

## 日本マイコトキシン学会 第67回学術講演会プログラム

10:00 - 10:05 **開会あいさつ** 作田庄平 (東大院農)

10:05 - 10:50 **一般講演** (弥生講堂一条ホール)

座長: 矢部希見子、木村 真

**O1** 真菌からの迅速な大量DNA抽出のための物理的抽出法、化学的抽出法および市販抽出キットの比較検討

渡辺麻衣子<sup>1</sup>、李 謙一<sup>2</sup>、後藤慶一<sup>3</sup>、熊谷 進<sup>2</sup>、小西良子<sup>1</sup>、  
工藤由起子<sup>1</sup> ( <sup>1</sup>国立衛研、<sup>2</sup>東大院農、<sup>3</sup>三井農林(株) )

**O2** ニバレノール後期生合成経路の解析

小関徳文<sup>1,2</sup>、兵藤壮一郎<sup>1,2</sup>、富永直樹<sup>1,2</sup>、伊澤真澄<sup>1,2</sup>、鎌倉高志<sup>2</sup>、  
吉田 稔<sup>1</sup>、木村 真<sup>1</sup> ( <sup>1</sup>理研基幹研、<sup>2</sup>東理大院理工 )

**O3** Circulatory and autonomic nervous short-term effects of deoxynivalenol toxin evaluating by a telemetric system as a recorder in conscious rats

Ngampongsa Suchitra,<sup>1</sup> Koichi Ito,<sup>1</sup> Masayoshi Kuwahara,<sup>1</sup> Susumu  
Kumagai,<sup>1,2</sup> Hirokazu Tsubone<sup>1,2</sup> ( <sup>1</sup>東大院農、<sup>2</sup>食の安全研究センター )

10:50 - 11:00 **休憩**

11:00 - 11:45 **一般講演** (弥生講堂一条ホール)

座長: 田端節子、滝埜昌彦

**O4** LC/TOF-MS 及び LC/MS/MS を用いた *Aspergillus* 属中マイコトキシンの分析

滝埜昌彦<sup>1</sup>、落合恵理<sup>2</sup>、矢口貴志<sup>2</sup>、亀井克彦<sup>2</sup>  
( <sup>1</sup>アジレント、<sup>2</sup>千葉大真菌センター )

**O5** OTB.2抗体を用いたIAC-HPLC法によるコーヒー中のオクラトキシンAとBの同時測定法の検討

川村 理、鈴木祐介、佐々木絢子 (香川大農)

**O6** *Aspergillus section Nigri* 分離株のオクラトキシン産生

横山耕治<sup>1</sup>、各務清美<sup>1</sup>、橋本ルイコ<sup>2</sup>、王 麗<sup>3</sup>、川上裕司<sup>4</sup>、陰地義樹<sup>5</sup>、  
浅野勝佳<sup>5</sup>、久米田裕子<sup>6</sup>、高橋治男<sup>2</sup> ( <sup>1</sup>千葉大真菌センター、<sup>2</sup>千葉県  
衛研、<sup>3</sup>吉林大学、<sup>4</sup>エフシーゼー総研、<sup>5</sup>奈良県保健環境研、<sup>6</sup>大阪府  
公衆衛生研 )

12:00 - 13:05 **ランチョンセミナー** (弥生講堂アネックスセイホクギャラリー)  
協賛5社によるプレゼンテーション

13:20 - 13:40 **ポスターセッション** (弥生講堂ロビー)

**P1** The analysis of Asian herbs for the presence of aflatoxins using AFLACARD  
TOTAL for screening and immunoaffinity columns for quantification

M. Gallagher, C. Donnelly, V. Jordan, S. Bevis, E. C. Marley  
(R-Biopharm Rhone)

- P2** デオキシニバレノール誘導性細胞毒性に対するカテキン類の効果  
木下麻緒<sup>1</sup>、薬袋裕二<sup>1</sup>、鎌田洋一<sup>2</sup>、小西良子<sup>2</sup>、杉山圭一<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>玉川大農、<sup>2</sup>国立衛研)
- P3** Characterization of isolates of *Penicillium citrinum* and closely related species, *P. corylophilum* and molecular relationship between two species  
橋本レイコ<sup>1</sup>、川上裕司<sup>2</sup>、橋本一浩<sup>2</sup>、各務清美<sup>3</sup>、横山耕治<sup>3</sup>、  
高橋治男<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>千葉県衛研、<sup>2</sup>エフシージー総研、<sup>3</sup>千葉大真菌センター)
- P4** ニバレノール生産菌はフザレノンXの C-4 位を脱アセチル化する酵素を有する  
富永直樹<sup>1,2</sup>、小関徳文<sup>1,2</sup>、伊澤真澄<sup>1,2</sup>、鎌倉高志<sup>2</sup>、吉田 稔<sup>1</sup>、  
木村 真<sup>1</sup> (<sup>1</sup>理研基幹研、<sup>2</sup>東京理科大理工)
- P5** りんごの品種・熟度とパツリン蓄積  
東原圭亮<sup>1</sup>、竹内正彦<sup>2</sup>、白澤隆史<sup>1</sup>、佐々木麻子<sup>1</sup>、後藤哲久<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>信州大農、<sup>2</sup>長野県農村工業研)
- P6** precocene II のデオキシニバレノール生産阻害における作用機構解析  
露木利枝、吉成知也、長澤寛道、作田庄平 (東大院農)
- P7** Aflatoxin production inhibitors from essential oils and microbial metabolites  
Usama Jermnak、露木利枝、長澤寛道、作田庄平 「(東大院農)

13:40 - 14:10 **会長講演** (弥生講堂一条ホール)

座長：小西良子

「香辛料ナツメグのアフラトキシン汚染と汚染原因菌の挙動について」  
一戸正勝 (東京家政大学名誉教授)

14:10 - 14:40 **総会、授賞式** (弥生講堂一条ホール)

14:40 - 15:10 **受賞講演** (弥生講堂一条ホール)

座長：高橋治男

「天然物由来のマイコトキシン生産阻害物質に関する研究」  
作田庄平 (東大院農)

15:10 - 15:25 **休憩**

15:25 - 17:20 **International Symposium**

“Recent topics on mycotoxin researches in Asia”

Organizers: Yoshiko Konishi, Haruo Takahashi, Masahiro Nakajima

Chairpersons : Tetsuhisa Goto, Li Feng-qin

Opening remark (15:25 - 15:30)

Yoshiko Konishi

S1 (15:30 - 16:00)

“Simultaneous detection and natural occurrence of multi-mycotoxins in cereals”

Li Feng-qin (National Institute of Nutrition and Food Safety, China)

S2(16:00 - 16:30)

“Recent situation on aflatoxins contamination in selected agricultural commodities in Thailand”

Paranusorn Lilly

(Plant Standard and Certification Office, Dept. of Agriculture, Thailand)

S3(16:30 - 17:00)

“Current situation on mycotoxins in Japan”

Masahiro Nakajima (Nagoya City Public Health Research Institute)

Panel discussion (17:00 - 17:20)

17:20 - 17:25 **次回学術講演会の案内** 宮崎 茂 (動衛研)

17:25 - 17:30 **閉会のあいさつ**

17:45 - 19:45 **懇親会**

会場：弥生講堂アネックスセイホクギャラリー