

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	秦 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	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
特命助教	大濱 弘光	令和元年8月ー現職
特命助教	此下 尚寛	令和元年10月ー現職
特命助教	笠松 眞吾	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”

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3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）	
	2015～2020年分	2021年分	2015～2020年分	2021年分
和文原著論文	1	0	—	—
英文論文	ファーストナー	7	4	20.931(20.931)
	コレクトンディングナー	2	2	3.391(3.391)
	その他	14	6	54.509(54.509)
	合計	21	10	75.44(75.44)
				31.125(31.125)

(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）

2153076

2153077

2153078

2153079

Gillian Hutton, Takahisa Kawano, Frank X. Scheuermeyer, Ashish R. Panchal, Michael Asamoah-Boaheng, Jim Christenson, Brian Grunau: Out-of-hospital cardiac arrests terminated without full resuscitation attempts: Characteristics and regional variability, Resuscitation, 172, 47-53, 202203, DOI: 10.1016/j.resuscitation.2022.01.013, #4. 215

Kazuki Matsumoto, Sayo Hamatani, Takuya Makino, Jumpei Takahashi, Futoshi Suzuki, Tomoko Ida, Shoko Hamamura, Shinichiro Takiguchi, Akemi Tomoda, Ichiro M. Omori, Hirotsuka Kosaka, Seina Shinno, Tomoki Ikai, Hiroyuki Hayashi, Hiroto Katayama, Yuki Shiko, Yoshihito Ozawa, Yohei Kawasaki, Chihiro Sutoh, Eiji Shimizu: Guided internet-based cognitive behavioral therapy for obsessive-compulsive disorder: A multicenter randomized controlled trial in Japan, Internet Interventions, 28, 100515, 20220224, DOI: 10.1016/j.invent.2022.100515, #4. 333

Syunsuke Yamanaka, Koji Morikawa, Hiroyuki Azuma, Maki Yamanaka, Yoshimitsu Shimada, Toru Wada, Hideyuki Matano, Naoki Yamada, Osamu Yamamura, Hiroyuki Hayashi: Machine-Learning Approaches for Predicting the Need of Oxygen Therapy in Early-Stage COVID-19 in Japan: Multicenter Retrospective Observational Study, frontiers in Medicine, 9, 846525, 20220223, DOI: 10.3389/fmed.2022.846525, #5. 093

Syunsuke Yamanaka, Tadahiro Goto, Koji Morikawa, Hiroko Watase, Hiroshi Okamoto, Yusuke Hagiwara, Kohei Hasegawa: Machine Learning Approaches for Predicting Difficult Airway and First-Pass Success in the Emergency Department: Multicenter Prospective Observational Study, JMIR Publications, 11(1), e28366, 20220125, DOI: 10.2196/28366, #0. 58

- 2153080** Haruyoshi Yoshida, Naoki Takahashi, Takayasu Horiguchi, Hiroki Yasuhara, Tokuharu Tanaka, Yuhao Chen, Toshikazu Takasaki, Hitokazu Tsukao, Michiko Yoshida, Satoshi Kawakami, Makoto Ohta, Hironobu Naiki, Satoshi Konishi, Isao Ito, Masayuki Iwano: Development of Myeloperoxidase Anti-neutrophil Cytoplasmic Antibody-positive Necrotizing Crescentic Glomerulonephritis in an Elderly Patient with Immunological Kidney Disease, *internalmedicine*, 60(24), 3927-3935, 20211215, DOI: 10.2169/internalmedicine.7252-21 (症例報告), #1.271
- 2153081** Brian Grunau, Takahisa Kawano, Thomas D Rea, Masashi Okubo, Frank X Scheuermeyer, Joshua C Reynolds, Matthieu Heidet, Ian R Drennan, Sheldon Cheskes, Christopher B Fordyce, Brian Twaites, Jim Christenson: Emergency medical services employing intra-arrest transport less frequently for out-of-hospital cardiac arrest have higher survival and favorable neurological outcomes, *Resuscitation*, 168, 27-34, 202111, DOI: 10.1016/j.resuscitation.2021.09.004, #5.262
- 2153082** Floyd Besserer, Takahisa Kawano, Justin Dirk, Garth Meckler, Janice A. Tijssen, Allan DeCaen, Frank Scheuermeyer, Suzanne Beno, Jim Christenson, Brian Grunau, on behalf of the Canadian Resuscitation Outcomes Consortium, : The association of intraosseous vascular access and survival among pediatric patients with out-of-hospital cardiac arrest, *Resuscitation*, 167, 49-57, 202110, DOI: 10.1016/j.resuscitation.2021.08.005, #5.262
- 2153083** Yukiko Ito, Tadahiro Goto, Ji Young Huh, Osamu Yamamura, Tadanori Hamano, Ken-Ichiro Kikuta, Hiroyuki Hayashi: Development of a Scoring System to Predict Prolonged Post-Stroke Dysphagia Remaining at Discharge from a Subacute Care Hospital to the Home, *J Stroke Cerebrovasc Dis*, 30(7), 105804, 202107, DOI: 10.1016/j.jstrokecerebrovasdis.2021.105804, #2.136
- 2153084** Syunsuke Yamanaka, Koji Morikawa, Hiroshi Morita, Ji Young Huh and Osamu Yamamura: Calibration-free cuffless blood pressure estimation based on a population with a diverse range of age and blood pressure, *Frontiers in medical technology*, 3, 695356, 20210727, DOI: 10.3389/fmedt.2021.695356, #2.973
- 2153085** Grunau, Brian E; Buxton, Jane; Christenson, James M (Brooks, Steven C; Chan, Timothy; Dainty, Katie N; Drennan, Ian; Helmer, Jennie S; Jenneson, Sandra E; Kawano, Takahisa; Moe, Jessica; Pursell, Roy A; Scheuermeyer, Frank; Tallon, John M; Tu, Andrew; Van Diepen, Sean): Opioid Overdose-Related Cardiac Arrest: What are the Best Interventions?, *Circulation*, 143(16), 20210420
- 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）**
- 2153086** 林 寛之：E-FAST+蘇生（エコー）：実況！救急POCUS白熱セミナー，中外医学社，11-25，202202，978-4-498-01378-0
- 2153087** 山田 直樹：急性腰痛：総合内科病棟マニュアル，メディカル・サイエンス・インターナショナル，20210721，978-4-8157-0236-6
- 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）**
- 2153088** 林寛之：Step Beyond Resident(第218回) 暑い、熱い、篤い!? 高体温(Part4) 薬剤関連の高体温，レジデントノート，23(18)，3205-3215，20220301
- 2153089** 笠松真吾, 木村哲也：【心電図の判読方法・症例】「クラウド型救急医療連携システム」で実現するべき地救急，プレホスピタル・ケア，35(1)，23-28，20220220
- 2153090** 林寛之：Step Beyond Resident(第217回) 暑い、熱い、篤い!? 高体温(Part3) 薬剤関連の高体温，レジデントノート，23(16)，2759-2768，20220201
- 2153091** 林寛之：Step Beyond Resident(第216回) 暑い、熱い、篤い!? 高体温(Part2) 熱中症のABC，レジデントノート，23(13)，2205-2216，20211201
- 2153092** 林寛之：Step Beyond Resident(第215回) 暑い、熱い、篤い!? 高体温(Part1) 熱中症のABC，レジデントノート，23(12)，2031-2042，20211101
- 2153093** 林寛之：Step Beyond Resident(第214回) 高血圧救急(Part3) 無症候性高血圧ってERでどうするの？，レジデントノート，23(10)，1641-1650，20211001
- 2153094** 笠松真吾 石本洋子 小久保安朗：GS1事業者コードを取得しGS1を使い倒す，月間自動認識，34(10)，50-56，20210905
- 2153095** 林寛之：Step Beyond Resident(第213回) 高血圧救急(Part2) 脳血管障害降圧のcontroversy，レジデントノート，23(9)，1471-1478，20210901
- 2153096** 林寛之：Step Beyond Resident(第212回) 高血圧救急(Part1) その血圧下げませんか？，レジデントノート，23(7)，1041-1050，20210801
- 2153097** 林寛之：Step Beyond Resident(第211回) 高齢者の転倒(Part5) 転ばないようにするために，レジデントノート，23(6)，887-900，20210701
- 2153098** 田中徳治, 林寛之：【迷わないための基礎知識II 救急診療に必要な解剖・生理・生化学的知識】診察のための基礎知識 触診，救急医学，45(7)，751-757，20210618
- 2153099** 林寛之：Step Beyond Resident(第210回) 高齢者の転倒(Part4) 転倒外傷に強くなる，レジデントノート，23(4)，559-567，20210601

業績一覧

- 2153100** 大濱弘光：【救急で魅せる 問題解決コンピテンシー】ちょっと苦手を克服しよう編 主訴が4つ以上あったなら…, 治療, 103(5), 628-635, 202105, DOI: 10.15104/J00821.2021215707
- 2153101** 森田浩史：【救急で魅せる 問題解決コンピテンシー】嫌がらずにがんばろう編 frequent flyer ジョーレンさん、いらっしやい(解説), 治療, 103(5), 594-599, 20210501
- 2153102** 田下大輔：【救急で魅せる 問題解決コンピテンシー】見逃し症例から学ぶ 絶対見逃したくない救急編 見逃しやすい胸痛のpitfalls, 治療, 103(5), 529-537, 20210501, DOI: 10.15104/J00821.2021215694
- 2153103** 秦龍彦：もしかして小児虐待?, 治療, 103(5), 600-606, 20210501, DOI: 10.15104/J00821.2021215703
- 2153104** 石本貴美：【救急で魅せる 問題解決コンピテンシー】見逃し症例から学ぶ 絶対見逃したくない救急編 産褥期の落とし穴, 治療, 103(5), 546-552, 20210501, DOI: 10.15104/J00821.2021215696
- 2153105** 林寛之：【救急で魅せる 問題解決コンピテンシー】嫌がらずにがんばろう編 GOMER、暴れる患者、対応困難な患者, 治療, 103(5), 578-584, 20210501, DOI: 10.15104/J00821.2021215700
- 2153106** 林寛之：Step Beyond Resident(第209回) 高齢者の転倒(Part3) 転倒外傷に強くなる, レジデントノート, 23(3), 385-400, 20210501
- 2153107** 林寛之：【救急で魅せる 問題解決コンピテンシー】見逃し症例から学ぶ 絶対見逃したくない救急編 見逃しやすい頭痛のpitfalls, 治療, 103(5), 522-528, 20210501, DOI: 10.15104/J00821.2021215693
- 2153108** 神川洋平：【救急で魅せる 問題解決コンピテンシー】ちょっと苦手を克服しよう編 DNRを救急車で運んだの?, 治療, 103(5), 608-613, 20210501, DOI: 10.15104/J00821.2021215704
- 2153109** 水野晴貴：【救急で魅せる 問題解決コンピテンシー】見逃し症例から学ぶ 絶対見逃したくない救急編 見逃しやすい腹痛のpitfalls, 治療, 103(5), 538-545, 20210501, DOI: 10.15104/J00821.2021215695
- 2153110** 林寛之：救急でACPって初めていいの?, 治療, 103(5), 614-619, 20210501
- 2153111** 川野貴久：【救急で魅せる 問題解決コンピテンシー】嫌がらずにがんばろう編 治療を拒否する患者, 治療, 103(5), 586-592, 20210501, DOI: 10.15104/J00821.2021215701
- 2153112** 伊藤有紀子：【救急で魅せる 問題解決コンピテンシー】ちょっと苦手を克服しよう編 家族問題を抱えて行き先が…, 治療, 103(5), 620-626, 20210501, DOI: 10.15104/J00821.2021215706
- 2153113** 秦龍彦：【救急で魅せる 問題解決コンピテンシー】嫌がらずにがんばろう編 酔っ払い?ン?元酔っ払い?, 治療, 103(5), 572-577, 20210501, DOI: 10.15104/J00821.2021215699
- 2153114** 辻英明：【救急で魅せる 問題解決コンピテンシー】見逃し症例から学ぶ 絶対見逃したくない救急編 失神のpitfalls, 治療, 103(5), 562-570, 20210501, DOI: 10.15104/J00821.2021215698
- 2153115** 秦龍彦, 林寛之：救急・集中治療医学 AMA(Against Medical Advice)への対応, 医学のあゆみ, 277(4), 296-297, 20210424
- 2153116** 林寛之：Step Beyond Resident(第208回) 高齢者の転倒(Part2) 転倒外傷に強くなる(頭部外傷), レジデントノート, 23(1), 145-159, 20210401

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

(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

2153117 小淵岳恒、石本貴美、田中徳治、辻英明、山村修、林寛之：境界領域疾患への挑戦, 日本超音波医学会第94回学術集会, 202105

2153118 林 寛之：ドクターGの良い医療人の育て方 ～教え・教えられ上手のTips～, 第46回日本超音波検査学会学術集会, 202105

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

(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

2153119

笠松真吾：病院におけるGS1事業者コードの取得とアプリケーション識別子の活用，地域医療基盤開発推進研究事業，202203，医療機関における標準バーコード・RFID導入・活用手順書

2153120

笠松真吾：総合減菌管理システムによるトレーサビリティの確保と労働生産性の向上，地域医療基盤開発推進研究事業，202203，医療機関における標準バーコード・RFID導入・活用手順書

b. シンポジスト・パネリスト等

2153121

笠松真吾 木村哲也：石川県，福井県，京都府舞鶴市での県境を超えた仮想医療圏運用とドクターヘリ連携，第9回12誘導心電図伝送を考える会，地域の取り組み，Web，20220115，ICUとCCU集中治療医学，46(8)，20220810

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	
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) 学会の喪禮

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
日本胸部外科学会	一般会員	木村 哲也
日本血管外科学会	一般会員	木村 哲也
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
日本プライマリ・ケア連合学会	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
日本内科学会	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
一般講演	第49回日本救急医学会 総会・学術集会	林 寛之
一般講演	日本超音波医学会第51 回北海道地方会学術集 会（併催：第29回北海 道地方会講習会）	林 寛之
一般講演	第34回日本救急医学会 中部地方会総会・学術 集会	林 寛之
一般講演	第49回日本救急医学会 総会・学術集会	木村 哲也
一般講演	第33回日本救急医学会 中部地方会総会・学術 集会	木村 哲也
一般講演	第32回日本救急医学会 中部地方会総会・学術 集会	小淵 岳恒
一般講演	第49回日本救急医学会 総会・学術集会	小淵 岳恒
一般講演	第26回日本救急医学会 中部地方会総会・学術 集会	山田 直樹

業績一覧

一般講演（ポスター）	EUSEM	山田 直樹
一般講演	第31回日本救急医学会 中部地方会総会・学術 集会	森田 浩史
一般講演	第49回日本救急医学会 総会・学術集会	山中 俊祐
一般講演	第28回日本救急医学会 中部地方会総会・学術 集会	山中 俊祐
一般講演	第49回日本救急医学会 総会・学術集会	神川 洋平
一般講演	第49回日本救急医学会 総会・学術集会	田下 大輔
一般講演	第24回日本救急医学会 中部地方会総会・学術 集会	田下 大輔
一般講演	第27回日本救急医学会 中部地方会総会・学術 集会	石本 貴美
一般講演	第49回日本救急医学会 総会・学術集会	石本 貴美
一般講演	第29回日本救急医学会 中部地方会総会・学術 集会	辻 英明
一般講演	第30回日本救急医学会 中部地方会総会・学術 集会	川野 貴久
一般講演	第25回日本救急医学会 中部地方会総会・学術 集会	泉 玲央

(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