

日本マイコトキシン学会第 89 回学術講演会プログラム

日 時 : 2023 年 8 月 18 日 (金) 10:00-17:45

会 場 : 金沢大学サテライトプラザ 3F 集会室 : 一般公演、総会・授賞講演、ランチョンセミナー

1F 交流サロン : ポスターセッション及び付設展示同時開催

2F 講義室 : 幹事会

共 催 : 「知」の集積と活用場の産学連携協議会

「天然物を活用した作物病害防除の研究開発プラットフォーム」

9:30- 受付開始 (3F 集会室前)

10:00-10:05 開会の挨拶 金沢大学研究担当理事 中村慎一

10:05-10:53 一般講演 (0-01~0-04) (下線は学生会員の発表者)

座長 : 須賀晴久(岐阜大・iGCORE)
中川博之(農研機構・食品研)

0-01 (10:05-10:17) *Fusarium graminearum* の trichodermol 配糖体化酵素遺伝子の同定と解析
柴田真也¹、小泉慶明²、長坂実咲¹、松井宏介¹、前田一行¹、中嶋佑一¹、
安藤直子²、○木村 真¹ (¹名大院・生命農、²東洋大院・理工)

0-02 (10:17-10:29) *Fusarium* 型トリコテセン生合成経路の第二環化反応における C-15 位アセチル
化酵素の重要性
○小泉慶明¹、荻原 廉¹、篠崎康一郎²、遠藤彩花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)

0-03 (10:29-10:41) ポリアミン類を用いたコムギ赤かび病の防除とかび毒蓄積の低減化
○江畑龍太郎¹、中野正貴²、玉置大介³、加星光子⁴、安部史高⁴、
佐藤和広⁵、西内 巧^{1,2} (¹金沢大院・自然研、²金沢大・研究基盤、³富山大・
学術、⁴農研機構・作物研、⁵岡山大・植物研)

0-04 (10:41-10:53) マウスにおけるデオキシニバレノール、オクラトキシン、フモニシンの吸収
移行に及ぼすヤエヤマクロレラの有効性検討
○山口広貴¹、安藤雅奈¹、大平智春¹、馬上天成¹、杉田和俊¹、小川太郎¹、
中島綾香²、中川博之³、久城真代³、福山朋季¹ (¹麻布大・獣医、²株式会社
ユーグレナ、³農研機構)

10:53-11:15 休憩

11:15-12:03 一般講演 (0-05~0-08)

座長： 古川智宏(農研機構・食品研)
中嶋佑一(玉川大・農)

0-05 (11:15-11:27) 小麦中のデオキシニバレノールとオクラトキシンAの一斉分析法の開発
○吉成知也¹、大脇進治²、佐藤英子³、下山晃⁴、竹内浩⁵、谷口賢⁶、
中村歩⁷、福光徹⁸、村山智史⁹、工藤由起子¹ (¹国立衛研、²食品分析開発セ
ンターSUNATEC、³川崎市健安研、⁴日本食品検査、⁵三重県保環研、⁶名古屋市
衛研、⁷日本食品分析センター、⁸神奈川県衛研、⁹日本穀物検定協会)

0-06 (11:27-11:39) トリコテセン系かび毒ニバレノールに対するモノクローナル抗体を用いた直
接競合ELISAの開発
○関塚律人¹、狐塚慶子²、宮野法近³、井上博喜⁴、宮坂篤⁴、
中川博之⁴、久城真代⁴、三宅司郎¹ (¹麻布大、²古川農試、³日植防、
⁴農研機構)

0-07 (11:39-11:51) *Aspergillus nidulans* と *A. flavus* の Af1R 機能互換性に関する検討
○坪倉利樹、野中瞭、ニュエン・フン・タオ、清水公德 (東理大・生シ工)

0-08 (11:51-12:03) *Aspergillus nidulans* のステリグマトシスチンとテレキノンA生合成の競合
○富岡麟太郎、ニュエン・ゴック・ホン、花澤瑚子、
ニュエン・フン・タオ、清水公德 (東理大・生シ工)

12:03-13:20 昼食・ランチョンセミナー

会場： 3F 集会室 (一般講演会場と同じ会場)

13:20-14:10 特別講演

座長： 西内 巧 (金沢大・研究基盤)

「ムギ類の重要形質と育種」
佐藤和広 (岡山大・植物研)

14:10-14:25 休憩

14:25-15:25 ポスターセッション (1F 交流サロン; プログラム参照)

15:25-15:40 休憩

15:40-17:10 シンポジウム 『ゲノムデータに基づく食品の発酵過程の解明と品質管理』
(3F 集会室; S-01~S-03)

座長： 清水公德 (東理大・生命シ)
森 正之 (石川県大・資源研)

S-01 (15:40-16:20) 「真核微生物のゲノム科学と産業利用」
町田雅之 (金沢工大・ゲノム研)

S-02 (16:20—16:50) 「伝統発酵食品中の微生物変遷パターンの頑健性と可変性～日本酒酒母から水産発酵食品まで」
小柳 喬 (石川県大・食品科学)

S-03 (16:50—17:10) 「NMR による日本酒の安定同位体比分析」
小椋賢治 (石川県大・食品科学)

17:10—17:30 受賞講演
座長：久城真代 (農研機構・食品研)

学術奨励賞 鈴木忠宏 (農研機構・食品研)
「かび毒の細胞に対する毒性評価と産生菌検出に関する研究」

17:30—17:35 ベストプレゼンテーション賞の発表・授賞式

17:35—17:40 次回学術講演会世話人挨拶
第90回学術講演会世話人 森田剛史 (日本穀物検定協会)

17:40—17:45 閉会の挨拶 西内 巧 (世話人)

18:00—20:30 懇親会 Minn 金沢(金沢市上堤町 2-28) 1F ラウンジ

ポスターセッション (P-01~P-09) (14:25-15:25)

ポスター会場：1F 交流サロン
付設展示同時開催

- P-01 圃場採取 *Aspergillus flavus* 2 株のゲノム情報比較と性状差異の解析
○古川智宏¹、酒井香奈江²、鈴木忠宏¹、久城真代¹、楠本憲一²
(¹農研機構・食品研、²阪大院・工)
- P-02 福井及び岡山のもみ殻からのアフラトキシン生産菌のスクリーニング
○山下航平¹、阪口真央¹、山口真美¹、久城真代²、矢部希見子¹
(¹福工大・環食応化、²農研機構・食品研)
- P-03 北海道及び大阪の土壌からの AF 生産菌の単離と同定
○阪口真央¹、山下航平¹、久城真代²、矢部希見子¹
(¹福工大・環食応化、²農研機構・食品研)
- P-04 赤かび病感染麦類の収穫物における透過光画像によるかび毒高濃度汚染粒の判別
○吉田めぐみ^{1,2}、ハルシナ・ノバラガムワ¹、藤岡宏樹¹、中川博之³、谷中美貴子⁴、
中田 克⁴、宮坂 篤^{4,6}、井上博喜⁴、塔野岡卓司^{5,6}
(¹農研機構・農情研、²農研機構・植防研、³農研機構・分析研、⁴農研機構・九沖研、⁵(旧所
属) 農研機構・作物研、⁶(現所属) 農研機構・本部)
- P-05 15-acetylivalenol の効率的生産と配糖体取得の試み
○栗田一輝¹、佐藤友哉¹、加瀬正浩¹、井能沙也加¹、小泉慶明¹、木村 真²、安藤直子¹
(¹東洋大院・理工、²名大院・生命農)
- P-06 *Myrothecium* 属菌の *Fusarium* 系トリコテセンに対する代謝活性の検証
○佐藤友哉¹、高橋朱里²、栗田一輝¹、井能沙也加¹、小泉慶明¹、木村 真³、安藤直子²
(¹東洋大院・理工、²東洋大・理工、³名大院・生命農)
- P-07 飲料廃材を用いた食用糸状菌 *Fusarium venenatum* の培養と菌糸の DPPH ラジカル消去活性性能
の検証
○若尾蒼大¹、山口希代夏¹、齊藤颯汰¹、関口奈那²、今朝丸歩生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)
- P-08 食用糸状菌 *Fusarium venenatum* のタンパク質生産における食品廃材培地と合成培地の比較
○山口希代夏¹、小泉慶明¹、若尾蒼大¹、今朝丸歩生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)
- P-09 アフラトキシンと乳酸菌の結合能の新規検出法の開発
○大仲賢二¹、三宅司郎¹、服部一夫²、小西良子²
(¹麻布大学・生命・環境、²東京農大・応用生物科学)

会場案内：検索エンジンにて「金沢大学サテライトプラザ」で検索するか、以下のURLにアクセスください。

https://www.adm.kanazawa-u.ac.jp/ad_koho/satellite/

- JR 金沢駅兼六園口（東口）からバス（8～10 番乗場）にて武蔵ヶ辻・近江町市場バス停下車後、徒歩 5 分
上堤町信号から尾崎神社へ進み、左側（合計 10 分程度）
- JR 金沢駅兼六園口（東口）から車で 5 分、徒歩 15 分

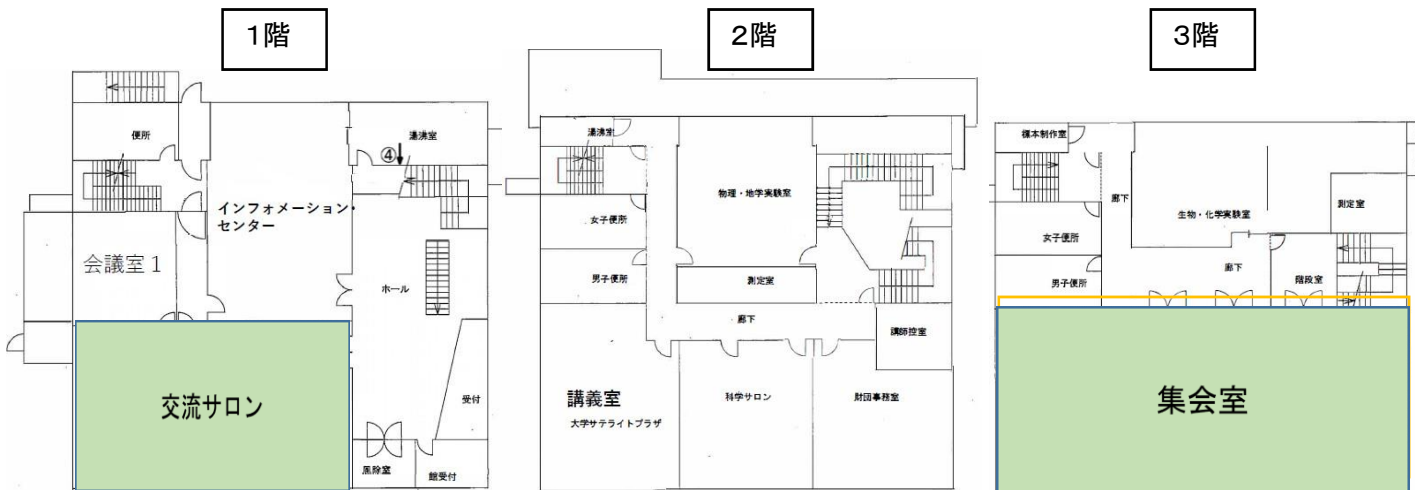


8	■ 香林坊 兼六園下・金沢城経由 ● 若狭山 海谷原 大黒が丘ニュータウン ● 金商高校前 ● 加原山千寿庵 ● 朝霧台 ● 若松 ● 船町一丁目 ● 博多町 ● 金沢大学 ● 北陸大学（太陽が丘 薬学部）
9	■ 香林坊 丘小路経由 ● 平和町 金大附属学校自衛隊前 ● 大黒住宅 大黒タウン ● つつしが丘住宅 北陸学院大学 ● 内川小学校前 ● 泉野出町
10	■ 香林坊 丘小路経由 ● 光が丘住宅 石川県立大学 ● 朝霧園 ● 額住宅駅 下森島 ● 金沢工業大学 ● 南部車庫 ● 高尾 ● 南ヶ丘病院 ● 太平寺 ● 緑が丘十丁目 廣口和光台 いしかわ動物園 川北温泉



1F 交流サロン：ポスター会場、展示場、懇親会

3F 集会室：講演会場、ランチョンセミナー



ランチョン券は、3 階集会室前にて受付時に配布します