

日本マイコトキシン学会第 86 回学術講演会プログラム

日 時：2021 年 1 月 8 日（金） 9:30—18:00

参加方法：ウェブを用いたライブ配信（Zoom を利用）により開催いたします。各自の PC からご参加ください。お知らせした ID およびパスワードを使って、本学会ホームページ（<http://www.jsmyco.org>）から第 86 回学術講演会専用ホームページにお入りください。ただし、13:25 から開催されます総会は、自由にアクセスすることができる別の URL（<https://zoom.us/j/8384557595>）にて、Zoom を利用したオンライン形式で行いますのでご注意ください。よろしくお願いいたします。

09:30—09:35 開会の挨拶 木内岳志（FAMIC 理事長）

09:35—10:15 一般講演（0-01～0-04）（下線は学生会員の発表者）

座長：渡辺麻衣子（国立衛研）
清水公德（東理大・生物工）

0-01（09:35—09:45）DV-AM 法を用いた圃場からの二系統の *Aspergillus flavus* の単離

○岸本真凜^{1,3}、古川智宏¹、唐澤敏彦²、森光康次郎³、久城真代¹
（¹農研機構・食品研、²農研機構・中央研、³お茶大）

0-02（09:45—09:55）納豆菌による AF 生産菌の生育阻害

○山口崇大¹、島田誠太¹、久城真代²、矢部希見子¹
（¹福井工大・環食応化、²農研機構・食品研）

0-03（09:55—10:05）市販ハトムギ含有食品のアフラトキシン汚染調査

○金子暉¹、大津知春¹、片岡あい¹、亀田莉沙¹、谷口賢²、中島正博³
（¹名女大・食物栄養、²名古屋市衛研、³名女大・健康栄養）

0-04（10:05—10:15）フモニシン B₃ は皮膚バリア機能の低下を誘発しアトピー性皮膚炎を増悪させる

○安藤雅奈¹、山口広貴¹、吉成知也²、福山朋季¹
（¹麻布大・薬理、²国立衛研）

10:15—10:20 休憩・次セッション準備

10:20—10:50 一般講演（0-05～0-07）（下線は学生会員の発表者）

座長：清水公德（東理大・生物工）
須賀晴久（岐大・科基セ）

0-05（10:20—10:30）*Fusarium venenatum* 培養におけるトリコテセン生産可能栄養源の探索

○小泉慶明¹、馬淵啓太²、菅崎晶高²、楠本和史²、井能沙也加²、木村真³、
安藤直子^{1,2}（¹東洋大院・理工、²東洋大・理工、³名大院・生命農）

0-06 (10:30-10:40) *Fusarium graminearum* 遺伝子破壊株への nivalenol 系トリコテセンの添加と糖抱合体生産の検証
○武田博音¹、加瀬正浩²、安藤華漣²、松井宏介³、木村 真³、安藤直子^{1,2}
(¹東洋大院・理工、²東洋大・理工、³名大院・生命農)

0-07 (10:40-10:50) トリコテセン C-4 位の糖抱合に関わる UDP-glucosyltransferase 遺伝子の探索
○松井宏介¹、武田博音²、加瀬正浩³、安藤花蓮³、中嶋祐一¹、安藤直子^{2,3}、木村 真¹ (¹名大院・生命農、²東洋大院・理工、³東洋大・理工)

10:50-10:55 休憩・次セッション準備

10:55-11:55 一般講演 (0-08~0-13) (下線は学生会員の発表者)

座長：須賀晴久 (岐大・科基セ)

吉成知也 (国立衛研)

0-08 (10:55-11:05) ステリグマトシスチン遺伝子クラスター転写因子 Af1R へのタグ付加
○西尾愛加、清水公德 (東理大・生物工)

0-09 (11:05-11:15) ステリグマトシスチン遺伝子クラスター転写因子 Af1R の核移行シグナルの探索
○曾我凱生、清水公德 (東理大・生物工)

0-10 (11:15-11:25) ステリグマトシスチン遺伝子クラスター転写因子 Af1R の DNA 結合ドメインの機能
○山田茉鈴、清水公德 (東理大・生物工)

0-11 (11:25-11:35) クラスター遺伝子ノックアウトによるステリグマトシスチン産生への影響
○花澤瑚子、蘆原名月、清水公德 (東理大・生物工)

0-12 (11:35-11:45) Tet プロモーター誘導によるアスペルギルス属菌 Af1R の機能相補性の検討
○猪ノ坂美優、小野澤紗枝、清水公德 (東理大・生物工)

0-13 (11:45-11:55) ロバスタチン生合成クラスターに座乗する転写因子遺伝子の機能解析
○宇佐原恵理、福原大道、清水公德 (東理大・生物工)

11:55-12:55 休憩・次セッション準備

12:55-13:20 特別講演

座長：中島正博 (名女大・健康栄養)

「食品中残留農薬規制の動向」

永山敏廣 (明薬大)

13:20-13:25 休憩・次セッション準備

講演会を実施している Zoom ウェビナーから一旦退出して、総会を開催する別の URL (<https://zoom.us/j/8384557595>) にアクセスしてください。

13:25-13:48 総会

総会を実施した URL から退出して、講演会を実施している Zoom ウェビナーに再度お入りください。

13:48-14:05 授賞式および受賞講演

座長：作田庄平（帝京大・理工）

学術奨励賞「かび毒の天然物による生産制御と検出に関する研究」
吉成知也（国立衛研）

14:05-14:10 休憩・次セッション準備

14:10-15:15 企業プレゼンテーション (C-01~C-07)

- C-01 (14:10-14:15) 雑誌 Toxins (代理説明)
- C-02 (14:15-14:25) アジレント・テクノロジー株式会社
- C-03 (14:25-14:35) ジーエルサイエンス株式会社
- C-04 (14:35-14:45) 昭和電工株式会社
- C-05 (14:45-14:55) BIOMIN Japan 株式会社
- C-06 (14:55-15:05) 株式会社プラクティカル
- C-07 (15:05-15:15) 株式会社分析技術研究所

15:15-15:20 休憩・次セッション準備

15:20-16:15 一般講演 (O-14~O-17)

座長：中嶋佑一（名大院・生命農）
中川博之（農研機構・食品研）

O-14 (15:20 - 15:30) Evaluation of the susceptibility of jujube fruit to aflatoxin contamination based on stages of growth and fruit parts
○Abdelrahman Elamin、Shohei Sakuda (Dept. of Biosciences, Teikyo Univ.)

O-15 (15:30-15:45) 国産飼料用とうもろこし子実の虫害とフモニシン汚染被害の制御
○井之口曜¹、吉田信代¹、中川博之^{2,3}
(¹農研機構・中央研、²農研機構・食品研、³農研機構・解析C)

O-16 (15:45-16:00) ケイヒ由来のアフラトキシン共沈化合物群の探索
○吉田翔太、張 紅燕、高橋隆二（クラシエ製薬・漢方研）

O-17 (16:00-16:15) 2種類のカラムによるトリコテセン系カビ毒の定量性比較
○紀 雅美、工藤鮎子、新矢将尚（大安研）

16:15-16:20 休憩・次セッション準備

16:20-17:10 シンポジウム「マイコトキシン行政の過去・現在・未来」(S-01~S-03)

座長：久城真代（農研機構・食品研）
渡辺麻衣子（国立衛研）

S-01 (16:20-16:35) 飼料中のかび毒に関するリスク管理
古川 明（農水省・消安局・畜水課）

S-02 (16:35-16:50) マイコトキシン行政の過去・現在・未来 ～国産農産物の安全確保の観点から～
漆山哲生（農水省・消安局・農安課）

S-03 (16:50-17:05) 厚生労働省における食品中のマイコトキシンの規制と公定法
吉成知也（国立衛研）

シンポジウム総合討論 (17:05-17:10)

17:10-17:15 休憩・次セッション準備

17:15-17:45 一般講演 (0-18~0-20)

座長：三宅司郎（麻布大学）
小林直樹（麻布大学）

0-18 (17:15-17:25) 核酸クロマトグラフィーによるムギ類赤かび病菌の菌種とトリコテセン毒素タイプ判定法の開発
○須賀晴久¹、林 将大¹、勝 友美¹、臼井綾子¹、清水将文²、景山幸二³
(¹岐大・科基セ、²岐大・応生、³岐大・流域研セ)

0-19 (17:25-17:35) アフラトキシン生合成において *verA* 遺伝子は *Demethylsterigmatocystin* のキサントン骨格の形成に関与する
○矢部希見子¹、Hongmei Zeng¹、Jingjing Cai¹、畑林秀美¹、中川博之²、中島廣光³ (¹福井工大・環食応化、²農研機構・食品研、³鳥取大・農)

0-20 (17:35-17:45) *Fusarium graminearum* における転写因子 Fgp1p がトリコテセン生産制御へおよぼす影響
○中嶋佑一、Maydelene Liew、小林哲夫、木村 真（名大院・生命農）

17:45-17:50 ISMYCO 2021 & ICM 2021 のご案内 作田庄平（帝京大・理工）
次回学術講演会のご案内 矢部希見子（福井工大・環食応化）

17:50-17:55 ベストプレゼンテーション賞授賞者の発表

17:55-18:00 閉会の挨拶

19:00-21:00 懇親会（オンライン）

学術講演会専用ホームページからお入りください。