

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徴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、健常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努め、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)	
	2016～2021年分	2022年分	2016～2021年分	2022年分
和文原著論文	14	0	—	—
英文論文	ファーストオーサー	1	0	1.707(1.707)
	コラストディエンクオーサー	2	0	76.406(76.406)
	その他	19	10	51.114(49.379)
	合計	21	10	127.52(125.785)

(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)

2255001

Yoshida H, Makino A, Yamaguchi A, Matsuya S, Sakamaki I, Yoshimura H, Iwasaki H.: Droplets adhesion to surgical masks during standard oral surgery, Jpn J Infect Dis, 76(1), 84-86, 20230124, DOI: 10.7883/yoken.JJID.2022.184, #2.541

2255002

Hitoshi.Tsukamoto, Takashi.Higashi, Takaaki.Kodawara, Kyohei.Watanabe, Yukio.Hida, Hiromichi.Iwasaki, Nobuyuki.Goto: A longitudinal study of Candida bloodstream infections in a Japanese university hospital: species distribution, drug susceptibility, clinical features, and mortality predictors, European Journal of Clinical Microbiology & Infectious Diseases, 41(11), 1315-1325, 202211, DOI: 10.1007/s10096-022-04499-0, #5.103

2255003

Hidenori Onishi, Osamu Yamamura, Ippei Sakamaki, Hirofumi Miyashita, Hiromichi Iwasaki: Can the Brinkman Index Predict the Need for Treatment in Patients With COVID-19?, Asia Pac J Public Health., 34(6-7), 692-694, 202209, DOI: 10.1177/10105395221113773., #2.27

2255004

Hidenori Onishi, Osamu Yamamura, Ippei Sakamaki, Hiromichi Iwasaki: Qualitative antibody responses, changes in inflammatory biomarker levels, and adverse reactions following vaccination with the BNT162b2 COVID-19 mRNA vaccine, International Journal of Analytical Bio-Science, 10(3), 73-80, 20220930

2255005

Kazuhiro Itoh, Yasuhiko Mitsuke, Mami Wakahara, Tatsuya Yoshioka, Nozomi Otsuki, Yusuke Suzuki, Chiyo Kiriba, Atsushi Kuwata, Ippei Sakamaki, Hiromichi Iwasaki, and Hiroshi Tsutani: Aseptic Meningitis after Amenamevir Treatment for Herpes Zoster in the First Branch of the Trigeminal Nerve: A Case Report, Internal Medicine, 61(18), 2809-2811, 20220915, DOI: 10.2169/internalmedicine.8581-21 (症例報告), #1.27

b. 原著論文 (審査無)

2255006

Kazuhiro Itoh, Hiroshi Tsutani, Yasuhiko Mitsuke, Hiromichi Iwasaki: Potential Use of Iron-Limiting Therapy against Cryptococcus neoformans and Effects of Caspofungin on the Host Immune System, mSphere., 7(5), e0037322, 20221026, DOI: 10.1128/msphere.00373-22, #5.029

2255007

Kazuhiro Itoh, Hiroko Shigemitsu, Keiichi Kinoshita, Hikaru Tsukasaki, Shin Imamura, Koji Morinaga, Nobuyuki Yoshio, Takashi Nakayama, Hitoshi Inoue, Takanori Ueda, Takahiro Yamauchi, Hiromichi Iwasaki.: Efficacy and Safety of Caspofungin Treatment in Febrile Neutropenic Patients with Hematological Disorders: A Multicenter Consecutive Case Series, Intern Med, 61(20), 3037-3044, 20221015, DOI: 10.2169/internalmedicine.9070-21, #1.282

2255008

Kazuhiro Itoh, Hiroshi Tsutani, Hiromichi Iwasaki: Multifaceted efficacy of caspofungin against fungal infections in COVID-19 patients, Med Hypotheses., 164, 110876, 202207, DOI: 10.1016/j.mehy.2022.110876, #4.411

2255009

Keisuke Oka, Akane Matsumoto, Nobuyuki Tetsuka, Hiroshi Morioka, Mitsutaka Iguchi, Nobuhisa Ishiguro, Tsunehisa Nagamori, Satoshi Takahashi, Norihiro Saito, Koichi Tokuda, Hidetoshi Igari, Yuji Fujikura, Hideaki Kato, Shinichiro Kanai, Fumiko Kusama, Hiromichi Iwasaki, Kazuki Furuhashi, Hisashi Baba, Miki Nagao, Masaki Nakanishi, Kei Kasahara, Hiroshi Kakeya, Hiroki Chikumi, Hiroki Ohge, Momoyo Azuma, Hisamichi Tauchi, Nobuyuki Shimono, Yohei Hamada, Ichiro Takajo, Hiroto Nakata, Hideki Kawamura, Jiro Fujita, Tetsuya Yagi: Clinical characteristics and treatment outcomes of carbapenem-resistant Enterobacterales infections in Japan, J Glob Antimicrob Resist., 29, 247-252, 202206, DOI: 10.1016/j.jgar.2022.04.004, #.349

2255010

Nobu Akiyama, Takuho Okamura, Minoru Yoshida, Shun-Ichi Kimura, Shingo Yano, Isao Yoshida, Hitoshi Kusaba, Kosuke Takahashi, Hiroyuki Fujita, Keitaro Fukushima, Hiromichi Iwasaki, Kazuo Tamura, Toshiaki Saeki, Yasushi Takamatsu, Sadamoto Zenda.: Difference of compliance rates for the recommendations in Japanese Guideline on Febrile Neutropenia according to respondents' attributes: the second report on a questionnaire survey among hematology-oncology physicians and surgeons, Support Care Cancer, 30(5), 4327-4336, 202205, DOI: 10.1007/s00520-022-06834-9, #3.359

業績一覧

- 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)
 - 2255011 岩崎博道: スピロヘータ感染症, イヤーノート2024内科・外科編, H-75-H-78, 20230307
 - 2255012 岩崎博道: リケッチア感染症, イヤーノート2024内科・外科編, H-81-H-83, 20230307
 - 2255013 岩崎博道: リケッチア感染症 (つつが虫病, 日本紅斑熱), 今日の治療指針2023年版, 181-184, 20230101
 - 2255014 岩崎博道: 第6波に備え治療・検査体制強化が重要, 公明, 192, 40-41, 20221201
 - 2255015 岩崎博道: ダニ媒介感染症増加中, 識別法や予防法は? 重症熱性血小板減少症, 日本紅斑熱, つつが虫病など, Medical Tribune, 20220722
 - 2255016 松山千夏, 岩崎博道: 【物・人・事から組織まで総力で臨む手指衛生戦略】手指衛生のモニタリング戦略, IoT技術によるモニタリング システム概要と手指衛生管理の実際, 感染対策ICTジャーナル, 17(2), 129-136, 20220415, DOI: 10.34426/ict.0000000306
 - 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
 - 2255017 岩崎博道: ダニ媒介感染症 (日本紅斑熱, SFTS等), 第37回日本環境感染学会総会・学術集会, 横浜市, 20220616
 - c. 一般講演 (口演)
 - 2255018 岩崎博道, 式井慎一, 野坂健一郎, 吉岡元貴, 酒巻一平: コロナ渦における熱画像を用いたAI処理高精度非接触体温計測の有用性, 第96回日本感染症学会総会, Web, 20220422
 - 2255019 定清直, 酒巻一平, 岩崎博道: 福井大学における感染症医療人材養成事業 (UF-IDEEP) と特色あるカリキュラム「感染症」の新設, 第92回日本感染症学会西日本地方会学術集会, 第65回日本感染症学会中日本地方会学術集会, 第70回日本化学療法学会西日本支部総会合同学会, 長崎市, 20221104
 - 2255020 木村浩史, 岩崎博道, 根来英樹, 山内高弘, 酒巻一平: 抗CD20抗体治療歴のある患者におけるSARS-CoV-2持続感染の一例, 第92回日本感染症学会西日本地方会学術集会, 第65回日本感染症学会中日本地方会学術集会, 第70回日本化学療法学会西日本支部総会合同学会, 長崎市, 20221104
 - 2255021 酒巻一平, 岩崎博道: Sitaflaxacinは, TACEのリン酸化および活性を低下させ, LPS刺激THP-1細胞からのTNF α 放出を抑制する, 第70回日本化学療法学会総会, 岐阜市, 20220604
 - 2255022 菅原紀里, 飛田征男, 西村一美, 松山千夏, 酒巻一平, 岩崎博道: 院内の新型コロナウイルス感染症 (COVID-19) クラスタ発生時におけるPCR検査実施のためのIGTの役割, 第37回日本環境感染学会総会・学術集会, 横浜市, 20220617
 - d. 一般講演 (ポスター)
 - 2255023 松山千夏, 西村一美, 飛田征男, 菅原紀里, 酒巻一平, 岩崎博道: 2回のCOVID-19クラスタを経験して, 第37回日本環境感染学会総会・学術集会, 横浜市, 20220617
 - e. 一般講演
 - f. その他

業績一覧

(3) 国内学会（地方レベル）

a. 招待・特別講演等

2255024

岩崎博道：ダニ媒介感染症の病態と臨床検査，第46回北陸臨床病理集談会，金沢市，20220903

b. シンポジスト・パネリスト等

c. 一般講演（口演）

2255025

東田晋太郎，小高愛莉奈，尾山徳孝，長谷川稔，坂井秀彰，岩崎博道：メトトレキサート（MTX）の休業で消退したMTX関連リンパ増殖性疾患の1例，第477回 日本皮膚科学会北陸地方会，富山市，20230219

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

2255026

岩崎博道：COVID-19の重症化を防ぐ，令和4年度特定健診・保健指導実践者ステップアップ研修会，Web，20220805

2255027

岩崎博道：新型コロナウイルス感染症パンデミックから、今、人類が学んでいること，藤島高等学校「学問発見講座」，福井市，20221028

2255028

岩崎博道：身近な感染症対策，2022年度福井大学公開講座，福井市，20221126

2255029

岩崎博道：血液疾患患者における細菌感染症の診断と治療，感染症インターネット講演会，Web，20220620

2255030

岩崎博道：我が国のリケッチア症診療の現況，第13回日本リケッチア症臨床研究会，大津市，20230204

2255031

岩崎博道：新型コロナウイルス感染症と免疫・栄養，令和4年度在宅栄養管理指導研修センター，福井市，20221217

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

2255032

岩崎博道：新型コロナウイルス感染症を振り返って，ウイズコロナ時代のアレルギー，福井市，20220811

2255033

岩崎博道：新型コロナウイルスワクチンに関する最新の知見や最新の治療等について，令和4年度市町保健師研究協議会 第1回分野別研修会，Web，20220819

2255034

木下佑子，百田亜紀子，平野陽子，三嶋一輝，栗田智未，松山千夏，岩崎博道：治療中断していた患者との関わり，令和4年度北陸HIV臨床談話会，Web，20220806

2255035

岩崎博道：感染症の世界によるこそ，ひらめき☆ときめきサイエンス～ようこそ大学の研究室へ，永平寺町，20220716

f. その他

2255036

岩崎博道：新型CoV感染症対応WG，第24回国立大学附属病院感染対策協議会，山形市，20221121

(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）
文部科学省科学研究費補助金	基盤研究(C)	新興リケッチア症・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	¥1,560,000
共同研究	機関名 パナソニックホールディングス株式会社	課題名 パナソニックライフィノベーション共同研究部門	研究者名 岡沢 秀彦，山村 修，大西 秀典，安倍 博，坂井 豊彦，有島 英孝，清野 正樹，田中 雅人，岩崎 博道，稲井 邦博，今村 好章，松川 選佳	研究期間	20220401-20250331	¥11,000,000

業績一覧

区分	機関名	課題名	研究者名	研究期間	契約金額
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
受託研究	学校法人産業医科大学、IQVIA「ビーンズ」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

(B) 奨学寄附金

受入件数	8
受入金額	¥2,500,000

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
日本環境感染学会	評議員	岩崎 博道
日本造血細胞移植	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	福井県内科医会学術講演会	岩崎博道
招待・特別講演等	第70回日本化学療法学会	岩崎博道
招待・特別講演等	第37回日本環境感染学会総会・学術集会	岩崎博道
招待・特別講演等	第35回日本臨床内科医会	岩崎博道
招待・特別講演等	福井県COVID-19感染症セミナー	岩崎博道
招待・特別講演等	第84回日本血液学会学術集会	岩崎博道
招待・特別講演等	第92回日本感染症学会西日本地方会学術集会、第65回日本感染症学会中日本地方会学術集会、第70回日本化学療法学会西日本支部総会合同学会	岩崎博道
その他	第8回福井県感染制御研究会	岩崎博道
その他	第24回国公立大学附属病院感染対策協議会	岩崎博道

業績一覧

その他	福井感染症セミナー 2022	岩崎博道
招待・特別講演等	第13回日本リケッチア 症臨床研究会	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7回深 在性真菌症部会	岩崎博道
一般講演（口演）	第92回日本感染症学会 西日本地方会学術集 会、第65回日本感染症 学会中日本地方会学術 集会、第70回日本化学 療法学会西日本支部総 会合同学会	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	査読	委員	岩崎 博道	23
化学療法学会誌	査読	委員	岩崎 博道	23

(E) その他