

## 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

## 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	総数	
	2019年分	インパクトファクター (うち原著のみ)
和文原著論文	4	—
英文論文	ファーストオーサー	0 (0)
	コレスポンディングオーサー	0 (0)
	その他	1.539 (1.539)
	合計	1.539 (1.539)

## (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)

1955001

Kenta Yamada, Hiroko Shigemi, Koji Suzuki, Motoko Yasutomi, Hiromichi Iwasaki, Yusei Ohshima.: Successful management of a Bacillus cereus catheter-related bloodstream infection outbreak in the pediatric ward of our facility., Journal of Infection and Chemotherapy, 25(11), 873-879, 201911, DOI: 10.1016/j.jiac.2019.04.013, #1.539

## 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

1955002

Hiroko Shigemi, Yoshinori Ideno, Yoko Muroi, Chinatsu Matsuyama, Yukio Hida, Yoshinori Yamashita, Tamotsu Ishizuka, Hiromichi Iwasaki.: Efficacy of IoT (Internet of Things) to improve hand hygiene performance., 5th International Conference on Prevention & Infection Control (ICPIC), 8(Suppl 1), 148, 20190912

1955003

Yoshinori Yamashita, Hiromichi Iwasaki, Yoko Muroi, Yukio Hida, Hiroko Shigemi.: Development of in-hospital infection management using IoT., Stud Health Technol Inform, 264, 1817-1818, 20190821

## (3) 和文：著書等

## a. 著書

## b. 著書 (分担執筆)

1955004

岩崎博道: ニューモシスチス症: 今日の治療指針2020, 医学書院, 225-227, 20200101

## c. 編集・編集・監修

## (4) 和文：論文等

## a. 原著論文 (審査有)

1955005

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, 2020

1955006

岩崎博道, 伊藤和広, 重見博子.: 我が国におけるリケッチア感染症の現状と課題, 日本内科学会雑誌, 108(9), 1866-1872, 20190910, DOI: 10.2169/naika.108.1866

1955007

大岩加奈, 山内高弘, 井上仁, 岩崎博道, 上田幹夫, 浦崎芳正, 大竹茂樹, 奥村廣和, 折笠秀樹, 神谷健一, 河合泰一, 岸慎治, 黒川敏郎, 佐藤勉, 澤崎愛子, 高松秀行, 津谷寛, 寺崎靖, 中尾眞二, 中山俊, 羽場利博, 細野奈穂子, 正木康史, 又野禎也, 村田了一, 山口正木, 吉尾伸之, 細谷龍男, 上田孝典.: がん化学療法に伴う腫瘍崩壊症候群と急性尿酸性腎症に関する後方視的アンケート調査研究, Gout and Uric & Nucleic Acids, 43(1), 19-26, 2019, DOI: 10.14867/gnamtsunyo.43.1\_19

1955008

門田卓美, 野村伸彦, 満山順一, 板谷和也, 太田浩敏, 波多野正和, 八島繁子, 森田恵理, 坂本純子, 山本善裕, 飛田征男, 岩崎博道, 大野智子, 山岸由佳, 三嶋廣繁.: 中部地方で分離された肺炎球菌の各種抗菌薬に対する感受性サーベイランス (2015年～2016年), THE JAPANESE JOURNAL OF ANTI-ZOOLOGICS, 72(2), 123-141, 20190601

## 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)

1955009

岩崎博道: 感染症発生动向調査情報解析コメント, 福井県医師会だより, (699), 10-10, 20190825

## 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)

1955010

Yoshinori Yamashita, Hiromichi Iwasaki, Yoko Muroi, Yukio Hida, Hiroko Shigemi.: Development of in-hospital infection management using IoT., The 17th World Congress of Medical and Health Informatics., 20190829, Stud Health Technol Inform, 264, 1817-1818, 20190821

## d. 一般講演 (ポスター)

1955011

Hiroko Shigemi, Yoshinori Ideno, Yoko Muroi, Chinatsu Matsuyama, Yukio Hida, Yoshinori Yamashita, Tamotsu Ishizuka, Hiromichi Iwasaki. : Efficacy of IoT (Internet of Things) to improve hand hygiene performance., 5th International Conference on Prevention & Infection Control (ICPIC), Geneva (Switzerland) , 20190912, 8(Suppl 1), 148, 20190912

## 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

1955012

岩崎博道: 我が国におけるリケッチャ感染症の現状と課題, 第116回日本内科学会総会講演会, 名古屋市, 20190426, 日本内学会雑誌, 108(臨時増刊号), 45, 20190228

1955013

岩崎博道, 伊藤和広: 我が国におけるダニ媒介感染症の現状, 第93回日本感染症学会総会・学術講演会, 名古屋市, 20190404, 感染症学雑誌, 93(臨時増刊号), 129, 20190331

## b. シンポジスト・パネリスト等

1955014

田居克規, 大槻希美, 津谷寛, 岩崎博道: 好中球CD64の有用性を考える, 第93回日本感染症学会総会・学術講演会, 名古屋市, 20190404, 感染症学雑誌, 93(臨時増刊号), 225, 20190331

## c. 一般講演 (口演)

1955015

重見博子, 出野義則, 飛田征男, 室井洋子, 松山千夏, 岩崎博道: 手指衛生遵守向上を目指したIoTモニタリングとリアルタイムフィードバックの評価, 第35回日本環境感染学会総会・学術集会, 横浜市, 20200214, 電子抄録集, 35

1955016

山下芳範, 岩崎博道, 重見博子, 室井洋子, 飛田征男, 出野義則.: 院内IoT環境を利用した手指衛生管理, 第23回日本医療情報学会春季学術大会, 熊本市, 20190608, 抄録集, 23, 106-107, 2019

1955017

伊藤和広, 新谷智則, 重見博子, 田居克規, 山内高弘, 岩崎博道.: 近年の当院における黄色ブドウ球菌菌血症診療の現状, 第67回日本化学療法学会総会, 東京, 20190509, 抄録集, 41

1955018

伊藤和広, 重見博子, 田居克規, 山内高弘, 岩崎博道: 抗真菌薬の免疫調整作用に関する細胞内シグナル経路の検討, 第93回日本感染症学会総会・学術講演会, 名古屋市, 20190405, 感染症学雑誌, 93(臨時増刊号), 68, 20190331

1955019

重見博子, 田居克規, 伊藤和広, 山内高弘, 早稲田優子, 石塚全, 岩崎博道: 2018年福井豪雪時におけるインフルエンザ蔓延の後方視的解析, 第93回日本感染症学会総会・学術講演会, 名古屋市, 20190406, 感染症学雑誌, 93(臨時増刊号), 80, 20190331

1955020

田中知暁, 野村伸彦, 満山順一, 岩崎博道, 大野智子, 澤村治樹, 柴田尚宏, 末松寛之, 山岡一清, 山本善裕, 山岸由佳, 三嶋廣繁: 2017年に中部地方の医療施設より分離された尿路及び腹腔内由来大腸菌の感受性サーベイランス, 第93回日本感染症学会総会・学術講演会, 名古屋市, 20190406, 感染症学雑誌, 93(臨時増刊号), 77, 20190331

## d. 一般講演 (ポスター)

1955021

森岡浩一, 岩崎博道, 室井洋子, 松山千夏, 新谷智則, 飛田征男: ICT/ASTの迅速な対応により救命し得たMRSA縦隔炎の1例, 第35回日本環境感染学会総会・学術集会, 横浜市, 20200214

1955022

森岡浩一, 岩崎博道, 室井洋子, 松山千夏, 新谷智則, 東高士, 飛田征男, 嶋田章弘, 久田恭子, 坂口翔平: ICT/ASTの迅速な対応により救命し得たMRSA縦隔炎の1例, 第35回日本環境感染学会総会・学術集会, 横浜市, 20200214

## e. 一般講演

1955023

山下芳範, 岩崎博道, 重見博子, 室井洋子, 飛田征男, 出野義則.: IoTによる手指衛生管理と手洗いフィードバックの試行, 第39回医療情報学連合大会, 第20回日本医療情報学会学術大会, 千葉市, 20191122, 抄録集, 39, 291, 20191121

1955024

伊藤和広, 重見博子, 岩崎博道.: Caspofunginによるサイトカイン産生制御作用-Sykシグナル経路との関連一, 第63回日本医真菌学会総会・学術集会, 千葉市, 20191011, 22

## f. その他

## (3) 国内学会 (地方レベル)

## a. 招待・特別講演等

1955025

岩崎博道: 血液学から感染症学へのシフト, 第89回日本感染症学会西日本地方会学術集会, 第62回日本感染症学会中日本地方会学術集会, 第67回日本化学療法学会西日本支部総会, 浜松市, 20191108, 3

1955026

伊藤和広, 重見博子, 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産生修飾作用, 第89回日本感染症学会西日本地方会学術集会, 第62回日本感染症学会中日本地方会学術集会, 第67回日本化学療法学会西日本支部総会, 浜松市, 20191108, 抄録集, 168

## b. シンポジスト・パネリスト等

1955027

重見博子, 岩崎博道: IoT(Internet of Things)活用による手指衛生向上への試み, 第89回日本感染症学会西日本地方会学術集会, 第62回日本感染症学会中日本地方会学術集会, 第67回日本化学療法学会西日本支部総会, 浜松市, 20191109, 抄録集, 186

1955028

田居克規, 岩崎博道: つつが虫病～現況と最新の知見を中心に～, 第89回日本感染症学会西日本地方会学術集会, 第62回日本感染症学会中日本地方会学術集会, 第67回日本化学療法学会西日本支部総会, 浜松市, 20191107, 抄録集, 117

## 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

1955029

岩崎博道, 伊藤和広, 重見博子, 山内高弘: 発熱性好中球減少症~好中球減少時の考え方とその対応~, 第89回日本感染症学会西日本地方会学術集会、第62回日本感染症学会中日本地方会学術集会、第67回日本化学療法学会西日本支部総会, 浜松市, 20191108, 159

1955030

田中英水, 重見博子, 早稲田優子, 東絵里, 桑原勇治, 石塚全, 岩崎博道: 本院呼吸器病棟における手指衛生遵守の現状, 第89回日本感染症学会西日本地方会学術集会、第62回日本感染症学会中日本地方会学術集会、第67回日本化学療法学会西日本支部総会, 浜松市, 20191107, 抄録集, 247

1955031

吉田寿人, 新谷智則, 塚本仁, 岩崎博道: Infection Control Teamにより推進された智歯抜歯時における経口抗菌薬適正使用の効果, 第89回日本感染症学会西日本地方会学術集会、第62回日本感染症学会中日本地方会学術集会、第67回日本化学療法学会西日本支部総会, 浜松市, 20191107, 202

1955032

島本侑樹, 伊藤和広, 重見博子, 岩崎博道: 当院における腸球菌菌血症の後方視的検討, 第89回日本感染症学会西日本地方会学術集会、第62回日本感染症学会中日本地方会学術集会、第67回日本化学療法学会西日本支部総会, 浜松市, 20191107, 209

1955033

福土路花, 酒巻一平, 伊藤和広, 山本善裕, 岩崎博道: キノロン系抗菌薬によるサイトカイン産生抑制機序の解明, 第89回日本感染症学会西日本地方会学術集会、第62回日本感染症学会中日本地方会学術集会、第67回日本化学療法学会西日本支部総会, 浜松市, 20191107, 抄録集, 206

f. その他

(4) その他の研究会・集会

a. 招待・特別講演等

1955034

岩崎博道: 福井大学病院におけるAntifungal Stewardshipについて, 感染対策Webセミナーin福井, 吉田郡, 20200129

1955035

岩崎博道: 今シーズンのインフルエンザ診療について, 小浜医師会学術講演会, 小浜市, 20200124

1955036

岩崎博道: インフルエンザおよび細菌感染の予防と治療, 第284回三重県病院薬剤師会三泗地区学術研修会, 四日市市, 20191218

1955037

岩崎博道: 今シーズンのインフルエンザ診療について, インフルエンザ診療Up to Date 2019, 福井市, 20191125

1955038

岩崎博道: ダニ媒介感染症, 感染症ベーシックスクールin東海・北陸2019, 名古屋市, 20190901

1955039

岩崎博道: AMR(抗菌薬耐性)アクションプランと感染対策, 福井県内科医会学術講演会, 福井市, 20190831

1955040

伊藤和広, 岩崎博道: FNマネジメントにおける抗真菌薬使用の実際, 第69回北陸造血管腫瘍研究会, 感染症ミニレクチャー, 富山市, 20190828

1955041

岩崎博道: 「リケッチア症診療の手引き」初版 完成報告, 第27回ダニと疾患のインターフェイスに関するセミナー SADI天草大会2019, 天草市, 20190602, 45, 20190529

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

1955042

重見博子, 岩崎博道: HIV感染者への治療向上とその問題点, HIV/AIDS症例検討会, 金沢市, 20191006

1955043

岩崎博道: 福井県のエイズの現状について, 北陸ブロック医療等相談会, 福井市, 20191005

1955044

木下佑子, 村田智成, 百田亜紀子, 室井洋子, 森下美智, 三嶋一輝, 岩崎博道: 物質依存により服薬アドヒアランスが低下した患者の在宅療養支援, 令和元年度北陸HIV臨床談話会, 富山市, 20190831

1955045

岩崎博道: 血液疾患と細菌感染, 血液領域感染症エキスパートフォーラム2019, 東京, 20190824

f. その他

1955046

岩崎博道: 新型コロナウイルス感染症対策について, 新型コロナウイルス感染症対策講演会, 吉田郡, 20200204

1955047

岩崎博道: 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, 北陸地域ICTイノベーションセミナー2019, 金沢市, 20191128

1955048

岩崎博道: インフルエンザ対策は手指衛生から, 令和元年度医療環境制御センター研修会, 吉田郡, 20191105

1955049

岩崎博道: 耐性菌がわかる, 医療環境制御センター研修会, 吉田郡, 20190604

(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	期間(年度)	金額(配分額)
----	---------	-------	------	------	--------	---------

区分	研究種目	課題名	代表者名	分担者名	期間(年度)	金額(配分額)
----	------	-----	------	------	--------	---------

(B) 奨学金等

受入件数	12
受入金額	4150000

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
その他の研究会	主催者	第12回日本リケッチア症臨床研究会、第26回リケッチア研究会	20200111-20200112	大津市

## (B) 学会の実績

学会の名称	役職	氏名
リケッチア研究会	代表世話人(その他)	岩崎 博道
日本化学療法学会	理事(その他)	岩崎 博道
日本化学療法学会	Journal of Infection and Chemotherapy編集委員(その他)	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(その他)	岩崎 博道
日本化学療法学会西日本支部	幹事(その他)	岩崎 博道
日本衛生動物学会西日本支部	会計幹事(その他)	岩崎 博道
日本検査血液学会	評議員	岩崎 博道
日本内科学会	評議員	岩崎 博道
日本内科学会	学術集会運営委員会委員(その他)	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(その他)	岩崎 博道
日本内科学会北陸地方会	運営協議会委員(その他)	岩崎 博道
日本環境感染学会	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(その他)	岩崎 博道
日本感染症学会	感染症専門医カリキュラム委員会委員(その他)	岩崎 博道
日本感染症学会	専門医審議委員会委員(その他)	岩崎 博道
日本血液学会	学術集会医員(その他)	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(その他)	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(その他)	岩崎 博道
日本リケッチア症臨床研究会	副会長・事務局長(その他)	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	代議員(評議員)	岩崎 博道
日本化学療法学会	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
日本血液学会北陸地方会	評議員	岩崎 博道
日本造血細胞移植	一般会員	岩崎 博道
日本環境感染学会	一般会員	岩崎 博道
日本臨床腫瘍学会	一般会員	岩崎 博道
日本検査血液学会	一般会員	岩崎 博道
日本痛風・核酸代謝学会	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
日本感染症学会	評議員	岩崎 博道
日本感染症学会中日本地方会	評議員	岩崎 博道
日本臨床微生物学会	一般会員	岩崎 博道
日本衛生動物学会	一般会員	岩崎 博道
米国微生物学会	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
日本老年医学会	一般会員	岩崎 博道
日本リウマチ学会	一般会員	岩崎 博道
日本医真菌学会	一般会員	岩崎 博道
日本癌治療学会	一般会員	岩崎 博道
日本臨床薬理学会	評議員	岩崎 博道
日本内科学会	一般会員	岩崎 博道
日本熱帯医学会	一般会員	岩崎 博道
日本癌学会	一般会員	岩崎 博道

## (C) 座長

国内学会	学会名	氏名
シンポジウム等	第31回日本臨床微生物学会総会・学術集会	岩崎博道
招待・特別講演等	第31回日本臨床微生物学会総会・学術集会	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5回 深在性真菌症部会	岩崎博道
その他	医療環境制御センター	岩崎博道
招待・特別講演等	インフルエンザ学術講演会	岩崎博道
招待・特別講演等	第20回福井Infection Control Forum	岩崎博道
その他	第9回福井感染制御ネットワーク会議	岩崎博道
その他	第89回日本感染症学会西日本地方会学術集会、第62回日本感染症学会中日本地方会学術集会、第67回日本化学療法学会西日本支部総会	岩崎博道

業績一覧

招待・特別講演等	第89回日本感染症学会 西日本地方会学術集 会、第62回日本感染症 学会中日本地方会学術 集会、第67回日本化学 療法学会西日本支部総 会	岩崎博道
一般講演	2019年度福井感染制御 ネットワーク研修会	岩崎博道
一般講演	第81回日本血液学会学 術集会	岩崎博道
一般講演	医療環境制御センター 外部講師研修会	岩崎博道
一般講演	第27回敗血症研究会	岩崎博道
一般講演	医療環境制御センター 研修会	岩崎博道
招待・特別講演等	福井県血液疾患・感染 症セミナー	岩崎博道
一般講演	第7回昇龍道フォーラ	岩崎博道
シンポジウム等	第67回日本化学療法学 会総会	岩崎博道
シンポジウム等	第30回日本医学会総会 2019中部	岩崎博道
その他	第93回日本感染症学会 総会・学術講演会	岩崎博道
シンポジウム等	第93回日本感染症学会 総会・学術講演会	岩崎博道

(D) 学術雑誌等の編集

学術雑誌等の名称	委員長(主査)・委員	氏名
----------	------------	----

(E) その他

1955050	岩崎博道: タイムリー福井(福井テレビ), 新型コロナウイルス感染症拡大, 20200329
1955051	岩崎博道: NHKニュース(NHK福井放送局), 新型コロナウイルス感染症の新たな患者確認, 20200328
1955052	岩崎博道: NHKニュース(NHK福井放送局), 新型コロナウイルス感染症 県内2例目3例目を受けて, 20200326
1955053	岩崎博道: タイムリー福井(福井テレビ), 新型コロナウイルス感染症について, 20200322
1955054	岩崎博道: おじゃまっテレ(FBC福井放送), 新型コロナ 家庭と職場での注意点, 20200320
1955055	岩崎博道: ライブニュース(福井テレビ), 新型コロナウイルス感染症第1例の発症を受けて, 20200319
1955056	岩崎博道: NHKニュース(NHK福井放送局), 新型コロナウイルス感染症患者・第1例の発生, 20200319
1955057	岩崎博道: ニュースザウルスふくい(NHK福井放送局), 子ども達の感染予防について, 20200318
1955058	岩崎博道: ニュースザウルスふくい(NHK福井放送局), 子ども達の感染予防について, 20200317
1955059	岩崎博道: ライブニュース(福井テレビ), 新型コロナウイルス感染症について, 20200317
1955060	岩崎博道: おじゃまっテレW&N(FBC), 新型コロナ素朴な疑問, 20200313
1955061	岩崎博道: Radioあいらんど(福井街角放送), 新型コロナウイルス感染症, 20200312
1955062	岩崎博道: ライブニュース(福井テレビ), 新型コロナウイルス感染症の受診の仕方について, 20200313
1955063	岩崎博道: ライブニュース(福井テレビ), 新型コロナウイルス感染症について, 20200312
1955064	岩崎博道: タイムリー福井(福井テレビ), 新型コロナウイルス感染症の現状や対策について, 20200308
1955065	岩崎博道: ライブニュース(福井テレビ), 新型コロナウイルス感染症の予防について, 20200305
1955066	岩崎博道: 良〜いドン(FBC), 新型コロナウイルスに関して、今、私たちにできること, 20200302