

第 22 回日本バイオセーフティ学会 総会・学術集会プログラム

会長：國島広之 聖マリアンナ医科大学 感染症学講座

会期：2023 年 11 月 22 日（水）～11 月 25 日（土）

会場：戸山サンライズ（東京都）

対面集会とオンライン会議

プレカンファレンス 対面のみ

Train the Trainer (TtT): バイオセーフティトレーナーのためのトレーニングコース

モデレーター 伊木繁雄（国立感染症研究所）

11 月 22 日（水）受付:12 時 30 分～

[13:00～17:15] 実験室における検体の取扱（基本コース） **Section 1、2**

11 月 23 日（木）

[9:00～17:00] 実験室における検体の取扱（基本コース） **Section 3、4、5**

11 月 24 日（金）総会・学術集会（1 日目）対面受付:9 時～ Zoom アクセス：9 時 30 分～

[9:45] 開会 進行 小暮一俊（NPO バイオメディカルサイエンス研究会）

[9:50～10:00] **JBSA 総会・学術集会会長挨拶** 國島広之（聖マリアンナ医科大学 感染症学講座）

[10:00～12:00] **教育講演 1 バイオセーフティトレーニング**

座長 小暮一俊（NPO バイオメディカルサイエンス研究会）

10:00～10:30 アクティブラーニングを活用したバイオセーフティトレーナーの演習について

井上 智（国立感染症研究所 獣医科学部）

10:30～11:20 「Train the Trainer (TtT)」について

ーバイオセーフティトレーナーのためのトレーニングコースー

伊木繁雄（国立感染症研究所 安全実験管理部）

11:20～12:00 日本バイオセーフティ学会 実験室バイオセーフティ専門家制度紹介

北林厚生（（一社）予防衛生協会、イカリ消毒株式会社）

[12:00～13:00] **昼食**

12:10～12:50 理事会

[13:00～13:30] **総会 進行** 会長 國島広之

[13:40～14:20] **JBSA 委員会活動報告** 進行 JBSA 理事長 北林厚生

- 1) バイオセーフティ専門家制度委員会 北林厚生
- 2) 学術企画委員会 伊木繁雄
- 3) 国際委員会 篠原克明
- 4) 実験室バイオセーフティガイドライン作成委員会、NL 編集委員会 杉山和良

[14:20~14:30] 休憩

[14:30~15:00] 教育講演 2

座長 國島広之 (聖マリアンナ医科大学)

COVID-19 パンデミックが個人防護具に与えた影響と今後一企業の視点から

吉田葉子 (サラヤ株式会社)

[15:00~16:30] シンポジウム 1 医療機関におけるバイオセーフティに関わる感染症

座長 國島広之 (聖マリアンナ医科大学)、加藤康幸 (国際医療福祉大学 国際臨床感染症センター)

15:00~15:20 重症熱性血小板減少症候群 (SFTS)

末盛浩一郎 (愛媛大学大学院 医学系研究科)

15:20~15:40 当院における COVID-19 クラスターの疫学調査と感染対策への提言

高野知憲 (聖マリアンナ医科大学 感染症学講座)

15:40~16:00 薬剤耐性菌

矢野寿一 (奈良県立医科大学 微生物感染症学講座)

16:00~16:20 新興・再興感染症への備え ~長崎大学高度感染症研究センターの役割~

泉川公一 (長崎大学大学院 医歯薬学総合研究科)

[16:40~18:10] 一般演題

座長 伊木繁雄 (国立感染症研究所)、

16:40~16:55 BSC 内でのブンゼンバーナーの使用について

小野恵一 ((株) 日立産機システム)

16:55~17:10 SARS-CoV-2 の培養におけるバイオリスク管理の取り組み

吉田洋明、石村純一、遠藤詳大、平井陽介、二瓶博義、雑賀威、高梨真樹

(株式会社 LSI メディエンス 感染症検査部)

座長 早坂大輔 (山口大学 共同獣医学部)

17:10~17:25 重力置換式オートクレーブによる滅菌処理時の筒形滅菌缶内温度と滅菌効果

伊木繁雄、三木祥治、村上悠二、花木賢一 (国立感染症研究所)

17:25~17:40 エンベロープウイルスに対する第四級アンモニウム塩製剤の消毒効果の検証

黒崎陽平¹、森 麻子¹、矢島美彩子¹、七戸新太郎²、中嶋健介¹

(長崎大学高度感染症研究センター¹、大阪大学微生物病研究所²)

座長 黒崎陽平 (長崎大学高度感染症研究センター)

17:40~17:55 バイオハザード対策用クラス II キャビネットの除染における気相循環方法と循環速度についての検討

田中萌、朴民龜、坂井利夫、佐々木雄治、杉浦彰彦

((株)イカリストリファーム)

17:55~18:10 バイオハザード対策用クラスIIキャビネットの除染後のキャビネット内の除染剤
(臭気・ガス) 除去装置の検討

金澤一央¹、菅谷美幸¹、菅野功²、山下大樹²、杉浦彰彦²

(インラボテックジャパン (株)¹、(株)イカリストリファーム²)

懇親会：18:30~20:00 戸山サンライズ

11月25日(土) 総会・学術集会(2日目) 対面受付:8時30分 Zoom アクセス:8時15分~

[9:00~11:00] シンポジウム2 バイオ医薬品製造に係る施設・設備概要

座長 坂田 保司 (株式会社 山下PMC)

9:00~ 9:50 バイオ医薬品製造に係る施設・設備概要

北林厚生 ((一社) 予防衛生協会、イカリ消毒株式会社)

10:00~10:40 バイオセーフティ実験室:スイート実験室 施設概要

宮嶋 聡 (株式会社 山下設計)

10:40~11:00 総合討論

[11:00~12:10] 企業プレゼンテーション

座長 榎田順一 (株式会社 イカリストリファーム)

11:00~11:20 マスクフィッティングテスターのご紹介

佐々木 洋 (柴田科学株式会社)

11:20~11:40 エアロゾルを発生させない最先端のバイオセーフティ技術を搭載したセルソーター
ー MACSQuant[®] Tyto[®]

小川文昭, 中山創平, 大槻義人 (ミルテニーバイオテック株式会社)

11:40~12:00 簡易陰圧装置、バイオハザード対策用クラスIIキャビネットについて

高澤優志 (株式会社日立産機システム)

[12:20~13:10] ランチョンセミナー

座長 賀来満夫 (東北医科薬科大学感染症学)

環境整備を再考する

三嶋廣繁 (愛知医科大学医学部臨床感染症学)

[13:20~16:00] シンポジウム3 組換え実験とバイオセーフティ

座長 田中俊憲 (沖縄科学技術大学院大学)

13:25~14:00 遺伝子組換え実験の審査・実施体制

吉識 肇 (国立研究開発法人理化学研究所 安全管理部)

14:00~14:35 法令違反事例に学ぶ遺伝子組換え実験の安全管理

西内 巧 (金沢大学 疾患モデル総合研究センター)

14:45～15:20 東京農工大学における組換え実験の安全教育

川合伸也（東京農工大学 遺伝子実験施設）

15:20～15:45 ゲノム編集食品の事前相談における確認ポイント

児玉浩明（千葉大学大学院 園芸学研究院）

15:45～16:00 総合討論

[16:00] 閉会挨拶 國島広之（聖マリアンナ医科大学）

機器展示 [11月24日 10:00～17:00、11月25日 10:00～16:00]

株式会社オプティマ

株式会社日立産機システム

サラヤ株式会社

柴田科学株式会社

ミルテニーバイオテク株式会社

（50音順）