

## 別紙 4

## 研究成果の刊行に関する一覧表（令和 2 年度）

## 書籍

著者氏名	論文タイトル名	書籍全体の 編集者名	書 籍 名	出版社名	出版地	出版年	ページ

## 雑誌

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
<u>Nakayama M</u> , Takehana K, Kohro T, Matoba T, Tsutsui H, Nagai R.	Standard Export Data Format for Extension Storage of Standardized Structured Medical Information Exchange.	Circulation Reports.	2(10)	587 – 616	2020
Park J, Yamashita T, Takada A, Hotta T, Nojiri C, Izukur R, Fujimura Y, Kimura M, <u>Nakayama M</u> , Ohe K, Orii T, Sueoka E, Suzuki T, Yokoi H, Kang D, Nakashima N.	Development of Continuous Validation Model on Standard Codes Mapping for Multi- Institutional Collaborative Data- Driven Medical Study.	European Journal of Biomedical Informatics.	16(3);	10 – 19	2020
宮本 恵宏, 竹村 匡正, 竹上 未紗, 興梠 貴英, <u>中山</u> 雅晴, 的場 哲哉, 小室 一成, 斎藤 能彦, 安田 聡, 宍戸 稔聡, 西村 邦宏, 平松 治彦, 上村 幸司, 辻田 賢一, 宇宿功市 郎, 中村 文明.	電子カルテ情報をセマ ンティクス（意味・内 容）の標準化により分 析可能なデータに変換 するための研究.	医療情報学	40(1)	32 – 33	2020

<u>木村 映善</u>	PHRと医療健康情報の標準化. Precision Medicine	Precision Medicine	4(3)	22-5	2021
<u>木村 映善</u> , 大寺祥佑, 佐々木 香織, 黒田 知宏	フィンランドにおける医療分野レジスタとデータ提供の状況	日本統計学会誌	50(1)	47-80	2020
佐々木 香織, 大寺 祥佑, <u>木村 映善</u> .	より包括的で正確な医療統計を可能とする社会・制度基盤に向けた一考察-イギリスのEnglandにおける医療情報二次利用に関する調査・事例研究から-	日本統計学会誌	50(1)	81-108	2020
<u>Eizen Kimura</u> , Ueno Satoshi.	Trends in health information and communication standards in Japan.	J Natl Inst Public Health.	69(1)	52-61	2020

研究成果の刊行に関する一覧表（令和3年度）

書籍

著者氏名	論文タイトル名	書籍全体の 編集者名	書 籍 名	出版社名	出版地	出版年	ページ

雑誌

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
Tanigawa M, Kohama M , Nonaka T , Saito A , Tamiya A ,Nomura H, Kataoka Y, Okauchi M, Tamiya T, Inoue R, <u>Nakayama M</u> , Suzuki T, Uyama Y, Yokoi H.	Validity of identification algorithms combining diagnostic codes with other measures for acute ischemic stroke in MID-NET®.	Pharmacoepi demiology and Drug Safety	31	524-533	2022
Xiao D, Song C, Nakamura N, <u>Nakayama M</u> .	Development of an application concerning Fast Healthcare Interoperability Resources based on Standardized Structured Medical Information Exchange version 2 data.	Computer Methods and Programs in Biomedicine	208	106232	2021
<u>Nakayama M</u> , Inoue R.	Electronic Phenotyping to Identify Patients with Heart Failure Using a National Clinical Information Database in Japan.	Studies in Health Technology and Informatics	281	243-247	2021

<u>Nakayama M,</u> <u>Inoue R, Miyata S,</u> <u>Shimizu H.</u>	Health Information Exchange between Specialists and General Practitioners Benefits Rural Patients.	Applied Clinical Informatics.	12	564-572	2021
中山雅晴, 永島里美, 大江和彦, 山下暁士, 白鳥義宗, 山下貴範, 中島直樹, 堤英樹, 東海林晋, 窪田成重.	厚生労働省標準規格SS-MIX2標準化ストレージのデータ品質改善の試み.	医療情報学	41	975-977	2021
中山雅晴, 宋翀.	SS-MIX2データを活用するためのFHIR®ベースPHRの開発.	医療情報学	41	370-371	2021
木村 映善, 窪寺健, 長瀬 嘉秀	健診標準フォーマット実装ガイドの開発.	医療情報学	41	225-236	2021
<u>Susumu Fujii,</u> <u>Sayuri Nonaka,</u> <u>Masaharu Nakayama</u>	Use of Medical Information and Digital Services for Self-Empowerment before, during, and after a Major Disaster.	The Tohoku Journal of Experimental Medicine	255(3)	183-194	2021

研究成果の刊行に関する一覧表（令和4年度）

書籍

著者氏名	論文タイトル名	書籍全体の編集者名	書籍名	出版社名	出版地	出版年	ページ

雑誌

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
Song C, Kakuta Y, Negoro K, Moroi R, Masamune A, Sasaki E, Nakamura N, <u>Nakayama M.</u>	Collection of patient-generated health data with a mobile application and transfer to hospital information system via QR codes.	Computer Methods and Programs in Biomedicine Update	3	100099	2023
Ido K, Miyazaki M, <u>Nakayama M.</u>	Hemodialysis Record Sharing: Solution for Work Burden Reduction and Disaster Preparedness	JMIR Formative Research	6	e32925	2022
<u>Nakayama M.</u> , Hui F, Inoue R.	Coverage of Clinical Research Data Retrieved from Standardized Structured Medical Information eXchange Storage.	Studies in Health Technology and Informatics.	290	3	2022
<u>Nakayama M.</u> , Inoue R.	Electronic Phenotyping to Identify Patients with Arrhythmia Disease from a Hospital Information System.	Studies in Health Technology and Informatics.	25	271	2022
宋翀, <u>中山雅晴</u>	International Patient Summaryと退院時サマリーHL7 FHIR記述仕様を参考にしたEHR画面の開発	医療情報学	42	173	2022
<u>田中良一</u>	画像診断学と情報	岩手医科大学歯学雑誌	46	151	2022

田中良一	画像検査のオーダーリングに関するHL7 FHIRの概要と現状の問題点及び将来展望	月刊新医療	49	74	2022
田中良一	支援・貢献に何が必要か 電子カルテに依存しない情報管理基盤がなぜデータ二次活用に有効なのか	月刊新医療	50	32	2022

研究成果の刊行に関する一覧表（令和5年度）

書籍

著者氏名	論文タイトル名	書籍全体の編集者名	書籍名	出版社名	出版地	出版年	ページ

雑誌

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
Otsuka Y, Ishii M, Ikebe S, Nakamura T, Tsujita K, Kaikita K, Matoba T, Kohro T, Oba Y, Kabutoya T, Kario K, Imai Y, Kiyosue A, Mizuno Y, Nochioka K, <u>Nakayama M</u> , Iwai T, Miyamoto Y, Sato H, Akashi N, Fujita H, Nagai R; CLIDAS research group.	BNP level predicts bleeding event in patients with heart failure after percutaneous coronary intervention.	Open heart.	10(2)	e2489 (1-9)	2023
Ikebe S, Ishii M, Otsuka Y, Nakamura T, Tsujita K, Matoba T, Kohro T, Oba Y, Kabutoya T, Imai Y, Kario K, Kiyosue A, Mizuno Y, Nochioka K, <u>Nakayama M</u> , Iwai T, Miyamoto Y, Sato H, Akashi N, Fujita H, Nagai R, on behalf of the CLIDAS research group.	Impact of heart failure severity and major bleeding events after percutaneous coronary intervention on subsequent major adverse cardiac events.	International Journal of Cardiology Cardiovascular Risk and Prevention.	18	200193 (1-7)	2023

Li X, Ono C, Warita N, Shoji T, Nakagawa T, Usukura H, Yu Z, Takahashi Y, Ichiji K, Sugita N, Kobayashi N, Kikuchi S, Kunii Y, Murakami K, Ishikuro M, Obara T, Nakamura T, Nagami F, Takai T, Ogishima S, Sugawara J, Hoshiai T, Saito M, Tamiya G, Fuse N, Fujii S, <u>Nakayama M</u> , Kuriyama S, Yamamoto M, Yaegashi N, Homma N, Tomita H.	Comprehensive evaluation of machine learning algorithms for predicting sleep-wake conditions and differentiating between the wake conditions before and after sleep during pregnancy based on heart rate variability.	Frontiers in Psychiatry, section Computational Psychiatry.	14	1104222 (1-15)	2023
Lyu G, <u>Nakayama M</u> .	Prediction of respiratory failure risk in patients with pneumonia in the ICU using ensemble learning models.	Public Library of Science.	18(9)	291711 (1-16)	2023
Song C, <u>Nakayama M</u> .	Implementation of a Patient Summary Web Application According to the International Patient Summary and Validation in Common Use Cases in Japan.	Journal of Medical Systems.	47(1)	22-5	2023