

第 67 回 日本ブドウ球菌研究会

プログラム・抄録集

世話人 米山 裕

東北大学 大学院農学研究科

開催地 東北大学新青葉山キャンパス 青葉山コモンズ

会期 2023年9月15日(金)、16日(土)

第66回 日本ブドウ球菌研究会

会期：令和5（2023）年9月15日（金）～16日（土）

開場：東北大学新青葉山キャンパス 青葉山コモンズ 第一講義室

仙台市地下鉄東西線 青葉山駅 南1出口徒歩5分

事前参加登録：2022年6月1日（木）～9月8日（金）

参加申込方法：以下の要領でメールにてお申込みください。

申込メールアドレス：jsssi@saikin.hiroshima-u.ac.jp

件名に、「第67回日本ブドウ球菌研究会演題申込」とご記載ください。

氏名(ふりがな)、連絡先(所属先、住所、電話番号、メールアドレス)をご記載ください。

NanoTerasu 見学申込の有無をご記載ください。

氏名：（複数の場合は優先見学者1名に○）

情報交換会は、人数把握のため、ご記入ください。

運営委員会：9月15日（金）12時(予定) 青葉山コモンズ（場所は当日お知らせ）

情報交換会（懇親会）：9月15日（金）18時30分から

ANAホリデイ・イン仙台 1F

カジュアルダイニング Chef's Table

仙台市地下鉄東西線 宮城野通駅下車

南1出口から徒歩5分

<https://www.anaholidayinn-sendai.jp/>

参加費：一般2,000円。

学生会員は無料です。

情報交換会費：一般、学生とも6,000円

（シンポジストはご招待となります）

お支払：当日受付でお支払いください。



会場のご案内

* 東北大学青葉山キャンパス

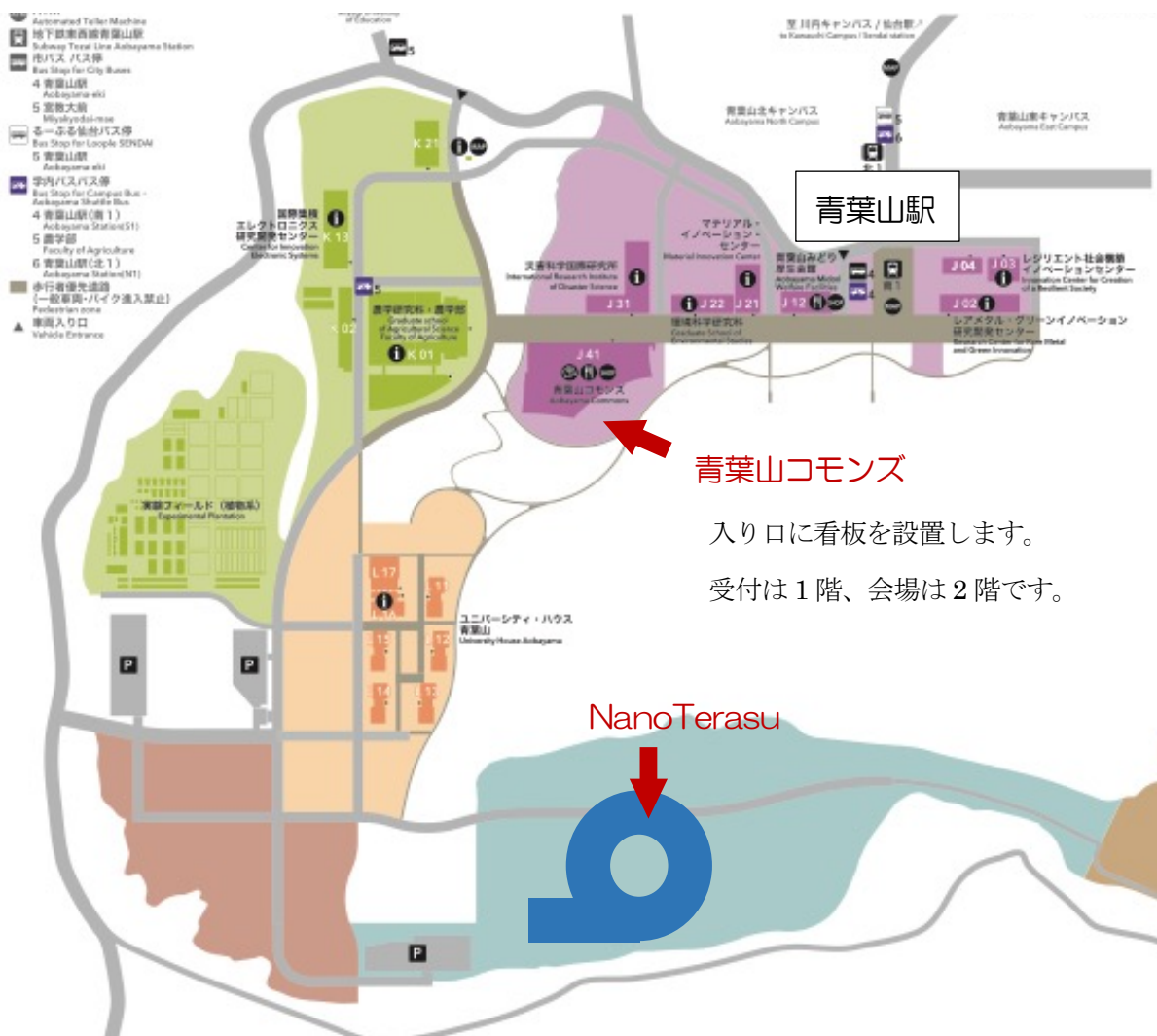
仙台駅西口 地下鉄仙台駅から「東西線」八木山動物公園行き

「青葉山」駅下車 仙台駅から9分、250円 南1出口

ホームは地下6階です。会場まで早足で5分程度かかります。

* ANA ホリデイ・イン仙台 (情報交換会会場、前ページ参照)

「宮城野通」駅下車 青葉山駅から11分、250円 南1出口



座長の先生方へ

シンポジウムの進行は金子淳（東北大学）が務めさせていただきます。

座長は主に演者の紹介をお願いいたします。

一般演題は3グループに分け、あらかじめお願いした皆様に各グループ3演題をご担当いただきます。

シンポジウム発表者の先生方へ

- 1) 発表時間は演者紹介、切替時間を合わせて40分です。
- 2) 演者の皆様になるべく多くお話しいただくため質問は最小限とさせていただきます。
情報交換会をご活用ください。
- 3) 講演開始後35分で1回、40分で2回チャイムが鳴ります。
- 4) 各自PCより発表をお願い致します。
- 5) 開始前に試写が必要な場合、受付から運営会議終了までの時間帯をお願いいたします。

一般演題発表者の先生方へ

- 6) 発表時間は15分です。質疑応答と切替時間を含め5分とします。
- 7) 講演開始後14分で1回、15分で2回、20分で3回、チャイムが鳴ります。
- 8) 各自PCより発表をお願い致します。
- 9) 開始前に試写が必要な場合、以下の時間帯をお願いいたします。

0-1～3: 9:00～9:10（開場～0-01の間）

0-4～6: 10:10～10:20

0-7～9: 11:20～11:30

プログラム

9月15日（金）

11:30 受付開始

13:00～13:05 開会の挨拶

13:05～17:20 シンポジウム「ブドウ球菌研究の新展開」
（青葉山コモンズ 第一講義室）

セッション1

13:05～13:45 S-1 黄色ブドウ球菌感染症に対する新規創薬の背景と展望

○巻 秀樹（塩野義製薬株式会社 創薬疾患研究所）

座長：永尾 寿浩（大阪産業技術研究所）

13:45～14:25 S-2 皮膚細菌叢を制御する脂質の開発

○永尾 寿浩（大阪産業技術研究所 生物・生活材料研究部）

座長：巻 秀樹（塩野義製薬）

14:25～15:05 S-3 牛の乳房内環境における黄色ブドウ球菌の変異と慢性感染との関連

○長澤 裕哉（農業・食品産業技術総合研究機構 動物衛生研究部門）

座長：米山 裕（東北大学）

15:05～ NanoTerasu へ移動（徒歩 10分）

15:30 NanoTerasu 見学

（青葉山コモンズ 第一講義室へ移動）

セッション2

16:40～17:20 S-4 ナノテラスへの期待 - コヒーレント X 線回折イメージングと
関連技術による微生物研究への応用展開-

○高山 裕貴（東北大学 国際放射光イノベーション・スマート
研究センター/農学研究科/放射光生命農学センター）

座長：金子 淳（東北大学）

17:20～17:40 総会

17:40～ ANAホリデイ・イン仙台へ移動（地下鉄東西線 宮城野通駅）

18:30～ 情報交換会
（ANAホリデイ・イン仙台）

9月16日(土)

9:00 開場
9:10～12:30 一般演題(青葉山コモンズ 第一講義室)

セッション1

座長:小松澤 均(広島大学)

- 9:10～9:30 O-1 病院で分離された SCCmec IV 型 MRSA の分子疫学的解析
○吉田 拓真、佐原 里佳、増田 英敏、金子 寛、中南 秀将
(東京薬科大学 薬学部 臨床微生物学教室)
- 9:30～9:50 O-2 遺伝子学的解析で家族内感染を証明した Panton-Valentine Leukocidin 陽性 ST6562 MRSA による化膿性骨髄炎・敗血症性肺塞栓
○富樫 篤生^{1,2}、原田 なお¹、Meiji Soe Aung³、野上 和剛¹、
國崎 純¹、中村 慧⁴、若林 知宏⁴、津川 毅¹、高橋 聡²、
小林 宣道³
¹札幌医科大学 医学部 小児科学講座、²札幌医科大学 医学部 制御・臨床検査医学講座、³札幌医科大学 医学部 衛生学講座、
⁴市立函館病院 小児科
- 9:50～10:10 O-3 宮城県央地域にて単離された牛乳房炎由来黄色ブドウ球菌の分子疫学調査
○下田 蒼¹、宮澤 亮太¹、松田 敬一²、戸部 隆太¹、米山 裕¹、
東北大学大学院 農学研究科 動物微生物学分野、
²NOSAI 宮城家畜診療研修所
- 10:10～10:20 休息

セッション2

座長:浅野 クリスマ(弘前大学)

- 10:20～10:40 O-4 エリスリトールによる *Staphylococcus coagulans* の増殖抑制機構の解析
○¹西藤 公司、¹大西(坂本) 早紀、²藤井 匡、¹渡辺 慧音、
³牧田 玲奈、⁴伊從慶 太、⁴豊田 陽一、²栃尾 巧
¹東京農工大学、²藤田医科大学、³物産フードサイエンス株式会社、
⁴株式会社 VDT
- 10:40～11:00 O-5 細菌や真菌、ウイルスなどの様々な微生物に対して適用可能な光免疫抗微生物戦略—特に多剤耐性黄色ブドウ球菌に対する効果について—
○¹岩瀬 忠行、²光永 真人
¹東京慈恵会医科大学 総合医科学研究センター、
²東京慈恵会医科大学 消化器・肝臓内科
- 11:00～11:20 O-6 超短時間殺菌性抗菌化合物としてのライソシン E の作用機序解析
○浜本 洋
山形大学医学部感染症学講座
- 11:30～11:50 休息

セッション 3

座長：久恒 順三（国立感染症研究所）

11:30～11:50 O-7

Staphylococcus aureus-derived extracellular vesicles promote pathogenicity of *Pseudomonas aeruginosa*

○¹Subsomwong Phawinee、^{1,2}成田 浩司、³中根 明夫、^{1,3}浅野 クリスナ
¹弘前大学大学院医学研究科 感染生体防御学講座、²弘前大学大学院医学研究科 附属動物実験施設、³弘前大学大学院医学研究科 生体高分子健康科学講座

11:50～12:10 O-8

黄色ブドウ球菌 GraRS のアミノ酸配列の違いによるバクテリオシン Pep5 感受性への影響

○¹鈴木 優仁、¹松尾 美樹、¹Le Nguyen Tra Mi、¹小松澤 均
¹広島大学大学院 医系科学研究科 細菌学研究室

12:10～12:30 O-9

異なる種類の黄色ブドウ球菌ファージの干渉メカニズム
アザム アア ハエルマン、○氣駕 恒太朗
国立感染症研究所 治療薬・ワクチン開発研究センター

12:30 閉会の挨拶

日本ブドウ球菌研究会規約

第1章<総則>

第1条：名称

本会は「日本ブドウ球菌研究会」と称する。

第2条：事務局

本会の事務局を広島大学大学院医系科学研究科薬剤耐性学講座におく。

第2章<目的および事業>

第3条：目的

本会は、ブドウ球菌およびブドウ球菌感染症を対象とする研究の促進を図ると共に、会員相互の交流、親睦を促進することを目的とする。

第4条：事業

本会は前条の目的を達成するために次の事業を行う。

- 1) 年一回の総会ならびに学術講演会を開催する。
- 2) 本研究会の会誌として、学術集会抄録集を発行し、研究集会の記録は日本ブドウ球菌研究会ホームページに掲載する。
- 3) その他

第3章<会員>

第5条：会員

会員は所定の手続きを経て入会し、本会の事業に参加する。会員の資格は次の通りとする。

- 1) 正会員：本会の目的に賛同し、所定の会費を納める研究者。所属は、大学、研究所、自治体、企業等特に問わない。
- 2) 学生会員：本会の目的に賛同し、所定の会費を納める研究者で、大学または大学院に在席する学生。
- 3) 名誉会員：運営委員会で推薦された長くブドウ球菌の研究に従事し、本研究会の発展に寄与した会員。
- 4) 賛助会員：本会の目的、事業を賛助する企業に所属する会員。一口（3万円）以上の賛助を頂いた企業から2名を会員に登録する。

第4章<役員>

第6条：種類および定数

本会に次の役員を置く。

事務局長 1名

世話人 1名

運営委員若干名

監事 1名

第7条：選任・任期等

- 1) 運営委員及び監事は相互にこれを兼ねることはできない。役員は運営委員会の承認を得て決定する。
- 2) 世話人の任期は1年とし、運営委員の任期は3年とし、重任は妨げない。

第8条：職務

本会の役員は次の職務を行う。

- 1) 事務局長は本会を代表し、本会の会務を総括する。
- 2) 世話人は会員中から選ばれ、学術集会を開催する。
- 3) 運営委員は運営委員会を構成し、運営委員会の会務を遂行する。
- 4) 監事は当該年度の会費の使用が適性に行われているかを監査し、その結果を総会で報告する。

第9条：運営委員会の構成

運営委員会は運営委員によって構成される。

第10条：運営委員会の運営

- 1) 運営委員会は会務を処理する機関であって事務局長が召集し、議長を務める。
- 2) 運営委員会は、会の運営について協議を行い、これを決する。

第5章<総会>

第11条：構成

本会の総会は、会員をもって構成される。

第12条：運営

総会は毎年1回世話人が招集し、議長を務める。

総会では事業報告及び収支決算その他を報告する。

第6章＜会計および会費＞

第13条：会計年度

本会の会計年度は4月1日から翌年3月31日までとする。

第14条：経費

本会の経費は、会費及び寄付金をもってあてる。

第15条：会費

年会費は一般会員の年会費は3,000円、学生会員の年会費は1,500円とする。

賛助会員は一口（3万円）以上の賛助とする。

第16条：収支決算

本会の収支決算報告書は世話人が作成し、監査を経て運営委員会の承認を受け総会にて報告を行う。

第7章＜事務局＞

第17条：事務局

本会の事務局は運営委員会により選任された会員が担当し、運営するための事務を行う。

〒734-0037 広島県広島市南区霞1丁目2番3号

広島大学大学院医系科学研究科薬剤耐性学講座

Tel 082-257-5636, Fax 082-257-5639

E-mail jsssi@saikin.hiroshima-u.ac.jp

第18条：備え付け書類

事務局は次の書類を備えておく。

- 1) 会則
- 2) 運営委員会の議事録
- 3) 収入・支出に関する帳簿および証明書類

第8章＜補則＞

第19条：会則変更

本会会則の変更は、運営委員会で協議し変更することができる。

第20条：規約施行日

本会会則は、平成21年9月17日より施行する。

令和5年9月1日現在

事務局長：菅井基行

事務局員：久恒順三

日本ブドウ球菌研究会の歴史

回	世話人	会場	会期
1	田島 嘉雄(東大伝研)	東京 伝研	不詳
6	石原 恵三(群馬大医学部外科)	群馬大学前橋	昭和37年6/20(水)
7	沢井 芳男(東大伝研)	東京 伝研	昭和37年10/4(木)
10	善養寺 浩(都衛研)	都立衛生研究所新宿	昭和40年
11	桑原 章吾(東邦大医学部微生物)	東京 東邦大学	昭和41年
14	岩田 和夫(東大医学部 細菌)	東京 第一製薬	昭和44年5/24(土)
15	田所 一郎(東大伝研)	東京 山之内製薬	昭和45年7/11(土)
16	桑原 章吾(東邦大医学部 微生物)	東京 東邦大学	昭和46年6/19(土)
17	沢井 芳男(東大伝研)	東京 伝研	昭和47年
18	吉田 耕作(聖マリ医大微生物)	東京 エーザイホール	昭和48年
19	三橋 進(群馬大医学部微生物)	群馬 赤城山荘	昭和49年
20	菅沼 惇(京都府立医大微生物)	京都 救世会館	昭和50年 10/24(金)~25(土)
21	小谷 尚三(阪大歯学 細菌)	大阪 関西地区大学 セミナーハウス	昭和51年 9/10(金)~11(土)
22	金政 泰弘(岡山大医学部 細菌)	岡山 国民宿舎桃太郎荘	昭和52年 9/2(金)~3(土)
23	小池 聖淳(佐賀医大) 天児 和暢(福岡大医学部微生物)	国民休暇村志賀の浦荘福岡	昭和53年 9/29(金)~30(土)
24	加藤 巖(東大医科研)	東大 医科学研究所講堂	昭和54年 11/9(金)~10(土)
25	牧野 利一(札幌医大微生物)	北海道青少年会館 札幌市 真駒	昭和55年 10/4(土)~ 5(日)
26	堀 誠(国立小児病院)	慈恵医大 高木会館 7階K講堂	昭和56年 11/6(金)~ 7(土)
27	徳田 安章(東京医大皮膚科)	東京ダイヤモンドホテル2階ホー	昭和57年 11/19(金)~20(土)
28	加賀美 潔(京都府立医大皮膚科)		昭和58年 10/21(金)~22(土)
29	林 英夫(香川医大微生物)	五色台国民休暇村香川 坂出	昭和59年 9/29(土)~30(日)
30	益田 昭吾(慈恵医大第二細菌)	慈恵医大 高木会館7階会議室	昭和60年 10/25(金)~26(土)

回	世話人	会場	会期
31	朝田 康夫(関西医大皮膚科)	大阪ガーデンパレス	昭和61年 11/7(金)～ 8(土)
32	三好 邦達(聖マリ医大整形外科)	東京ガーデンパレス	昭和62年 11/20(金)～21(土)
33	川名 林治(岩手医大細菌)	盛岡 岩手県医師会館	昭和63年 10/15(土)～16(日)
34	橋本 一(群馬大学医学部 微生物薬剤耐性実験施設)	観山荘群馬 伊香保	平成元年 9/8(金)～ 9(土)
35	金 克貞(東京医大微生物)	東京医大病院 6階 臨床講堂	平成2年 9/29(土)～30(日)
36	中山 一誠(日大医学部 第三外科)	東京 経団連会館10階	平成3年 9/27(金)～ 28(土)
37	荒田 次郎(岡山大医学部 皮膚科)	おかやま三光荘 アトリウムホール	平成4年 9/10(木)～11(金)
38	西野 武志(京都薬科大微生物)	京都国際交流会館	平成5年 9/3(木)～4(金)
39	嶋田 甚五郎(聖マリ医大微生物)	東京 大正製薬ホール	平成6年9 /8(木)～9(金)
40	杉中 秀壽(広島大学歯学部 口腔細菌)	広島 アステールプラザ	平成7年 9/7(木)～ 8(金)
41	井上 松久(北里大学医学部微生物)	東京 田辺製薬(株) 東京事務所	平成8年 9/5(木)～ 6(金)
42	松本 明(川崎医科大学微生物)	岡山 川崎医科大学 現代医学教育博物館	平成9年 9/10(木)～11(金)
43	五十嵐 英夫(都立衛生研究所微生物)	東京 新宿区角筈区民ホール	平成10年 9/10(木)～11(金)
44	神尾 好是(東北大学大学院 農学研究科応用微生物)	宮城 秋保温泉 ホテルクレセント	平成11年 9/16(木)～17(金)
45	平松 啓一(順天堂大学細菌学)	東京 順天堂大学有山記念講堂	平成12年 9/7(木)～ 8(金)
46	三宅 洋一郎(徳島大学歯学部 口腔細菌)	徳島 長井記念ホール	平成13年 9/6(木)～ 7(金)
48	菅井基行(広島大学大学院 医歯薬学総合研究科細菌学)	安芸グランドホテル	平成15年 9/4(木)～ 5(金)
49	太田敏子(筑波大学大学院 人間総合科学研究科感染生物学)	つくば国際会議場	平成16年 9/7(火)～ 8(水)
50	土屋友房(岡山大学薬学部)	岡山大学大学院 自然科学研究科棟	平成17年 9/15(木)～ 16(金)
51	佐藤成大(岩手医科大学医学部 細菌学)	いわて県民情報交流センター	平成18年 9/14(木)～ 15(金)
52	樋口富彦(徳島大学大学院 ヘルスバイオサイエンス研究部)	徳島大学長井記念ホール	平成19年 9/20(木)～ 21(金)

回	世話人	会場	会期
53	関水 和久(東京大学大学院 薬学研究科微生物薬品化学)	東京大学総合研究棟	平成20年 9/18(木)~19(金)
54	山田 作夫(川崎医科大学 微生物学)	現代医学博物館	平成21年 9/17(木)~18(金)
55	水之江 義充(東京慈恵会医科大学 細菌学)	東京慈恵会医科大学 大学1号館	平成22年 7/21(水)~22(木)
56	瀬尾 宏美(高知大学医学部付属病院 総合診療部)	高知市総合あんしんセンター	平成23年 9/23(金)~24(土)
57	重茂 克彦(岩手大学農学部 獣医学課程食品安全学) 菅井 基行(ブドウ球菌研究会事務局)	広島大学東京オフィス	平成24年 9/21(金)~22(土)
58	野口 雅久(東京薬科大学薬学部 病原微生物学)	東京薬科大学 薬学部	平成25年 9/27(金)~28(土)
59	西藤 公司(東京農工大学農学部 獣医内科学研究室)	東京農工大学農学部	平成26年8/4(月)
60	菅井 基行(日本ブドウ球菌研究会事務局 広島大学大学院医歯薬保健学研究院 細菌学研究室)	広島大学東京オフィス	平成27年9/19(土)
61	17th ISSSI Seoul 併催	Nine Tree Convention Center, Seoul, Korea	平成28年 8/30(火)~9/2(金)
62	胡 東良(北里大学獣医学部)	北里大学獣医学部	平成29年 9/1(金)~2(土)
63	小松澤 均(鹿児島大学大学院 医歯学総合研究科 口腔微生物学分野)	鹿児島大学工学部	平成30年 8/31(金)~9/1(土)
64	黒川 健児(長崎国際大学薬学部 細胞生物薬学研究室)	長崎国際大学 4号館	令和元年 8/30(金)~31(土)
65	巻 秀樹(塩野義製薬創薬疾患研究所)	Web開催	令和2年10/16(金)
66	菅井 基行(国立感染症研究所 薬剤耐性研究センター)	Web開催	令和4年10/29(土)
67	米山 裕(東北大学大学院農学研究科 動物微生物学分野)	東北大学青葉山コモンズ	令和5年 9/15(金)~16(土)

第67回日本ブドウ球菌研究会 プログラム・要旨集

2023年9月14日発行

発行 日本ブドウ球菌研究会

編集 第67回日本ブドウ球菌研究会 事務局

代表者 米山 裕

〒980-8572 宮城県仙台市青葉区荒巻字青葉468-1

東北大学大学院農学研究科 動物微生物学分野