

医療情報部

1. 領域構成教職員・在職期間

部長・教授（兼任）	菊田 健一郎	
副部長・准教授	山下 芳範	2000年4月～ ¥n（2003年10月～ 現職）
講師	清水 康弘	2020年1月～ ¥n（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）	
		2014～2019年分	2020年分	2014～2019年分	2020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）

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）

e. 一般講演

f. その他

業績一覧

(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）

20001

山下 芳範, 清水 康弘, 千秋 七海, 大北 美恵子, 鈴木 智, 村瀬 聡孝, 福田 香奈絵: IoT機器・スマート医療機器からのイベント情報連携システムの構築, 第40回医療情報学連合大会（第21回日本医療情報学会学術大会）, 浜松市, 20201118

d. 一般講演（ポスター）

20002

清水 康弘, 玉村 裕保, 山本 和高: ビッグデータ解析による生体情報の特性分析 ～解剖学的検証～, 令和2年度大学病院情報マネジメント部門連絡会議, 福井県吉田郡永平寺町, 20210128

20003

清水 康弘, 山下 芳範, 千秋 七海, 代田 純也, 菊田 健一郎: COVID-19の院内感染対策の取り組み ～情報システムの活用～, 令和2年度大学病院情報マネジメント部門連絡会議, 福井県吉田郡永平寺町, 20210128

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	福井経編興業株式会社	生体情報収集機能を有するベッド用スマートシーツシステムの開発	四谷 淳子, 堀 照夫, 山下 芳範	20200914-20210331	¥220,000
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	20121119-20220331	¥3,087,000

区分	機関名	課題名	研究者名	研究期間	契約金額
受託研究	総務省北陸総合通信局	感染予防管理にIoT/BD/AIを活用し、WHOが推奨する手指衛生を遵守する研究開発	岩崎 博道, 飛田 征男, 室井 洋子, 山下 芳範, 重見 博子, 松山 千夏	20200401-20210331	¥8,048,000

(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
国内学会(全国レベル)	主催者	令和2年度大学病院情報マネジメント部門連絡会議	20210127-20210129	福井県吉田郡永平寺町
国内学会(全国レベル)	主催者	令和2年度大学病院情報マネジメント部門連絡会議	20210127-20210129	福井県吉田郡永平寺町

(B) 学会の委嘱

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
Japanese Association for Medical Informatics	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

業績一覧

(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