

医療環境制御センター 感染制御部

1. 領域構成教職員・在職期間

教授	岩崎博道	H23.12月～
----	------	----------

2. 研究概要

研究概要

院内に入院中のコンプロマイズドホストに合併する真菌および細菌感染症を中心として、診断と治療の臨床的検討を進めている。中でも病原診断が難しい発熱性好中球減少症 (febrile neutropenia) 症例に対する新しい敗血症診断法の開発を進めている。また重症感染症では、しばしば全身性炎症反応症候群 (SIRS : systemic inflammatory response syndrome) を来すが、この本態はサイトカイン産生異常に起因する生体の過剰防御反応であることが明らかとなってきた。従って、過剰なサイトカインを制御することにより感染症の治療成績が向上する可能性があることに着目し、臨床的ならびに基礎的に新しい治療法の開発も視野に入れ、検討を行っている。近年、我が国に新興リケッチア感染症・日本紅斑熱の届出が急増し死亡例も増加しているため、適切な治療法の確立と疫学調査が急務となっている。最近では、感染制御を目的としたサーベイランスの充実を目指し、院内患者のMRSA保菌者ならびに、血液培養陽性者の調査を開始した。このことによる院内感染の防止や、重症感染患者に対する適正治療の推進に対する有効性を評価している。

キーワード

耐性菌の制御 , 院内感染対策 , 敗血症の臨床 , HIV感染症の臨床 , リケッチア感染症重症化機序解明

業績年の進捗状況

特色等

本学の理念との関係

理念である「高い倫理観のもと、独創的かつ地域の特色に鑑みた医学研究を行い、専門医療を実践する」に合致する。コンプロマイズドホストに合併する感染症および、健康者にも発症するリケッチア感染症の分野においては、先進的な診療、研究を進め、国内外において積極的な共同研究を行っている。また、福井県における感染制御を推進する病院として、あるいはエイズ治療の中核拠点病院として、他医療機関との広範かつ密接な社会的ネットワークの構築を推進するとともに、県内の医療関係者のみならず福井県民に対しても情報提供に務め、住民の期待に答えるべく地域医療の推進に努めている。

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	ファーストオーサー	13	1	—	—
	コレスポンデング・オーサー	1	0	1.707(1.707)	0(0)
英文論文	コレスポンデング・オーサー	4	0	76.406(76.406)	0(0)
	その他	12	8	33.601(33.601)	20.14(18.405)
	合計	16	8	110.007(110.007)	20.14(18.405)

(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)

2155001

Kazuhiro Itoh , Ippei Sakamaki , Tomoya Hirota , Hiromichi Iwasaki : Evaluation of minocycline combined with favipiravir therapy in coronavirus disease 2019 patients: A case-series study, J Infect Chemother, 28(1), 124-127, 202201, DOI: 10.1016/j.jiac.2021.09.016., #2.211

2155002

Ippei Sakamaki, Michika Fukushima, Wakana Ohashi, Yukie Tanaka, Kazuhiro Itoh, Kei Tomihara, Yoshihiro Yamamoto, and Hiromichi Iwasaki: Sitaflaxacin reduces tumor necrosis factor alpha (TNF α) converting enzyme (TACE) phosphorylation and activity to inhibit TNF α release from lipopolysaccharide-stimulated THP-1 cells, Sci Rep, 11(1), 24154-24154, 20211217, DOI: 10.1038/s41598-021-03511-5, #4.38

2155003

Tomonori Aratani, Hitoshi Tsukamoto, Takashi Higashi, Takaaki Kodawara, Ryoichi Yano , Yukio Hida , Hiromichi Iwasaki , Nobuyuki Goto : Association of methicillin resistance with mortality of hospital-acquired Staphylococcus aureus bacteremia, Journal of International Medical Research, 49(11), 3000605211058870, 202111, DOI: 10.1177/03000605211058872, #1.671

2155004

Nobu Akiyama, Takuho Okamura, Minoru Yoshida, Shun-Ichi Kimura, Shingo Yano, Isao Yoshida, Hiroyuki Kusaba, Kosuke Takahashi, Hiroyuki Fujita, Keitaro Fukushima, Hiromichi Iwasaki, Kazuo Tamura, Toshiaki Saeki, Yasushi Takamatsu, Sadamoto Zenda.: A questionnaire survey on evaluation for penetration and compliance of the Japanese Guideline on Febrile Neutropenia among hematology-oncology physicians and surgeons., Support Care Cancer, 29(11), 6831-6839, 20211129, DOI: 10.1007/s00520-021-06277-8, #3.063

2155005

Matsuda S, Yoshida H, Yoshimura H, Goi T, Yoshida Y, Iwasaki H: Has the COVID-19 pandemic influenced the oral health and nutritional status of elderly patients with digestive cancer?: A retrospective study in Fukui, Japan, Medicine, 100(40), e27500, 20211008, DOI: 10.1097/MD.00000000000027500, #1.889

2155006

Kohei Asaoka, Yuki Watanabe, Kazuhiro Ito, Naoko Hosono, Tomoya Hirota, Masamichi Ikawa, Tomohisa Yamaguchi, Satomi Hatta, Yoshiaki Imamura, Ichizo Nishino, Takahiro Yamauchi, Hiromichi Iwasaki: A case of eosinophilic fasciitis without skin manifestations: a case report in a patient with lupus and literature review, Clinical Rheumatology, 40(6), 2477-2483, 202106, DOI: 10.1007/s10067-020-05416-6 (症例報告), #2.98

b. 原著論文 (審査無)

2155007

Kazuhiro Itoh, Hiroshi Tsutani, and Hiromichi Iwasaki: Potential of Favipiravir and Minocycline Combination Therapy for COVID-19, Re:GEN Open., 28(1), 124-127, 202201, DOI: 10.1089/regen.2021.0037, #2.211

c. 原著論文 (総説)

2155008

Tetsuya Tsujikawa, Yukihiro Umeda, Harumi Itoh, Toyohiko Sakai, Hiromichi Iwasaki, Hidehiko Okazawa, Tamotsu Ishizuka, Hirohiko Kimura.: Radiological perspective of COVID-19 pneumonia: The early features and progressive behaviour on high-resolution CT, JOURNAL OF MEDICAL IMAGING AND RADIATION ONCOLOGY, 65(2), 208-212, 202104, DOI: 10.1111/1754-9485.13139, #1.735

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）

2155009

大西由美，久田晴美，野村伸彦，水永真吾，太田浩敏，波多野正和，八島繁子，宮嶋友希，山本善裕，飛田征男，岩崎博道，大野智子，末松寛之，山岸由佳，三鴨廣繁：中部地方で分離された呼吸器又は口腔由来嫌気性菌及び口腔連鎖球菌の薬剤感受性サーベイランス（2017年～2018年），THE JAPANESE JOURNAL OF ANTIBIOTICS, 75 (1), 10-21, 202203

c. 総説

d. その他研究等実績（報告書を含む）

2155010

岩崎博道：病態生理を踏まえた薬物治療・薬学管理へ がん・支持療法 骨髄抑制，薬局 お役立ちBOOK2022, 73 (4), 1523-1527, 20220331, DOI: 10.15104/J01461.2022170085

2155011

酒巻一平，岩崎博道：肺真菌症の病態・診断・治療 肺クリプトコックス症，呼吸器内科, 41 (3), 262-267, 20220328

2155012

岩崎博道：リケッチア感染症，イヤーノート2023内科・外科編, 80-82, 20220304

2155013

岩崎博道：オミクロン株流行 うつさない対策が重要，公明, (195), 28-29, 20220301

2155014

岩崎博道：日本紅斑熱，内科学, 12, 372-372, 20220301

2155015

岩崎博道：コロナ渦に見たインフォデミック，INFECTION CONTROL 2022, 31 (1), 12-13, 20220101

2155016

岩崎博道，伊藤和広，廣田智哉，酒巻一平：呼吸器感染症 その他の病原体による感染症 リケッチア肺炎（つつが虫病、日本紅斑熱、Q熱），別冊日本臨床 領域別症候群シリーズ, 20, 271-276, 20211130

2155017

岩崎博道，伊藤和広，酒巻一平：我が国におけるダニ媒介感染症の現状と課題，日本内科学会雑誌, 110 (10), 2270-2277, 20211010, DOI: 10.2169/naika.110.2270

2155018

岩崎博道：新型コロナウイルス感染症，福井大学環境報告書2021, 14-15, 202109

2155019

岩崎博道：COVID-19による感染症領域を取り巻く新たな潮流，福井大学医学部同窓会会報, 20210801

2155020

岩崎博道：HIV感染症，大学病院がわかる本, 51-51, 20210731

2155021

岩崎博道：新型コロナウイルス感染症，大学病院がわかる本, 50-50, 20210731

2155022

岩崎博道：感染症・膠原病内科，大学病院がわかる本, 71-71, 20210731

2155023

岩崎博道：英国型変異株にCOVID-19ワクチンは有効，福井大学医学部附属病院センターニュース, 202105

2155024

岩崎博道：急性骨髄性白血病に対する化学療法実施中の深在性真菌症マネジメントを再考する，ノクサフィル座談会記録集, 1-6, 20210531

2155025

岩崎博道：ワクチン接種Q&A 優れた効果を証明，公明, (185), 20-25, 20210501

2155026

岩崎博道：福井大学 with コロナ，くずりゅう, 84, 8-9, 202104

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）

d. 一般講演（ポスター）

e. 一般講演

2155027

宇都宮慧，長谷川稔，廣田智哉，岩崎博道，早稲田優子，松下貴史：治療経過中に急性心不全を生じた皮膚筋炎の1例，第65回日本日本リウマチ学会総会・学術集会，web，20210426

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）

2155028

新家裕朗，細野奈穂子，根来英樹，酒巻一平，山内高弘，岩崎博道：ボサコナゾールが奏功した急性骨髄性白血病治療中の難治性肺炎，日本医真菌学会 東海・北陸支部 第6回深在性真菌症部会，金沢市，20220226

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

2155029

岩崎博道：身につけよう 感染対策のコツ，令和3年度 福井市中央公民館 ふくい中央みらいカレッジ，福井市，20210709

2155030

岩崎博道：新型コロナウイルス感染症の最新情報，感染症WEBセミナーin福井，福井市，20210604

2155031

岩崎博道：新型コロナウイルス感染症の最新情報，令和3年度福井県市町保健師研究協議会保健師全員研修会，Web，20220311

2155032

岩崎博道：新型コロナウイルス感染症から私たちは何を学んだか，令和3年度福井ライフ・アカデミー主催 ふるさと未来講座「現代社会」，福井市，20210612

2155033

岩崎博道：コロナ禍の医療面での現状，第49回福井県壮年のつどい，福井市，20210529

2155034

岩崎博道：新型コロナウイルス感染症と共に生きる～身近な感染対策とコロナ禍を乗り切る知恵～，令和3年度越前まなぼう座，越前市，20210515

2155035

岩崎博道：「新型コロナウイルス感染症Q&A」～疫学情報からみえてくるもの～，令和3年度第68回福井県養護教諭研究協議会，福井市，20210622

2155036

岩崎博道：職場における新型コロナウイルス感染予防対策，衛生管理者等研修会，福井市，20210726

2155037

岩崎博道：新型コロナウイルス感染症の最新情報，福井県歯科医師会鯖江・今丹地区講演会，鯖江市，20210721

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）

2155038

岩崎博道，出野義則，山下芳範，飛田征男，室井洋子，松山千夏，重見博子：感染予防管理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，ICTイノベーションフォーラム2021，Web，20220203

e. 一般講演

f. その他

(G) 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）
文部科学省科学研究費補助金	基盤研究(C)	新興リケツチア症・日本紅斑熱における重症化回避のための治療法確立	岩崎 博道	稲井 邦博，廣田 智哉	20210401-20240331	¥1,820,000

業績一覧

区分	機関名	課題名	研究者名	研究期間	契約金額
共同研究	パナソニック株式会社	パナソニックライフインフォマティクス共同研究部門	岡沢 秀彦, 山村 修, 大西 秀典, 木村 浩彦, 尾崎 公美, 上坂 秀樹, 坂井 豊彦, 有島 英孝, 田中 雅人, 清野 正樹, 岩崎 博道, 稲井 邦博	20190401-20220331	¥58,192,750
受託研究	学校法人産業医科大学, IQVIAサビーズ ジャパン株式会社	関節リウマチを対象とした日常診療下におけるサリルマブの前向き観察研究	岩崎 博道	20191126-20230131	¥0
受託研究	国立研究開発法人国立国際医療研究センター	COVID-19に関するレジストリ研究	岩崎 博道	20200424-20240331	¥828,000

(B) 奨学寄附金

受入件数	9
受入金額	¥3,550,000

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
日本血液学会	評議員	岩崎 博道
日本化学療法学会	Journal of Infection and Chemotherapy編集委員	岩崎 博道
日本衛生動物学会西日本支部	会計幹事	岩崎 博道
日本感染症学会	厚生労働省委託院内感染対策講習会講師	岩崎 博道
日本内科学会北陸地方会	運営協議会委員	岩崎 博道
日本感染症学会	感染症専門医制度審議委員会委員	岩崎 博道
日本血液学会	学術集会医員	岩崎 博道
日本感染症学会/日本化学療法学会「発熱性好中球減少症」	WG委員	岩崎 博道
日本リケッチア症臨床研究会	副会長・事務局長	岩崎 博道
日本感染症学会中日本地方会学術集会	学術奨励賞審査員	岩崎 博道
リケッチア研究会	代表世話人	岩崎 博道
日本感染症学会	専門医問題作成委員	岩崎 博道
中部リウマチ学会	一般会員	岩崎 博道
日本内科学会北陸支部	評議員	岩崎 博道
日本臨床腫瘍学会	一般会員	岩崎 博道
日本環境感染症学会	評議員	岩崎 博道
日本造血細胞移植会	一般会員	岩崎 博道
日本血液学会北陸地方会	評議員	岩崎 博道
日本化学療法学会西日本支部総会	評議員	岩崎 博道
日本検査血液学会	評議員	岩崎 博道
日本輸血・細胞治療学会北陸支部会	評議員	岩崎 博道
日本痛風・核酸代謝学会	評議員	岩崎 博道
日本臨床微生物学会	一般会員	岩崎 博道
日本感染症学会中日本地方会	評議員・理事	岩崎 博道
日本感染症学会	評議員	岩崎 博道
日本医真菌学会	一般会員	岩崎 博道
日本リウマチ学会	一般会員	岩崎 博道
日本老年医学会	一般会員	岩崎 博道
日本輸血・細胞治療学会	評議員	岩崎 博道
米国微生物学会	一般会員	岩崎 博道
日本内科学会	評議員	岩崎 博道
日本感染症学会	施設内感染対策相談窓口回答者	岩崎 博道
日本化学療法学会	評議員	岩崎 博道
日本癌治療学会	一般会員	岩崎 博道
日本内科学会	一般会員	岩崎 博道
日本癌学会	一般会員	岩崎 博道
日本衛生動物学会	一般会員	岩崎 博道
日本臨床薬理学会	評議員	岩崎 博道

(C) 座長

国内学会 (全国レベル)	学会名	氏名
招待・特別講演等	第118回日本内科学会総会・講演会	岩崎博道
シンポジウム等	ノクサフィル座談会企画	岩崎博道
招待・特別講演等	医療関係者のためのワクチンWebセミナー in 福井	岩崎博道
招待・特別講演等	第34回日本臨床内科医学会	岩崎博道
招待・特別講演等	第36回日本環境感染学会総会・学術集会	岩崎博道

業績一覧

招待・特別講演等	第91回日本感染症学会 西日本地方会学術集 会、第64回日本感染症 学会中日本地方会学術 集会、第69回日本化学 療法学会西日本支部総 会合同学会	岩崎博道
招待・特別講演等	福井感染症セミナー 2021	岩崎博道
招待・特別講演等	第9回昇龍道フォーラ	岩崎博道
招待・特別講演等	Influenza Web Conference in Fukui	岩崎博道
招待・特別講演等	感染対策Webセミナー in福井	岩崎博道
招待・特別講演等	感染症医療人材養成事 業 (UF-IDEEP) Webセ ミナー	岩崎博道
招待・特別講演等	日本医真菌学会 東 海・北陸支部 第6回深 在性真菌症部会	岩崎博道

(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
Journal of Infection and Chemotherapy	編集	委員	岩崎 博道	23
Journal of Infection and Chemotherapy	査読	委員	岩崎 博道	3
International Journal of	査読	委員	岩崎 博道	1

(E) その他