

第 56 回

日 本 無 菌 生 物 ノートバイオロジー学会総会

日 程 と 抄 録

PROGRAM & ABSTRACTS

The Fifty-sixth Annual Meeting of
the Japanese Association of Germfree Life and Gnotobiology

January 21 - 22, 2023
Isehara

President *Makoto Onizuka*

会 長	鬼塚 真仁
会 期	2023 年 (令和 5 年) 1 月 21 日 (土), 22 日 (日)
会 場	伊勢原市 東海大学 松前記念講堂

お知らせ

1. 一般演題の演者と共同発表者は本学会員であることを要します。未入会の方は学会事務所または総会当日の受付へお申し込み下さい。
2. 参加受付は会場入口受付にて 1 月 21 日（土）12：00、1 月 22 日（日） 8：00 から行います（会場：東海大学 松前記念講堂）。
3. 参加費は正会員 7,000 円、学生会員 1,000 円です。懇親会費は 3,000 円です。会場受付でお支払いの上、お渡しする名札を胸にお付け下さい。
4. オンラインでの参加をご希望の方は、1 月 22 日（日）までに、第 56 回総会事務局まで「ご所属先施設名」「氏名」を明記のうえ E-mail (tykawabe@tokai-u.jp) にてご連絡ください。参加費お支払い方法および招待メールをお送りします。
配信アプリ：Microsoft Teams
5. 記念写真は 1 月 21 日（土）イブニングセミナー終了後に撮影します。会場にいらっしゃる方全員のご参加をお願いします。機関誌「無菌生物」に氏名表をつけて掲載します。懇親会で大型プリントを回覧しますので、お名前を書き入れて下さい。
6. 懇親会は、未定です。
7. 一般演題は 1 題につき、発表 8 分、質疑応答 2 分です。時間厳守でお願いします。
8. プレゼンテーションはパソコンと液晶プロジェクターにて行います。USB メモリでファイルをご持参ください。
9. 質疑、討論される際には、ご所属と氏名を明らかにしてください。
10. 「佐々木正五賞」は一般演題の中から優秀演題を選考します。授与は 1 月 22 日（日）シンポジウム終了後に行います。
11. 発表の方は、機関誌「無菌生物」にプロシーディングとして掲載する原稿を受付または学会事務所へ 2 月 15 日（水）までにご提出下さい。原稿執筆規定は、本冊子末尾に掲載されています。データの入った CD と A 4 プリント 1 部を提出してください。（原稿のご提出のない場合は本冊子の抄録を印刷します。）

第 56 回日本無菌生物ノートバイオロジー学会総会

会 長：鬼塚 真仁（東海大学医学部内科学系血液腫瘍内科学）

会 期：2023 年（令和 5 年）1 月 21 日（土），22 日（日）

会 場：東海大学 松前記念講堂

（〒259-1193 神奈川県伊勢原市下糟屋 143 Tel 0463-93-1121（代））
 一般演題, シンポジウム, イブニングセミナー：東海大学 松前記念講堂
 記念写真撮影：東海大学 松前記念講堂
 懇 親 会：未定

日 程：

1 月 21 日（土）

13:00 13:30 14:30 14:50 16:30 16:40 17:25 17:40 19:30

開 総 会 会 の 議 辞 事	一 セ 般 ツ 演 シ 演 ヨ 題 ン I	休 憩	シ ン ポ ジ ウ ム I	休 憩	イ ブ ニ ン グ セ ミ ナ ー	記 念 写 真 撮 影	懇 親 会 未 定
--------------------------	--------------------------------------	--------	---------------------------------	--------	---	----------------------------	-----------------------

1 月 22 日（日）

9:00 10:00 10:10 11:50 12:00

一 セ 般 ツ 演 シ 演 ヨ 題 ン II	休 憩	シ ン ポ ジ ウ ム II	佐 閉 々 会 木 正 正 五 賞 授 与 辞
---------------------------------------	--------	----------------------------------	--

連絡先：

総会会長 〒259-1193 神奈川県伊勢原市下糟屋 143
 東海大学医学部内科学系血液腫瘍内科学
 第 56 回日本無菌生物ノートバイオロジー学会総会 鬼塚真仁
 TEL 0463-93-1121（代） Fax 0463-92-4511
 E-mail: moni5@mac.com
 学会事務所 〒210-0821 神奈川県川崎市川崎区殿町 3-25-12
 公益財団法人実験動物中央研究所
 日本無菌生物ノートバイオロジー学会事務所 小倉智幸
 TEL 044-201-8520 Fax 044-201-8521
 E-mail: jagg@cica.or.jp

プログラム

1月21日(土)

10:30-11:30 常任理事会(東海大学 3号館 第A会議室)

11:30-12:30 役員会(東海大学 3号館 第BCD会議室)

12:00- 受付開始

13:00-13:30 開会の辞 会長
総会議事

13:30-14:30 一般演題 セッション I

座長: 高橋志達(ミヤリサン製薬株式会社)

1. 陽圧完全密閉式個別換気ラックを使用した無菌マウスの飼育

○石倉知征, 松田正史
(国立研究開発法人理化学研究所生命医科学研究センター(IMS))

2. 新生仔の鼻腔炎症が腸内細菌叢に及ぼす影響

○浅野妃南*, 三島由祐子**, 大崎敬子***, 石井さなえ**
(*杏林大学大学院保健学研究科, **杏林大学保健学部臨床検査技術学科, ***杏林大学医学部感染症学)

3. 発酵小麦ふすまの摂取は糞便中の短鎖脂肪酸を増加させDSS誘発性大腸炎の改善する

○Afifah Zahra Agista, 大崎雄介, 駒井三千夫, 白川 仁
(東北大学大学院農学研究科栄養学分野)

4. 造影X線検査による無菌コモンマーマーモセットの盲腸の形態評価

○井上貴史
(実験動物中央研究所マーマーモセット医学生物学研究部)

5. 新しいブタ用アイソレーターの特長とGerm-Freeマイクロミニピッグの解剖学的評価

○大竹正剛
(静岡県畜産技術研究所中小家畜研究センター)

14:50-16:30 シンポジウム I 「常在細菌と宿主免疫の新たな展開」

座長: 久保允人(東京理科大学総研機構生命医科学研究所)

1. 免疫制御における腸内環境の重要性と可能性

國澤 純
(医薬基盤・健康・栄養研究所ヘルス・メディカル連携研究センター&ワクチン・アジュバント研究センター)

2. 腸内細菌叢と肥満関連肝がん~Leaky gutによる腸内細菌関連物質の肝移行の関与~

大谷直子
(大阪公立大学大学院医学研究科病態生理学)

1月21日（土）つづき

16：40－17：25 イブニングセミナー

座長：鬼塚真仁（東海大学医学部血液腫瘍内科学）

無菌生物学の臨床応用から始まった造血幹細胞移植の発展と今後の展望

加藤俊一
（東海大学医学部）

17：25－17：40 記念写真撮影 松前記念講堂

17：40－19：30 懇親会 開催未定

1月22日(日)

9:00-10:00 一般演題 セッションⅡ

座長：鬼塚真仁（東海大学医学部血液腫瘍内科学）

6. 炎症性腸疾患における病原性共生菌へのIgA応答と臨床応用

○今井 仁^{*,**}, 穂積勝人^{***}

(*東海大学医学部健康管理学, **東海大学医学部消化器内科学, ***東海大学医学部生体防御学)

7. 腸内細菌叢の攪乱による攻撃行動特性の比較

○花輪球太^{*}, 渡邊己弦^{**}, 三上克央^{**}

(*東海大学医学部医学研究科先端医科学, **東海大学医学部総合診療系精神科学)

8. 異なる脂肪酸の摂取条件が食品抗原を介した免疫応答に与える影響

○吉村美和, 津田真人, 細野 朗

(日本大学生物資源科学部食品生命機能学研究室)

9. 薬剤耐性プラスミドの接合伝達に対するフラボフォスフォリポールの活性評価

○工藤逸美^{*,**}, 岡 健太郎^{**}, 高橋志達^{**}

(*酪農学園大学獣医学群食品衛生学ユニット, **ミヤリサン製薬株式会社研究開発本部研究部)

10. 酪酸によるT細胞を介した抗腫瘍免疫応答の誘導

○山田裕貴, 丹羽みずほ, 北原秀悟, 岡 健太郎, 林 篤史, 高橋志達

(ミヤリサン製薬株式会社研究開発本部)

10:10-11:50 シンポジウムⅡ「がん治療における腸内環境の役割と今後の展望」

座長：安藤 潔（東海大学医学部血液腫瘍内科学）

1. がん治療領域におけるCBM588をはじめとする有用菌種併用のエビデンスと今後の展望

○岡 健太郎, 高橋志達

(ミヤリサン製薬株式会社研究開発本部)

2. 発がん過程を制御する腸内共生細菌と宿主の生物界間シグナル

津川 仁

(東海大学医学部生体防御学領域)

3. 腸がキレイになると、治療もうまくいく？～腸内細菌叢とがん治療、そして造血細胞移植～

福島健太郎

(大阪大学大学院医学系研究科血液・腫瘍内科学)

11:50-12:00 「佐々木正五賞」表彰 会長

閉会の辞

会場ご案内

小田急小田原線

伊勢原駅下車

新宿より快速急行で約55分、急行で60分
小田原より約30分

伊勢原駅からのアクセス

神奈川中央交通バス

「東海大学病院」下車

約10分

- 1) 南口4番のりば 東海大学病院行き
- 2) 北口2番のりば 東海大学病院経由
愛甲石田行き



TOKAI UNIVERSITY
EDUCATIONAL SYSTEM