンポジスト・パネリスト等

c. 一般講演（口演）

d. 一般講演（ポスター）

業績一覧

e. 一般講演

f. その他

(2) 国内学会（全国レベル）

a. 招待・特別講演等

b. シンポジスト・パネリスト等

c. 一般講演（口演）

2471002

山下 芳範、清水 康弘、千秋 七海：電波干渉を考慮したIoTを含む院内ネットワークの構築，第44回医療情報学連合大会，福岡県福岡市，20241121

2471003

山下 芳範、清水 康弘、千秋 七海：医療情報システムのパブリッククラウドへの移行によるオンプレミス側の課題，第44回医療情報学連合大会，千葉県木更津市，20240613

2471004

山下 芳範、清水 康弘、千秋 七海、吉永 大祐：リモートアクセスとPKIを考慮した認証基盤の構築，第44回医療情報学連合大会，福岡県福岡市，20241121

d. 一般講演（ポスター）

e. 一般講演

f. その他

(3) 国内学会（地方レベル）

a. 招待・特別講演等

b. シンポジスト・パネリスト等

c. 一般講演（口演）

d. 一般講演（ポスター）

e. 一般講演

f. その他

(4) その他の研究会・集会

a. 招待・特別講演等

b. シンポジスト・パネリスト等

c. 一般講演（口演）

d. 一般講演（ポスター）

e. 一般講演

f. その他

(C) 特許等

区分	内容（発明の名称）	発明者又は考案者
----	-----------	----------

(D) その他業績

4. グラント取得

(A) 科研費・研究助成金等

区分	プロジェクト名	研究課題名	代表者名	分担者名	研究期間	金額（配分額）
区分	研究種目	課題名	代表者名	分担者名	研究期間	金額（配分額）
区分	機関名	課題名	研究者名	研究期間	契約金額	
共同研究	株式会社ケアコム	次世代に向けたナースコールの活用に関する研究	山下 芳範、大北 美恵子	20121119-20250331	¥4,095,000	
共同研究	株式会社Medi-LX、株式会社永和システムマネジメント	医療用ビッグデータを活用した看護教育教材システムの開発における研究	四谷 淳子、青木 未来、北野 華奈恵、川口 めぐみ、清水 誉子、内江 希、諏訪 万恵、大杉 拓矢、伊藤 幸子、山下 芳範、清水 康弘、田中 雅人、上坂 秀樹	20240305-20250331	¥628,800	
共同研究	株式会社Medi-LX、株式会社永和システムマネジメント	医療用ビッグデータを活用した看護教育教材システムの開発における研究	四谷 淳子、青木 未来、北野 華奈恵、川口 めぐみ、清水 誉子、内江 希、諏訪 万恵、大杉 拓矢、伊藤 幸子、山下 芳範、清水 康弘、田中 雅人、上坂 秀樹	20240305-20250331	¥628,800	
共同研究	新潟医療福祉大学	遠隔による仮想医学画像授業の実現に向けた基礎的研究	深澤 有吾、飯野 哲、辻川 哲也、有島 英孝、大垣内 多徳、上坂 秀樹、清水 康弘	20240918-20250331	¥850,000	
共同研究	岐阜医療科学大学	遠隔による医学画像授業の実現に向けた教育研究	深澤 有吾、飯野 哲、辻川 哲也、有島 英孝、大垣内 多徳、上坂 秀樹、清水 康弘、田中 雅人	20241112-20250331	¥0	

業績一覧

共同研究	株式会社Medi-LX、株式会社永和システムマネジメント	医療用ビッグデータを活用した看護教育教材システムの開発における研究	四谷 淳子、青木 未来、北野 華奈恵、川口 めぐみ、清水 誉子、内江 希、諏訪 万恵、大杉 拓矢、伊藤 幸子、山下 芳範、清水 康弘、田中 雅人、上坂 秀樹	20240305-20250331	¥628,800
共同研究	株式会社ケアコム	次世代に向けたナースコールの活用に関する研究	山下 芳範、大北 美恵子	20121119-20250331	¥4,095,000
共同研究	新潟医療福祉大学	遠隔による仮想医学画像授業の実現に向けた基礎的研究	深澤 有吾、飯野 哲、辻川 哲也、有島 英孝、大垣内 多徳、上坂 秀樹、清水 康弘	20240918-20250331	¥850,000
共同研究	岐阜医療科学大学	遠隔による医学画像授業の実現に向けた教育研究	深澤 有吾、飯野 哲、辻川 哲也、有島 英孝、大垣内 多徳、上坂 秀樹、清水 康弘、田中 雅人	20241112-20250331	¥0

区分	機関名	課題名	研究者名	研究期間	契約金額
----	-----	-----	------	------	------

(B) 奨学寄附金

受入件数	0
受入金額	¥0

5. その他の研究関連活動

(A) 学会開催等

区分	主催・共催の別	学会名	開催日	開催地
----	---------	-----	-----	-----

(B) 学会の実績

学会の名称	役職	氏名
Japanese Association for Medical Informatics	一般会員	山下 芳範
日本診療情報管理学会	一般会員	山下 芳範
日本医療情報学会	評議員	山下 芳範
日本医療情報学会	一般会員	清水 康弘
日本放射線腫瘍学会	一般会員	清水 康弘
日本放射線技術学会	一般会員	清水 康弘

(C) 座長

国内学会 (全国レベル)	学会名	氏名
-----------------	-----	----

(D) 学術雑誌等の編集

学術雑誌等の名称	査読・編集	委員長（主査）・委員の別	氏名	査読編数
----------	-------	--------------	----	------

(E) その他

6. 産業・社会への貢献

(A) 国・地域等への貢献

(1) 審議会・委員会・公益法人・会社等への参加状況

区分	機関の名称等	委員会の名称等・役割	氏名	期間
----	--------	------------	----	----

(2) 社会人等への貢献及び学校等との連携・協力による活動

区分	活動名・活動内容	主催者・対象者等	氏名
----	----------	----------	----

(B) 国際貢献

国際協力事業

活動名・活動内容	氏名	相手方機関名	役割	期間	活動国名
----------	----	--------	----	----	------

(C) その他業績

(D) 特記事項