

# 日本マイコトキシン学会第 80 回学術講演会プログラム

日 時：2017 年 7 月 7 日（金） 10:00～17:35 （開場・受付 9:30～）

場 所：パルテノン多摩小ホール （東京都多摩市落合 2-35）

## プログラム

### 10:00-10:05 開会挨拶

日本食品分析センター 多摩研究所長 渡井正俊

### 10:05-10:35 一般講演 (O-1～O-2)

座長：前田一行（明治大学）

#### O-1 Mn SOD による細胞内スーパーオキシドレベルの調節とトリコテセン生産の関係

○古川智宏<sup>1</sup>、吉成知也<sup>2</sup>、作田庄平<sup>1</sup>

<sup>1</sup>東大院農生科、<sup>2</sup>国立衛研

#### O-2 光照射条件の変化がマイコトキシン産生菌へ及ぼす影響

○鈴木忠宏

農研機構食品研究部門

### 10:35-11:05 一般講演 (O-3～O-4)

座長：古川智宏（東京大学）

#### O-3 *Fusarium graminearum* におけるトリコテセンクラスター活性化因子 TRI6 のうける制御機構

○中嶋佑一、塩原拓也、前田一行、金丸京子、小林哲夫、西内 巧、木村 真

名大院生命農

#### O-4 *Fusarium graminearum* のトリコテセン生合成制御に関する研究：鬼頭-塩原法を用いた培地窒素源の影響の解析

○塩原拓也、中嶋佑一、赤坂まな美、前田一行、鬼頭良幸、金丸京子、小林哲夫、木村 真

名大院生命農

### 11:05-11:20 休憩

11:20-12:05 一般講演 (O-5~O-7)

座長：中川博之（農研機構）

O-5 4,15-ジアセトキシシルペノールのモディファイド化合物の汚染実態

○吉成知也<sup>1</sup>、竹田名菜水<sup>2</sup>、小西良子<sup>2</sup>、寺嶋 淳<sup>1</sup>

<sup>1</sup>国立衛研、<sup>2</sup>麻布大生命環境

O-6 Occurrence of aflatoxins and ochratoxins in South African cereal grains, nuts and beans as measured by IAC-HPLC

○Xolani N. Mhlongo、川村 理

香川大農

O-7 Natural co-occurrence of aflatoxins and ochratoxin A in chicken feeds from Yogyakarta, Indonesia

Lucia S. Triosanti<sup>1,2</sup>、○川村 理<sup>2</sup>

<sup>1</sup>ガジャマダ大、<sup>2</sup>香川大農

12:05-12:10 次回学術講演会世話人挨拶

第 81 回学術講演会世話人 清水公德（東京理科大学）

12:10-13:20 昼食、幹事会

幹事会会場：4 階第 3 会議室

13:20-14:10 ポスターセッション (P-1~P-9)

ポスター会場：4 階第 1 会議室

付設展示同時開催

P-1 アフラトキシン検出を目的とした抗アフラトキシンモノクローナル抗体の開発

○仮屋博敬<sup>1</sup>、宮崎誠生<sup>1</sup>、井上聖也<sup>1</sup>、小西良子<sup>2</sup>

<sup>1</sup>アーク・リソース(株)、<sup>2</sup>麻布大生命環境

P-2 *Aspergillus section Versicolores* におけるステリグマトシスチン産生菌種の分子生物学的検出方法の開発

○小林直樹<sup>1</sup>、窪崎敦隆<sup>2</sup>、渡辺麻衣子<sup>2</sup>、小沼ルミ<sup>3</sup>、上原さとみ<sup>4</sup>、

高橋由美<sup>4</sup>、矢内美幸<sup>5</sup>、寺嶋 淳<sup>2</sup>、高橋治男<sup>2</sup>、高鳥浩介<sup>6</sup>、小西良子<sup>1</sup>

<sup>1</sup>麻布大生命環境、<sup>2</sup>国立衛研、<sup>3</sup>都産技研、<sup>4</sup>都健安研セ、<sup>5</sup>食品分析セ、

<sup>6</sup>NPO カビ相談セ

P-3 難測定検体中のオクラトキシン A 精製用イムノアフィニティカラムの開発

○松浦倫子<sup>1</sup>、北條江里<sup>1</sup>、村上加奈子<sup>1</sup>、森下直樹<sup>1</sup>、川村 理<sup>2</sup>

<sup>1</sup>日本ハム(株)、<sup>2</sup>香川大農

- P-4 C-7 位が水酸化された新規 A タイプトリコテセン創出の試み  
○足立健太郎<sup>1</sup>、新海航輝<sup>1</sup>、木村 真<sup>2</sup>、安藤直子<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>東洋大院理工、<sup>2</sup>名大院生命農
- P-5 *Spicellum roserum* から見出された トリコテセン骨格 C-8 位水酸基脱水活性を利用した  
新規トリコテセン創出の試み  
○新海航輝<sup>1</sup>、松井宏介<sup>1</sup>、足立健太郎<sup>1</sup>、木村 真<sup>2</sup>、安藤直子<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>東洋大院理工、<sup>2</sup>名大院生命農
- P-6 多様な A 型トリコテセン類を生産する NBRC 9955 株の再同定と培養特性の解析  
○前田一行<sup>1,2</sup>、田中佑弥<sup>3</sup>、中嶋佑一<sup>3</sup>、新海航輝<sup>4</sup>、松井宏介<sup>4</sup>、足立健太郎<sup>4</sup>、  
安藤直子<sup>4</sup>、木村 真<sup>3</sup>、大里修一<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>明大農、<sup>2</sup>明大研究知財、<sup>3</sup>名大院生命農、<sup>4</sup>東洋大院理工
- P-7 ステリグマトシスチン生産制御転写因子 AfIR の機能解析  
○大木彩那<sup>1</sup>、仲西勝海<sup>1</sup>、中尾若菜<sup>1</sup>、Le Thi Huynh Tram<sup>1,2</sup>、清水公德<sup>1,3,4</sup>  
<sup>1</sup>東理大生物工、<sup>2</sup>ホーチミン市バイオテック、<sup>3</sup>東理大アグリバイオ、  
<sup>4</sup>千葉大真菌セ
- P-8 *Aspergillus terreus* におけるロバスタチン生産制御様式の解明  
○波多謙司朗<sup>1</sup>、原田啓樹<sup>1</sup>、井澤理乃<sup>1</sup>、清水公德<sup>1,2,3</sup>  
<sup>1</sup>東理大生物工、<sup>2</sup>東理大アグリバイオ、<sup>3</sup>千葉大真菌セ
- P-9 食菌性昆虫ヒメマキムシから分離されたカビの種類とそのマイコトキシン産生能  
吉浪 誠<sup>1</sup>、○中山裕斗<sup>2</sup>、寺田真也<sup>2</sup>、元杉美保<sup>1</sup>、鈴木 望<sup>1</sup>、滝埜昌彦<sup>3</sup>、小林直樹<sup>2</sup>、  
小西良子<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>イカリ消毒(株)、<sup>2</sup>麻布大生命環境、<sup>3</sup>アジレントテクノロジー(株)

14:10-14:40 総会及び授賞式

14:40-15:40 受賞講演

**学術奨励賞**

座長：中島正博（名古屋市衛生研究所）

「トリコテセン生合成経路酵素の進化と毒素生産抑制剤に関する研究」  
前田一行（明治大学）

**学術功績賞**

座長：作田庄平（東京大学）

「マイコトキシン産生菌による農作物汚染と産生菌の生態学的研究」  
高橋治男（国立医薬品食品衛生研究所）

15:40-15:50 休憩

15:50-16:50 特別講演

座長：伊佐川 聡（日本食品分析センター）

「貝毒の機器分析法における現状及び今後の見通し」  
大城直雅（国立医薬品食品衛生研究所）

16:50-17:30 シンポジウム

「検査機関における品質保証のための取組」  
座長：藤田和弘（日本食品分析センター）

S-1 NMR を用いた自然毒標準品の純度測定  
加藤 毅（日本食品分析センター）

S-2 分析結果の品質保証に向けた取り組み  
笠井重美（日本食品分析センター）

17:30-17:35 閉会挨拶

第 80 回学術講演会世話人 伊佐川 聡（日本食品分析センター）

17:45-19:45 懇親会

会場：パルテノン多摩 4 階第 1 会議室