

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		総数		インパクトファクター（うち原著のみ）	
		2016～2021年分	2022年分	2016～2021年分	2022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)
英文論文	コレスポンディングオーサー	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

d. その他研究等実績（報告書を含む）

2271001

清水 康弘, 山下 芳範, 大谷 友梨子, 朝井 瞳, 後藤 伸之, 栗原 勇治, 木下 美幸, 大谷 孝博, 稲谷 大: RPA (Robotic Process Automation) による医療情報システムからのデータ抽出の自動化 ～仮想環境及びクラウドサーバーにおける構築～, 医療情報学 第42回医療情報学連合大会論文集, 42, 553-557, 202211

2271002

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と課題, 医療情報学 第42回医療情報学連合大会論文集, 42, 1272-1273, 202211

e. 国際会議論文

業績一覧

(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）
- 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）

2271003

清水 康弘, 山下 芳範, 大谷 友梨子, 朝井 瞳, 後藤 伸之, 葉原 勇治, 木下 美幸, 大谷 孝博, 稲谷 大, 第42回医療情報学連合大会: RPA (Robotic Process Automation)による医療情報システムからのデータ抽出の自動化 ~仮想環境及びクラウドサーバーにおける構築~, 第42回医療情報学連合大会, 福井県吉田郡永平寺町, 20221117

2271004

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と課題, 第42回医療情報学連合大会, 福井県吉田郡永平寺町, 20221117

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

2271005

清水 康弘: 福井大学医学部附属病院におけるRPA環境の構築と運用, 大学間RPA情報交換会, 福井県吉田郡永平寺町, 20230227

c. 一般講演（口演）

2271006

清水 康弘: 肺がんの陽子線治療・定位放射線治療の精度向上のための照射タイミング最適化技術の開発, 第7回福井銀行産学連携研究助成研究発表会, 福井県吉田郡永平寺町, 20221005

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

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

(B) 養学寄附金

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
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
Japanese Association for Medical Informatics	一般会員	山下 芳範
日本放射線技術学会	一般会員	清水 康弘
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

(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