

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)		
	2014～2019年分	2020年分	2014～2019年分	2020年分	
和文原著論文	6	7	—	—	
英文論文	ファーストオーサー	0	0(0)	1.707(1.707)	
	コレスポンデイングオーサー	3	1	74.699(74.699)	1.707(1.707)
	その他	6	8	8.682(8.682)	24.919(24.919)
	合計	9	9	83.381(83.381)	26.626(26.626)

(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)

2055001

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), #2.394

2055002

Kazuhiro Itoh, Hiromichi Iwasaki, Eiju Negoro, Hiroko Shigemi, Issei Tokimatsu, Hiroshi Tsutani, Takahiro Yamauchi.: Successful Treatment of Breakthrough Trichosporon asahii Fungemia by the Combination Therapy of Fluconazole and Liposomal Amphotericin B in a Patient with Follicular Lymphoma., *Mycopathologia*, 186(1), 113-117, 202103, DOI: 10.1007/s11046-020-00525-x, #2.452

2055003

Yuki Shimamoto, Hiroaki Araie, Kazuhiro Itoh, Hiroko Shigemi, Takahiro Yamauchi, Hiromichi Iwasaki: MALDI-TOFMS-oriented early definitive therapy improves the optimal use of antibiotics for Enterococcus spp. bloodstream infection, *Journal of Infection and Chemotherapy*, 27(2), 393-396, 202102, DOI: 10.1016/j.jiac.2020.10.008, #1.722

2055004

Takashi Higashi, Hitoshi Tsukamoto, Takaaki Kodawara, Toshiaki Igarashi, Kyohei Watanabe, Ryoichi Yano, Hiromichi Iwasaki, Nobuyuki Goto.: Evaluation of risk factors for nephrotoxicity associated with high-dose vancomycin in Japanese patients., *Pharmazie*, 76(2), 114-118, 20210225, DOI: 10.1691/ph.2021.0138, #1.198

2055005

Kazuhiro Ito, Hiromichi Iwasaki, Hiroko Shigemi, Hiroshi Tsutani, Takahiro Yamauchi.: Spiral-shaped bacteremia: Difference in the duration of blood cultures between Helicobacter spp. and Campylobacter spp. using the BACTEC system, *Journal of Microbiological Methods*, 182, 106158-106158, 20210204, DOI: 10.1016/j.mimet.2021.106158, #1.707

2055006

Kazuhiro Ito, Hiroko Shigemi, Kazuyasu Chihara, Kiyonao Sada, Takahiro Yamauchi, Hiromichi Iwasaki: Caspofungin suppresses zymosan-induced cytokine and chemokine release in THP-1 cells: possible involvement of the spleen tyrosine kinase pathway, *Translational Research*, 227, 53-63, 202101, DOI: 10.1016/j.trsl.2020.07.005, #5.411

2055007

Jian Sun, Hiroko Shigemi, Miaoyin Cao, E. Qin, Jixian Tang, Juxin Shen, Hiromichi Iwasaki: Minocycline Induces Autophagy and Inhibits Cell Proliferation in LPS-Stimulated THP-1 Cells, *BIOMED RESEARCH INTERNATIONAL*, 2020, 5459209-5459209, 20200720, DOI: 10.1155/2020/5459209, #2.276

2055008

Hisato Yoshida, Shinpei Matsuda, Tomonori Aratani, Hitoshi Tsukamoto, Hitoshi Yoshimura, Kazuo Sano, Hiromichi Iwasaki: Collaboration with an infection control team promoted appropriate antibiotic use for third molar extraction at a Japanese hospital, *Journal of Infection and Chemotherapy*, 26(6), 531-534, 202006, DOI: 10.1016/j.jiac.2020.01.003, #1.722

b. 原著論文 (審査無)

2055009

Akira Kobayashi, Hiromichi Iwasaki: Pernicious anemia presenting as glossitis, *CANADIAN MEDICAL ASSOCIATION JOURNAL*, 192(16), E434-E434, 20200420, DOI: 10.1503/cmaj.191331 (症例報告), #7.744

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）

- 2055010** 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: 多発性筋炎・皮膚筋炎: ケースプレゼンテーション 治療経過中に急性心不全を生じた皮膚筋炎の1例, 日本リウマチ学会総会・学術集会プログラム・抄録集, 65, 399-399, 202103
- 2055011** 飛田 征男, 久田 恭子, 川端 直樹, 津田 寛子, 岩崎 博道: 福井県における新型コロナウイルスに対する検査体制 ―第11回福井感染制御ネットワーク会議でのアンケート報告―, 福井県臨床検査技師会誌, 51(1), 2-5, 202012
- 2055012** 岩崎博道, 室井洋子, 高山裕喜枝, 加藤早紀.: モニタリングシステムを活用して、手指衛生遵守率向上へ, Hand Hygiene Report, 13, 202006
- 2055013** 北崎佑樹, 岩崎博道, 北井隆平, 高橋健太, 中道一生, 濱野忠則: 脳脊髄液中のJCV-DNA遺伝子検査が2回とも陰性であったが、開頭脳生検で診断確定したHIV関連進行性多巣性白質脳症の1例, BRAIN and NERVE, 72(5), 541-546, 20200501, DOI: 10.11477/mf.1416201559 (症例報告)

b. 原著論文（審査無）

- 2055014** 岩崎博道: 手指衛生モニタリングシステムで医療者の行動を可視化し手指衛生の遵守率を高める, 保険診療 2, 76(2), 8-10, 202102
- 2055015** 岩崎博道: 新型コロナウイルス対策Q&A 68 4 透析部門で注意すべきことは何ですか?, INFECTION CONTROL 2021, (春季増刊), 165-168, 20210205
- 2055016** 伊藤和広, 重見博子, 千原一泰, 定 清直, 山内高弘, 岩崎博道: Syk依存性経路を介したカスポファンギンによるサイトカインおよびケモカイン産生修飾作用, Translational Research, 68(5), 590-594, 20200718, DOI: 10.1016/j.trsl.2020.07.005

c. 総説

d. その他研究等実績（報告書を含む）

- 2055017** 岩崎博道: リケッチア感染症, イヤーノート2022 内科・外科編, H-79-H-81, 20210305
- 2055018** 岩崎博道: COVID-19のこれからの注意点, 院内だより, (85), 20210131
- 2055019** 岩崎博道, 重見博子: わが国最多のリケッチア感染症: つつが虫病 【正確な診断のためには6種の血清型を確認する必要がある】, 日本医事新報, (5046), 47-47, 20210109
- 2055020** 岩崎博道: HIV-1感染症, 今日の治療指針2021年版, 200-202, 20210101
- 2055021** 岩崎博道: 新型コロナウイルス感染症と共に生きる, いきいきセミナー ラジオ放送講座, 32(10), 10-11, 20210101
- 2055022** 岩崎博道: 新型コロナウイルス感染症により築かれた感染対策の絆～福井県内COVID-19の第一波を乗り越えて～, 福井県医師会だより, (710), 4-5, 20200725
- 2055023** 岩崎博道: 新型コロナウイルス感染症 (COVID-19) のパンデミックを振り返る, 福井県医師会だより, (710), 8-11, 20200725
- 2055024** 岩崎博道, 重見博子: 新興リケッチア感染症・日本紅斑熱【急増するマダニ媒介感染症により急がれる治療法の確立】, 日本医事新報, (5019), 49-49, 20200704

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

- 2055025** Hiroko Shigemi, Yoshinori Ideno, Chinatsu Matsuyama, Yukio Hida, Yoshinori Yamashita, Hiromichi Iwasaki, Toru Inaba, Naohisa Fujita.: Certificate for improvement of hand hygiene performance using IoT(Internet of Things)., 6th One Health Aotearoa Symposium 2020., web, 20201209

f. その他

(2) 国内学会（全国レベル）

a. 招待・特別講演等

- 2055026** 岩崎博道: MRSAの感染制御―病態から考える診断と治療―, 第94回日本感染症学会学術講演会ランチョンセミナー, Web, 20200820

b. シンポジスト・パネリスト等

- 2055027** 岩崎博道: COVID-19第1波における福井県の危機的医療提供体制を振り返る, 令和2年度大学病院情報マネジメント部門連絡会議, 吉田郡, 20210128

c. 一般講演（口演）

d. 一般講演（ポスター）

業績一覧

- e. 一般講演**
- 2055028** Farina Faiz, Yoshinori Ideno, Hiromichi Iwasaki, Yoko Muroi, Sozo Inoue.: Multilabel Classification of Nursing Activities in a Realistic Scenario., 9th ICIEV, 4th IVPR & 2nd ABC, 北九州市, 20200826
- 2055029** 渡邊佑衣, 浅岡浩平, 伊藤和広, 細野奈穂子, 山内高弘, 岩崎博道.: 皮膚病変を伴わない非典型びまん性筋膜炎の診断と治療プロセス, 第117回日本内科学会講演会 医学生・研修医の日本内科学会ことはじめ2020東京, Web, 20200808
- 2055030** 吉田寿人, 塚本仁, 吉村仁志, 岩崎博道.: 歯科口腔外科における感染管理システムを利用した抗菌薬適正使用とその医療経済効果について, 令和3年度大学病院情報マネジメント部門連絡会議, 吉田郡, 20210128
- f. その他**
- (3) 国内学会 (地方レベル)
- a. 招待・特別講演等**
- 2055031** 岩崎博道: 新型コロナウイルスと共に生きるために, 第66回福井県小児保健協会学術集会, web, 20210211
- 2055032** 岩崎博道: 新型コロナウイルス感染症 (COVID-19)のパンデミックを振り返る, 第99回福井県医学会総会, 福井市, 20200621
- 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**
- 2055033** 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, 新型コロナウイルス感染予防対策研修会, 吉田郡, 20210209
- 2055034** 岩崎博道: 新型コロナウイルスの感染防止について, 第16回「南越前町まちづくり大会」, 南越前町, 20210223
- 2055035** 岩崎博道: 学校現場におけるこれからの新型コロナウイルス対策, 令和2年度福井県養護教諭研究会冬季研修会, web, 20210122
- 2055036** 岩崎博道: COVID-19と糖尿病, 糖尿病 Remote セミナー, Web, 20201015
- 2055037** 岩崎博道, 山村修, 坂本祐二: 手指衛生の遵守率を高める方法『次世代手指衛生モニタリングシステム』, サトーヘルスケアWebセミナー, Web, 20200806
- 2055038** 岩崎博道: 感染症を予防するために知っておきたい身近な対策, 大野市民学校第5講 (福井ライフ・アカデミー共済講座), 大野市, 20210208
- 2055039** 岩崎博道: COVID-19と糖尿病, 糖尿病診療と感染症治療の両立を考える会, Web, 20200831
- 2055040** 岩崎博道: 子ども会活動における感染症対応の注意点とは, 令和2年度福井県子ども会安全啓発講習会, 福井市, 20210207
- 2055041** 岩崎博道: 新型コロナウイルス感染症ワクチン接種について, 新型コロナウイルスワクチン講演会, 福井市, 20210324
- 2055042** 岩崎博道: 新型コロナウイルスと共に生きるために, 第43回名田庄多聞の会, 大飯町, 20210314
- 2055043** 岩崎博道: コロナ禍のインフルエンザ対策, インフルエンザ診療 Up to Date 2020, web, 20201221
- 2055044** 岩崎博道: がん患者さんのための新型コロナウイルス感染対策, 北信かんプロ 県民公開シンポジウム がん診療最前線, 福井市, 20201121
- 2055045** 岩崎博道: 福井県における新型コロナウイルス感染症を振り返る, 第38回日本輸血・細胞治療学会北陸支部例会, 福井市, 20201121
- 2055046** 岩崎博道: 新型コロナウイルス感染症, 第3回福井県鼻の日保健大会, 福井市, 20200809
- 2055047** 岩崎博道: 新型コロナウイルスを正しく知り、共存していくためには, 2020年JIL中部ブロック@Zoom 持続可能なセンターにしていけるために, 福井市, 20210202
- 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)**

業績一覧

e. 一般講演
2055048

岩崎博道: COVID-19 60日間の奮闘～第1派を振り返って～, 令和2年度医療環境制御センター研修会, 吉田郡, 20200715

2055049

岩崎博道: 新型コロナウイルス感染症の最新情報, 三国病院研修会, 坂井市, 20200427

2055050

岩崎博道: コロナ禍にみえた感染対策の理想と現実, 令和2年度福井県医師会救急医療講座プログラム, 福井市, 20201206

2055051

岩崎博道: 新型コロナウイルスについて, 福井大学教育学部付属義務教育学校出前講座, 福井市, 20201102

2055052

岩崎博道, 松山千夏: 院内感染対策について, 令和2年度新任臨床医等オリエンテーション, 吉田郡, 20200402

2055053

岩崎博道: 新型コロナウイルスと、どのようにつき合うか, 新型コロナウイルス感染症対策講演会, 福井市, 20201128

2055054

岩崎博道: コロナ禍の暮らし方の知恵, エフ・カルチャー2020, 福井市, 20201103

2055055

渡邊珠代, 辻典子, 朝倉英策, 森永浩次, 吉尾伸之, 井上仁, 今村信, 市橋匠, 高松秀行, 河合暦美, 彼谷裕康, 岩崎博道: 北陸ブロックにおけるHIV陽性者の死亡に関する検討, 第34回日本エイズ学会学術集会・総会, Web, 20201129

2055056

岩崎博道: 「コロナ禍における高齢者施設における感染症対策」について, 特別養護老人ホームあさくら苑研修会, 福井市, 20201124

2055057

岩崎博道: 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, 北陸地域ICTイノベーションセミナー2020, 金沢市, 20201204

2055058

岩崎博道: 新型コロナウイルス感染症対策, 中村病院新型コロナウイルス感染症対策研修講演会, 福井市, 20200420

2055059

五十嵐敏明, 平野陽子, 林咲希, 三嶋一輝, 百田亜紀子, 木下佑子, 古俣孝明, 塚本仁, 岩崎博道, 後藤伸之: 抗HIV薬の院外処方化とかかりつけ薬局の役割に関する調査, 第34回日本エイズ学会学術集会・総会, web, 20201129

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)
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, 木村 浩彦, 尾崎 公美, 上坂 秀樹, 坂井 豊彦, 岩崎 博道, 稲井 邦博		20190401-20220331	¥53,487,500
共同研究	株式会社ケアコム	感染予防管理に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	岩崎 博道		20180601-20210331	¥0

区分	機関名	課題名	研究者名	研究期間	契約金額
受託研究	福井県	重症化の条件について【新型コロナウイルス感染症の重症化に及ぼす宿主側要因の解明】	岩崎 博道	20201013-20210331	¥1,200,000
受託研究	学校法人産業医科大学, IQVIAサービシ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ルルマブの前向き観察研究	岩崎 博道	20191126-20230131	¥0
受託研究	国立研究開発法人日本医療研究開発機構	ダニ媒介性細菌感染症の総合的な対策に向けた研究【分担】国内発症リケッチア症の救命のための治療法開発	岩崎 博道	20200401-20210331	¥1,300,000
受託研究	総務省北陸総合通信局	感染予防管理に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	岩崎 博道, 飛田 征男, 室井 洋子, 山下 芳範, 重見 博子, 松山 千夏	20200401-20210331	¥8,048,000
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	20200424-20210331	¥780,000

(B) 奨学寄附金

受入件数	9
受入金額	¥3,350,000

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
日本化学療法学会	評議員	岩崎 博道
日本内科学会	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	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
日本血液学会	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
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
日本熱帯医学会	一般会員	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94回日本感染症学会学術講演会	岩崎博道
招待・特別講演等	第14回瀬勢会臨床研究会第24回瀬勢会セミナー	岩崎博道
招待・特別講演等	第16回中部アンチバイオグラム研究会	岩崎博道
招待・特別講演等	第68回日本化学療法学会総会	岩崎博道
招待・特別講演等	第90回日本感染症学会西日本地方会学術集会、第63回日本感染症学会中日本地方会学術集会、第68回日本化学療法学会西日本支部総会	岩崎博道
招待・特別講演等	真菌感染症Virtual Meeting	岩崎博道
招待・特別講演等	福井感染症セミナー	岩崎博道
招待・特別講演等	2020	岩崎博道
招待・特別講演等	第8回昇龍道フォーラム	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

(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	27
Journal of Infection and Chemotherapy	査読	委員	岩崎 博道	2
International Journal of	査読	委員	岩崎 博道	2
Japanese Journal of Infectious Diseases	査読	委員	岩崎 博道	1

(E) その他