

日本マイコトキシン学会第 87 回学術講演会プログラム

日 時：2022 年 1 月 7 日（金） 9:30-17:40

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。参加申込をされた方にお知らせする ID およびパスワードを使って、本学会第 87 回学術講演会ホームページ（<https://www.jsmyco.org/meet87/index.html>）から講演発表・シンポ会場ページにお入りください。

総会・論文賞授賞式：13:55 から開催の総会・論文賞授賞式への参加には、ID とパスワードは必要ありません。アクセス自由の Zoom（<https://zoom.us/j/8384557595>）を用いて、オンライン形式で実施します。ご参加をお願いします。

バーチャル展示会：新しくバーチャル展示会を設けました。1 月 7 日 8:00 から 15 日 24:00 までアクセス可能です。本学術講演会の当日においても、昼食時間等を利用して奮ってアクセスをお願いします。（https://www.jsmyco.org/meet87/tenji/tenji_top.html）

09:30-09:35 開会の挨拶 矢部希見子（世話人）

09:35-10:45 一般講演（0-01~0-07） （下線は学生会員の発表者）

座長：細江智夫（星薬大・薬）
清水公德（東理大・生シ工）

0-01（09:35-09:45）イソチオシアン酸エステル類がアフラトキシン生産菌に及ぼす影響の比較
○晴山陽平¹、古川智宏²、多羅尾光徳³、藤井義晴³、久城真代²
（¹東京農工大院・BASE、²農研機構・食品研、³東京農工大・農）

0-02（09:45-09:55）落花生土壌からのアフラトキシン生産菌のスクリーニング
○田中夕貴¹、日下部晃哉¹、中村太亮¹、蘆田拓海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）ライ麦から分離されたフザリウム属真菌が生産する新興カビ毒の同定及び分析法の開発
○平山美咲¹、渡辺麻衣子²、矢口貴志¹、伴さやか¹、工藤由起子²、
吉成知也²（¹千葉大・真菌セ、²国衛研）

0-04（10:05-10:15）各種癌細胞株におけるトリコテセンの増殖阻害活性性能検証
○小泉慶明¹、楠本和史¹、荻原 廉²、高橋華奈²、岩澤卓弥^{1,2}、加藤和則^{1,2}、
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）

0-05（10:15-10:25）*Myrothecium* 属菌への *Fusarium* 型トリコテセンの添加と構造変化
○井能沙也加¹、武田博音¹、加瀬正浩¹、楠本和史¹、池田直憲²、
山口希代夏²、若尾蒼大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 (10:25-10:35) トリコジエンシンターゼ遺伝子置換株・変異株における *Tri* 遺伝子の発現解析
○森 洋賢、Maydelene Xiao Xuan Liew、中嶋佑一、木村 真 (名大院・生命農)

0-07 (10:35-10:45) 糸状菌 *Acremonium* sp. TUS-MM1 株のパツリン分解に寄与する成分の解析
○佐藤梨奈¹、三田芽実¹、中川博之²、古屋俊樹¹
(¹東理大院・理工、²農研機構・高度分析研究セ)

10:45-10:55 休憩・次セッション準備

10:55-11:55 一般講演 (0-08~0-13)

座長：中嶋佑一 (名大院・生命農)

豊留孝仁 (帯畜大・獣医)

0-08 (10:55-11:05) *Aspergillus nidulans* の二次代謝産物生産が病原性に及ぼす影響 (暫定)
○釘持亮太、Nguyen Ngoc Hung、花澤瑚子、中村洋介、蘓原名月、Nguyen Phuong Thao、清水公德 (東理大・生シ工)

0-09 (11:05-11:15) シトリニン生産菌の *Aspergillus parasiticus* への影響
○山口崇大、矢部希見子 (福井工大・環食応化)

0-10 (11:15-11:25) *Commelinaceomyces aneilematis* が産生する細胞傷害性物質の探索
○近藤虎太郎¹、土井悠路¹、若菜大悟¹、北岡 諭¹、武田 尚¹、田中栄爾²、細江智夫¹ (¹星薬大・薬、²石川県大・環境科学)

0-11 (11:25-11:35) 真菌症原因菌である *Schizophyllum commune* が 37°C で生産する新規代謝物
○譚 承堯¹、内田健一¹、榎元廣文¹、高橋宣治¹、槇村浩一²、作田庄平¹
(¹帝京大・理工、²帝京大・医真菌セ)

0-12 (11:35-11:45) *A. nidulans* におけるステリグマトシスチンとオースチノール生合成の競合
○花澤瑚子、中村洋介、蘓原名月、八須匡和、西山千春、清水公德
(東理大・生シ工)

0-13 (11:45-11:55) マイコウイルスが宿主菌のアフラトキシン生産を左右する
○黒木美沙¹、浦山俊一^{1,2}、矢口貴志³、萩原大祐^{1,2}
(¹筑波大・生命環境、²筑波大・MiCS、³千葉大・真菌セ)

11:55-12:55 昼食・次セッション準備

▶ バーチャル展示会にご参加ください。(https://www.jsmyco.org/meet87/tenji/tenjitop.html)

出展者 (五十音順)	アヅマックス株式会社	昭和電工株式会社
	TOXINS	日本動物特殊診断株式会社
	ハイジーナ社	BIOMIN Japan
	株式会社プラクティカル	有限会社明新ジャパン

12:55—13:45 特別講演

座長：矢部希見子（福井工大・環食応化）

「麹菌 ～細胞生物学から酒造りまで～」

北本 勝ひこ（日本薬科大学）

13:45—13:55 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。

13:55—14:25 総会・論文賞授賞式

論文賞 岡野清志（マイコトキシン検査協会）

Kiyoshi Okano, Masakazu Ichinoe, Yuji Ozu, Haruo Takahashi.

Evaluation of reduction of aflatoxins by near infrared spectrometric sorting in the highly aflatoxin-contaminated peanut lots. JSM Mycotoxins 71(2): 51-57 (2021)

14:25—14:35 休憩・次セッション準備

- ▶ 総会 URL から退出し、講演会実施の Zoom ウェビナーに再度お入りください。

14:35—15:45 一般講演 (0-14～0-20)

座長：古川智宏（農研機構・食品研）

伴さやか（千葉大・真菌セ）

0-14 (14:35—14:45) トリコテセン系カビ毒 DON および NIV に選択的に反応する抗体の調製

○三宅司郎¹、大仲賢二¹、野田響子^{1,2}、西野友美¹、河上紘子³、山本哲也³、平川由紀⁴、澤根紗貴子¹、杉田和俊¹、松永安由^{1,5}、小林直樹¹、山本敏弘³、吉矢 拓³、渡辺麻衣子⁶、坂真智子¹、門間敬子⁴、久城真代⁷

(¹麻布大、²お茶大、³ペプチド研、⁴京女大、⁵健大、⁶国衛研、⁷農研機構)

0-15 (14:45—14:55) 市販キットを用いた迅速簡便なトリコテセン類タンパク質合成阻害活性測定法の検討

○豊留孝仁^{1,2,3}、亀井克彦³

(¹帯畜大・獣医、²帯畜大・動食検診セ、³千葉大・真菌セ)

0-16 (14:55—15:05) ムギ類赤かび病菌分離用 Fg21 培地の開発

○須賀晴久¹、林 将大¹、勝 友美¹、清水将文²、景山幸二³

(¹岐大・iGCORE、²岐大・応生、³岐大・流域研セ)

0-17 (15:05—15:15) Evaluating the ochratoxins productivity of *Aspergillus westerdijkiae* in the different parts of licorice root

○Abdelrahman Elamin, Shohei Sakuda

(Dept. Biosci. Teikyo. Univ.)

0-18 (15:15-15:25) 国内流通ハトムギにおけるカビ毒汚染実態およびトリコテセン系カビ毒産生 *Fusarium* 属菌の分布調査
○渡辺麻衣子¹、平山美咲²、清水公德^{2,3}、伴さやか²、矢口貴志²、吉成知也¹、工藤由起子¹
(¹国立衛研、²千葉大・真菌セ、³理科大・生シ工)

0-19 (15:25-15:35) フザリウムのトリコテセン C-4 位糖抱合活性に関する研究
○松井宏介¹、武田博音²、中嶋佑一¹、西内 巧³、安藤直子²、木村 真¹
(¹名大院・生命農、²東洋大院・理工、³金沢大・学際科学)

0-20 (15:35-15:45) ニバレノールに対する特異的モノクローナル抗体の作製
○川村 理、富本 卓、角ありさ (香大・農)

15:45-15:55 休憩・次セッション準備

15:55-17:05 シンポジウム『マイコトキシン研究トピックス』(S-01~S-03)

座長：久城真代 (農研機構・食品研)

前田一行 (明治大・研究知財)

S-01 (15:55-16:15) 食品に利用される紅麹菌のゲノム解析とカビ毒シトリニンに関する研究
比嘉 悠貴 (小林製薬株式会社)

S-02 (16:15-16:35) 麹菌のコウジ酸生産制御に関して
佐野 元昭 (金沢工業大学)

S-03 (16:35-16:55) ムギ類赤かび病菌感染のリアルタイムバイオイメージング解析
八丈野 孝 (愛媛大学大学院)

(16:55-17:05) 総合討論

17:05-17:15 休憩・次セッション準備

17:15-17:25 学会からのご案内

ISMCO 2022 & ICM 2022 について 作田庄平 (帝京大・理工)

次回学術講演会について 久城真代・中川博之 (農研機構)

17:25-17:35 ベストプレゼンテーション賞授賞者の発表・授賞式

17:35-17:40 閉会の挨拶 矢部希見子 (世話人)

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。