

病態制御医学講座 救急医学

1. 領域構成教職員・在職期間

教授	林 寛之	平成23年4月ー現職
准教授	木村 哲也	平成23年4月ー現職
講師	小淵 岳恒	平成12年5月ー平成14年3月、平成17年4月ー（平成28年4月ー現職）
助教	森田 浩史	平成23年4月ー平成25年6月、平成26年4月ー
助教	川野 貴久	平成30年4月ー現職
助教	山田 直樹	平成25年4月ー現職
助教	山中 俊祐	平成29年10月ー現職
特命助教	神川 洋平	平成31年4月ー現職
特命助教	辻 英明	平成28年4月ー現職
特命助教	田下 大輔	令和2年4月ー現職
特命助教	泰 龍彦	令和2年4月ー現職
特命助教	石本 貴美	令和3年4月ー現職
特命助教	岩村 晃	令和3年10月ー現職
特命助教	笠松 眞吾	令和2年4月ー現職
助教	大濱 弘光	令和4年4月ー現職
特命助教	田中 徳治	令和3年4月ー現職
特命助教	伊藤 有紀子	令和2年4月ー現職

2. 研究概要

研究概要

- ①ER型救急体制の構築
②ERにおける医学生、初期研修医、後期（専門）研修医の教育
③ER診療における医療安全
④診療所総合医（家庭医）、病院総合医（総合内科医）の養成プログラム
⑤緊急被ばく医療に強い救急総合医養成プログラムの開発
⑥救急医療情報伝送システムの開発
⑦災害時医療における疫学調査⑧ERにおけるAIの活用

キーワード

ER型救急、ERにおける教育、総合医、緊急被ばく医療、救急情報伝送システム

業績年の進捗状況

特色等

- ①救急部と総合診療部の合体運営によるER型診療の24時間4交代勤務体制の確立は、全国の大学病院での先駆けであり、全国のモデルとして広がり、現在では国公立大学の半数以上がER型救急体制を開始するに至った。
②卒後臨床研修の必修化において最重要課題であった「専門外の救急へも対応できる医師の養成」においては、ER型救急体制のもとでの研修が最も大きな効果を生むものであり、また、初期研修医の確保においても病院の発展性に大きな貢献ができています。
③ERにおける診療の医事紛争の増加が懸念される時代において、ER型救急医の経験症例の広報、啓蒙活動（講演、著書改訂、教育セミナー）は他施設での医療過誤防止につながる役割を果たしている。
④ER型救急医の養成施設が少ない我が国では、本院の「ERに強い救急医養成コース」は他施設のモデルとなり、同様のER型救急医養成の後期研修を取り入れる施設が全国で増えている。
⑤家庭医の養成コースは全国的に始まりつつあるが、本院の救急部と総合診療部が合体して立ち上げた「救急に強い家庭医」養成研修は、全国でも類を見ないものとなり、県内の総合診療医養成に大きく貢献できている。
⑥原子力発電所が全国で最も多い本県において、緊急被ばく医療体制の構築にER型救急医が取り組んでいることは全国でも類をみないものである。
⑦救急隊から病院への、クラウドコンピューティングを利用した救急情報伝送システムを開発し、県内複数消防と病院間に配備した。特に急性心筋梗塞患者の治療成績向上につながることで期待されている。""

本学の理念との関係

救急部、総合診療部の一体化により救急外来の診療、教育体制の検討は、プライマリケアに強い医師養成の教育の確立につながり、救急外来における医療過誤防止のための診療、教育体制の検討は全人的な患者本位の診療の可能な医師養成につながる。全国有数の原発立地地域である福井県における、緊急被ばく医療体制構築・人材育成は、地域に根ざした貢献度の高い医療教育機関としての福井大学の役割を果たすものである。

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）	
		2017～2022年分	2023年分	2017～2022年分	2023年分
和文原著論文		1	0	—	—
	ファーストオーサー	10	4	28.788(28.788)	6.9(6.9)
	コレスポンディング・オーサー	4	2	10.62(10.62)	4.3(4.3)
	その他	19	7	61.938(61.938)	32.3(32.3)
合計		29	11	90.726(90.726)	39.2(39.2)

(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）

2353092

Tatsuhiko Hata, Tadahiyo Goto, Syunsuke Yamanaka, Tatsuki Matsumoto, Osamu Yamamura, Hiroyuki Hayashi: Prognostic value of initial serum sodium level in predicting disease severity in patients with COVID-19: A multicenter retrospective study, Journal of Infection and Chemotherapy, 30(3), 181-187, 20240308, DOI: 10.1016/j.jiac.2023.10.002, #2.2

2353093

Laiba Khan, Takahisa Kawano, Jacob Hutton, Michael Asamoah-Boaheng, Frank X Scheuermeyer, Michael Christian, Leon Baranowski, David Barbic, Jim Christenson, Brian Grunau: The association of extreme environmental heat with incidence and outcomes of out-of-hospital cardiac arrest in British Columbia: A time series analysis, Resusc Plus, 17, 100560, 202402, DOI: 10.1016/j.resuscplus.2024.100560, #2.4

2353094

Valerie Mok, Callahan Brebner, Justin Yap, Michael Asamoah-Boaheng, Jacob Hutton, Morgan Haines, Frank Scheuermeyer, Takahisa Kawano, Jim Christenson, Brian Grunau: Non-prescription drug-associated out-of-hospital cardiac arrest: Changes in incidence over time and the odds of receiving resuscitation, Resuscitation, 195, 11010, 202402, DOI: 10.1016/j.resuscitation.2023.110107, #2.5

2353095

Yasutaka Mizukami, Hidenori Onishi, Yuta Mifuku, Masafumi Kubota, Ryoko Ikeda, Hiroyuki Hayashi, Osamu Yamamura: The Role of Fat Indices as Factors Leading to Sarcopenia in Older Adults Residing in Underpopulated Areas, Journal of Clinical Biochemistry and Nutrition, 74(1), 70-73, 202401, DOI: 10.3164/jcbn.23-33, #2.4

2353096

Callahan Brebner, Michael Asamoah-Boaheng, Bianca Zaidel, Justin Yap, Frank Scheuermeyer, Valerie Mok, Michael Christian, Takahisa Kawano, Lovepreet Singh, Sean van Diepen, Jim Christenson, Brian Grunau: The association of tibial vs. humeral intraosseous vascular access with patient outcomes in adult out-of-hospital cardiac arrests, Resuscitation, 193, 110031, 202312, DOI: 10.1016/j.resuscitation.2023.110031, #6.5

2353097

Tanaka T, Yamamura O, Onishi H, Ikawa M, Hayashi H, Hamano T: Ten-year follow up of incidental spontaneous extracranial internal carotid artery dissection in a Japanese asymptomatic older man: A case report, Science Progress, 106(4), 504231214119, 202312, DOI: 10.1177/00368504231214119（症例報告）, #2.6

- 2353098** Tanaka T, Yamamura O, Onishi H, Ikawa M, Hayashi H, Hamano T: Ten-year follow up of incidental spontaneous extracranial internal carotid artery dissection in a Japanese asymptomatic older man: A case report, SCIENCE PROGRESS, 106(4), 20231217, DOI: 10.1177/00368504231214119 (症例報告), #2.1
- 2353099** Tada M, Matano H, Azuma H, Kano K, Maeda S, Fujino S, Yamada N, Uzui H, Tada H, Maeno K, Shimada Y, Yoshida H, Ando M, Ichihashi T, Murakami Y, Homma Y, Funakoshi H, Obunai K, Matsushima A, Ohte N, Takeuchi A, Takada Y, Matsukubo S, Ando H, Furukawa Y, Kuriyama A, Fujisawa T, Andrew R Chapman, Nicholas L Mills, Hayashi H, Watanabe N, Furukawa T: Comprehensive validation of early diagnostic algorithms for myocardial infarction in the emergency department, BMJ, 387(2), 20231004
- 2353100** Taketsune Kobuchi, Hidenori Onishi, Osamu Yamamura, Ippei Sakamaki, Hiromichi Iwasaki, Hiroyuki Hayashi.: Frequency and Risk Factors for Persistent and Concomitant Symptoms after Hospital Discharge for Coronavirus Disease 2019 in the Pre-omicron Period: An Exploratory Longitudinal Study., JMA Journal, 6(4), 437-447, 20231016, DOI: 10.31662/jmaj.2023-0054
- 2353101** Hiromasa Tsubouchi, Hidenori Onishi, Shinsaku Ueda, Muneichi Shibata, Soichi Enomoto, Fumie Maeda, Takeshi Hirobe, Hiroshi Chiba, Yoshitaka Ota, Satoshi Daitoku, Tami Yamamoto, Kazuhiro Sasaki, Kazuhiko Hanzawa, Yutaka Kai, Yoichiro Hashimoto, Tadanori Hamano, Yasunari Nakamoto, Hiroyuki Hayashi, Osamu Yamamura: Contributing Factors and Ultrasonographic Findings of Fresh and Chronic Mixed
- 2353102** Hiromasa Tsubouchi, Hidenori Onishi, Koji Maeno, Hiroyuki Hayashi, Osamu Yamamura: Two cases of acute pulmonary artery embolism triggered by fresh and chronic mixed-vein thrombosis with a "Blowfish sign", Journal of Clinical Ultrasound and other Imaging Techniques, 51(4), 711-714, 202305, DOI: 10.1002/jcu.23451 (症例報告), #0.9
- 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
- 2353103** 山田 直樹: ナースのための超入門 頭・胸・腹X線・CT画像に挑戦!, メディカ出版, 20230901, DOI: 978-4-8404-8194-6
- b. 著書 (分担執筆)
- 2353104** 近藤 豊: 救急外来Controversy, 中外医学社, 20231201, 978-4498166646
- 2353105** 林 寛之, 今 明秀: 林寛之, 今明秀: Dr. 林&今の 教科書に載っていないッ! 極める救急・急変対応, メディカ出版, 20231005, 978-4-8404-8217-2
- 2353106** 小淵 岳恒: 小淵岳恒: 内科臨床誌 メディチーナ, 医学書院, 20230401
- c. 編集・編集・監修
- 2353107** 土井 研人: 救急外来・当直で魅せる 問題解決コンピテンシー・集中治療 最新ガイドライン2024-, 総合医学社, 20241023, DOI: 978-4883784783
- 2353108** 箕輪良行, 今明秀, 林寛之, 水嶋知也: Primary-care Trauma Life Support 元気にする外傷ケア 第2版, 株式会社シービーアール, 20230525, DOI: 978-4-908083-86-0
- (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
- 2353109** 林寛之: 薬局での臨床判断 薬剤師に必要な診断のスキル, 調剤と情報, 30(2), 47-51, 20240201
- 2353110** 林寛之: Step Beyond Resident(第240回) 研修医は読まないでください! 気付いてほしいビタミンB1欠乏Part2~脚気心~, レジデントノート, 25(16), 2973-2981, 20240201
- d. その他研究等実績 (報告書を含む)
- 2353111** 林寛之: Step Beyond Resident(第241回) 研修医は読まないでください! 気付いてほしいビタミンB1欠乏Part3~脚気, レジデントノート, 25(18), 3403-3413, 20240301
- 2353112** 林寛之: 薬局での臨床判断 薬剤師に必要な診断のスキル, 調剤と情報, 30(2), 47-51, 20240201
- 2353113** 小淵岳恒: 救急医としての歩き方, Byoned ER, 2(3), 372-375, 20240125
- 2353114** 林寛之: Step Beyond Resident(第239回) 研修医は読まないでください! 気付いてほしいビタミンB1欠乏Part1~締めめのラーメンのあなたは正しい!~, レジデントノート, 25(15), 2809-2823, 20240101
- 2353115** 林寛之: Step Beyond Resident(第238回) 研修医は読まないでください! 知っておこうこんな頭痛Part2~触ってなんぼの疼痛診断~, レジデントノート, 25(12), 2243-2251, 20231101
- 2353116** 林寛之: Step Beyond Resident(第237回) 研修医は読まないでください! 知っておこうこんな頭痛Part1~頭原性頭痛の妙~, レジデントノート, 25(10), 1849-1859, 20231001
- 2353117** 林寛之: Step Beyond Resident(第236回) 研修医は読まないで下さい! たかが便秘, とんでも便秘(Part2) 二次性便秘を見逃すな!, レジデントノート, 25(9), 1695-1704, 20230901
- 2353118** 林寛之: Step Beyond Resident(第235回) 研修医は読まないで下さい! たかが便秘, とんでも便秘Part1 便秘の落とし穴, レジデントノート, 25(7), 1285-1294, 20230801

業績一覧

- 2353119** 林寛之: Step Beyond Resident(第234回) 研修医は読まないで下さい!? 右下腹部痛のMyth Part5 ACNES診断のキモ, Garnett徴候, レジデントノート, 25(6), 1127-1137, 20230701
- 2353120** 山田直樹, 木村武司: 「医学教育研究室の抄読会から」, 医学教育, 54(3), 306-309, 20230625, DOI: 10.11307/mededjapan.54.3_306
- 2353121** 林寛之: Step Beyond Resident(第233回) 右下腹部痛のMyth(Part4) 右下腹部痛は虫垂炎だけじゃない, レジデントノート, 25(4), 669-680, 20230601
- 2353122** 林寛之: 10%リドカインスプレーの局所噴霧は, 橈骨動脈血液採取のさいの苦痛を軽減する～ランダム化二重盲検プラセボ対象試験～, 日めくり麻酔科エビデンス アップデート4～1日1つ, 3か月で102の知見を得る～, 186-187, 20230601
- 2353123** 森田浩史: 【脳脊髄液検査-その基礎と新しい展開】脳血管障害と脳脊髄液検査, 臨床検査, 67(5), 544-548, 20230515, DOI: 10.11477/mf.1542203302
- 2353124** 森田浩史: 【脳脊髄液検査-その基礎と新しい展開】脳血管障害と脳脊髄液検査, 臨床検査, 67(5), 544-548, 20230515
- 2353125** 林寛之: Step Beyond Resident(第232回) 右下腹部痛のMyth(Part3) やっぱり痛いよ, 尿管結石, レジデントノート, 25(3), 527-533, 20230501
- 2353126** 岩村晃: 【探求!マイナーエマーゼンシー】眼のエマーゼンシー 夜になって, 眼が痛くて涙が止まりません 紫外線による電気性眼炎を見逃すな!, Medicina, 60(4), 25-27, 20230401, DOI: 10.11477/mf.1402228838
- 2353127** 山中俊祐: 【探求!マイナーエマーゼンシー】眼のエマーゼンシー コンタクトを使っていますが, 眼が赤くて痛いんです 緑膿菌感染症, 角膜潰瘍を見逃すな!, Medicina, 60(4), 16-19, 20230401, DOI: 10.11477/mf.1402228836
- 2353128** 林寛之: Step Beyond Resident(第231回) 研修医は読まないで下さい!?右下腹部痛のMyth Part2 右下腹部痛は虫垂炎だけじゃない, レジデントノート, 25(1), 143-152, 20230401
- 2353129** 山中俊祐: 【探求!マイナーエマーゼンシー】眼のエマーゼンシー 眼が赤いんですけど, どうすればいいですか? 流行性角結膜炎を見逃すな!, Medicina, 60(4), 10-14, 20230401, DOI: 10.11477/mf.1402228835
- 2353130** 神川洋平: 【探求!マイナーエマーゼンシー】眼のエマーゼンシー 眼が赤くて, 腫れて熱もあるんです 眼窩膿瘍, 眼窩周囲蜂窩織炎を見逃すな!, Medicina, 60(4), 20-23, 20230401, DOI: 10.11477/mf.1402228837
- 2353131** 田下大輔: 【探求!マイナーエマーゼンシー】整形外科のエマーゼンシー 指が引っかかって変な方向に曲がりました IP関節の脱臼整復法を学ぼう!, Medicina, 60(4), 170-174, 20230401, DOI: 10.11477/mf.1402228864
- 2353132** 石本貴美: 【探求!マイナーエマーゼンシー】動物のエマーゼンシー 山でダニに咬まれたかもしれません 山での昆虫咬傷について学ぼう!, Medicina, 60(4), 225-229, 20230401, DOI: 10.11477/mf.1402228874
- 2353133** 秦龍彦: 【探求!マイナーエマーゼンシー】整形外科のエマーゼンシー 子どもの肩が上がらなくなりました 肘内障の整復法を学ぼう!, Medicina, 60(4), 176-179, 20230401, DOI: 10.11477/mf.1402228865
- 2353134** 小淵岳恒: 【探求!マイナーエマーゼンシー】マイナーエマーゼンシーのエコー活用術 こんなところにも超音波 小さい外傷編 X線を撮る前に使えとイイね!, Medicina, 60(4), 309-313, 20230401, DOI: 10.11477/mf.1402228890

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)

2353135 山田直樹: Enhancing risk stratification by adding a higher cut-off value of high-sensitivity troponin I assay to the High-STEACS pathway, European Emergency Medicine Congress EUSEM2023, スペイン, 20230919

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

2353136 林寛之, Ran D. Goldman: Dr. GoldmanとDr. 林の小児救急のtip&pitfalls Tips&pitfalls in pediatric emergency medicine:RLQ pain&headache, 第36回日本小児救急医学会学術集会, 千葉市, 20230722, 日本小児救急医学会雑誌, 22(2), 20231102

2353137 林寛之: 医学生&研修医必見! プロフェッショナル・Dr. 林の医学教育の流儀～良医への道のり～, 第55回日本医学教育学会大会, 長崎市, 20230729, 医学教育 第55回日本医学教育学会大会予稿集, 54, 20230701

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

2353138 田中徳治: インタラクティブセッション11「実践メディカルクイズラリー ～福井発、知恵と技術と愛のpot-pourri～」, 第14回日本プライマリケア連合学会 学術大会, 豊田市コンサートホール・能楽堂・ポートメッセなごや第1展示館, 20230513

2353139 林寛之: 教育講演3 腹痛診療のMyth&pitfalls, 第14回日本プライマリケア連合学会 学術大会, 豊田市コンサートホール・能楽堂・ポートメッセなごや第1展示館, 20230513

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

2353140

林寛之：プロフェッショナルから総合診療の真髄を学ぶ，第41回福岡救急医学会，福岡，20230917，第41回福岡救急医学会 抄録集，(24)

f. その他

(4) その他の研究会・集会

a. 招待・特別講演等

2353141

林寛之：「人材育成について」～悪の軍団を目指して～，産業安全衛生大会，福井，20230920

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

2353142

林寛之：ICUで役に立つERのムフなTips potpoyrri，日本集中治療医学会50周年記念企画 サマーキャンプ IN NISEKO，北海道，20230825，(24)

(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) 科研究費・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）
文部科学省科学研究費補助金	若手研究	SpO2波形の人工知能を介した分析による包括的肺炎診断・予後予測モデルの構築	山中 俊祐		20210401-20240331	¥1,040,000
文部科学省科学研究費補助金	基盤研究(C)	全国の救急搬送患者の病院選定・決定までの連絡回数と現場滞在時間の関連	山田 直樹		20200401-20250331	¥130,000

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

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	1
受入金額	¥999,999

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
日本救急医学会	一般会員	木村 哲也
日本外科学会	一般会員	木村 哲也
日本循環器学会	一般会員	木村 哲也
日本心臓血管外科学会	一般会員	木村 哲也
日本血管外科学会	一般会員	木村 哲也
病院総合診療医学会	一般会員	伊藤 有紀子
日本老年学会	一般会員	伊藤 有紀子
日本胸部外科学会	一般会員	木村 哲也
日本プライマリ・ケア連合学会	一般会員	伊藤 有紀子
日本内科学会	一般会員	伊藤 有紀子
日本消化器内視鏡学会	一般会員	伊藤 有紀子
日本糖尿病学会	一般会員	伊藤 有紀子

(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
公益法人等	福井県医師会	福井県医師会災害・救急医療委員会委員		20230801-202506
国	量子科学技術研究開発機構基幹高度被ばく医療支援センター	医療部会委員		20230411-20240331

(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