

平成22年12月16日  
日本マイコトキシン学会  
会長 小西 良子

## 日本マイコトキシン学会第69回学術講演会プログラム

第69回学術講演会のプログラムをご案内申し上げます。

- 日時** : 平成23年1月7日(金) 10:00～17:20  
(受付:9:30開始)
- 会場** : タワーホール船堀 小ホール(5F)、研修室(4F)  
〒134-0091 東京都江戸川区船堀4-1-1 (<http://www.towerhall.jp/>)  
(都営新宿線船堀駅 徒歩1分)
- 交通** : 都営新宿線新宿駅から船堀駅(急行22分)  
JR東京駅から馬喰町駅(総武快速線5分) 乗り換えて都営新宿線  
馬喰横山駅から船堀駅(15分)
- 世話人** : 財団法人 日本穀物検定協会 南澤正敏、法月廣子  
電話:047-356-8711 FAX:047-356-8714  
e-mail:myco69@kokken.or.jp(学術講演会専用アドレス)
- 参加費** : 会員 事前登録2,000円(当日申込3,000円)  
非会員 事前登録3,000円(当日申込4,000円)  
賛助会員 1口につき1名無料  
学生 無料(当日受付で学生証をご提示ください)  
(事前登録は12月16日で締め切りました)
- 懇親会会場** : 上野精養軒(タワーホール船堀1階)  
17:45～19:45  
会費は学術講演会会場の受付でお支払いください。  
事前申込4,000円(当日受付5,000円)  
学生1,000円

## プログラム

10:00-10:05 開会挨拶 南澤正敏(財)日本穀物検定協会)

10:05-10:50 **一般講演** (5F 小ホール)  
座長:木村 真(理化学研究所)

**O1** アフラトキシン遺伝子クラスター中に存在しない遺伝子もアフラトキシン  
生産に関与できる

○矢部希見子<sup>1</sup>、嶋 羊子<sup>1,4</sup>、椎名マリーザ<sup>2</sup>、篠沢隆雄<sup>2</sup>、畑林秀美<sup>1</sup>、  
伊藤康博<sup>1</sup>、中島廣光<sup>3</sup>、足立吉数<sup>4</sup>

1食品総合研究所、2群馬大学工学部(現UCSF)、3鳥取大学農学部、  
4茨城大学農学部

**O2** Aflatoxin production inhibitory activity of methyl syringate

○Usuma Jermnak、Yasumasa Sugiyama<sup>1</sup>、Hiromichi Nagasawa、  
Shohei Sakuda

Graduate School Agric.Life Sciences,University of Tokyo、  
1University of Shizuoka

**O3** *Fusarium fujikuroi* のフモニシン産生遺伝子クラスターの構造解明

○北嶋美葉<sup>1</sup>、スコット暁子<sup>2</sup>、久城真代<sup>3</sup>、中島 隆<sup>4</sup>、景山幸二<sup>5</sup>、  
百町満朗<sup>1</sup>、須賀晴久<sup>2</sup>

1岐阜大学応用生物科学部、2岐阜大学生命科学総合支援センター、  
3食品総合研究所、4九州沖縄農業研究センター、  
5岐阜大学流域圏科学研究センター

10:50-11:05 休憩

11:05-11:50 一般講演 (5F 小ホール)

座長:中島正博(名古屋市衛生研究所)

**O4** アフラトキシントータル規制に移行した際の影響とその原因菌について

○大岡祐二、小塚暁子、小田野正義、小瀬彩華、高井光宏、  
富田常義、伊藤嘉典、一戸正勝、岡野清志

(財)マイコトキシン検査協会

**O5** 高分解能LC-Orbitrap MS による新規赤かび毒誘導体の検出

○中川博之<sup>1</sup>、大道公秀<sup>2</sup>、坂本 茂<sup>2</sup>、佐合由紀<sup>1</sup>、長嶋 等<sup>1</sup>、吉田めぐみ<sup>3</sup>、  
中島 隆<sup>3</sup>

1食品総合研究所、2Thermo Fisher Scientific K.K.、  
3九州沖縄農業研究センター

**O6** *Aspergillus niger group* (Section *Nigri*) のフモニシン産生について

○陰地義樹<sup>1</sup>、橋本ルイコ<sup>2</sup>、浅野勝佳<sup>1</sup>、滝埜昌彦<sup>3</sup>、各務清美<sup>4</sup>、田端節子<sup>5</sup>、  
久米田裕子<sup>6</sup>、横山耕治<sup>4</sup>、高橋治男<sup>7</sup>

1奈良県保健環境研究センター、2千葉県衛生研究所、  
3アジレント・テクノロジー(株)、4千葉大学真菌医学研究センター、  
5東京都健康安全研究センター、6大阪府公衆衛生研究所、  
7国立医薬品食品衛生研究所

12:00-13:00 ランチョンセミナー (4F 研修室)

アジレント・テクノロジー(株)、アヅマックス(株)、フォス・ジャパン(株)、  
(株)プラクティカル、(株)堀場製作所

13:00-13:30 ポスターセッション (5F 小ホール ホワイエ)

**P1** Type Aトリコテセンの自然免疫系におよぼす影響

○杉山圭一<sup>1</sup>、石澤聡美<sup>2</sup>、木下麻緒<sup>2</sup>、薬袋裕二<sup>2</sup>、小西良子<sup>1</sup>

1国立医薬品食品衛生研究所、2玉川大学農学部

P2 “DZT MSプレップ”を用いたベビーフード中の4種のアフラトキシン・マイコトキシンの同時定量

○森田 裕<sup>1</sup>、D. Leeman<sup>2</sup>、C. Milligan<sup>2</sup>、R. Niemeijer<sup>3</sup>

1アヅマックス(株)、2R-Biopharm Rhône、3R-Biopharm AG

P3 ブタにおける、デオキシニバレノール及び15-アセチルデオキシニバレノールの体内動態比較

○戸谷香央里<sup>1</sup>、門田智之<sup>2</sup>、新井佐知子<sup>1</sup>、鎌田洋一<sup>3</sup>、伊東正吾<sup>1</sup>、小西良子<sup>3</sup>

1麻布大学、2キリンホールディングス(株)、3国立医薬品食品衛生研究所

P4 LC/MSを用いた穀類及び香辛料中アフラトキシン類分析におけるイオン化抑制に関する研究

○滝埜昌彦<sup>1</sup>、田中宏輝<sup>2</sup>、田中敏嗣<sup>3</sup>

1アジレント・テクノロジー(株)、2サントリービジネスエキスパート(株)、  
3神戸市環境保健研究所

P5 トータルアフラトキシン用ELISAの開発

○内ヶ島美岐子、山下 弘、新堂尊晃、三宅司郎

(株)堀場製作所

P6 我が国における食品からのオクラトキシンAおよびフモニシンの暴露評価

○青山幸二<sup>1</sup>、佐藤敏彦<sup>2</sup>、斉藤史朗<sup>2</sup>、中島正博<sup>3</sup>、田端節子<sup>4</sup>、田中敏嗣<sup>5</sup>、  
法月廣子<sup>6</sup>、伊藤嘉典<sup>7</sup>、甲斐茂美<sup>8</sup>、和田丈晴<sup>9</sup>、菊川浩史<sup>10</sup>、小木曾基樹<sup>11</sup>、  
山口茂明<sup>12</sup>、由田克士<sup>13</sup>、熊谷 進<sup>14</sup>、小西良子<sup>15</sup>

1農林水産消費安全技術センター、2北里大学、3名古屋市衛生研究所、  
4東京都健康安全研究センター、5神戸市環境保健研究所、  
6(財)日本穀物検定協会、7(財)マイコトキシン検査協会、  
8神奈川県衛生研究所、9(財)化学物質評価研究機構、  
10(財)食品分析開発センター、11(財)日本食品分析センター、  
12(財)日本冷凍食品検査協会、13国立健康・栄養研究所、  
14東京大学、15国立医薬品食品衛生研究所

P7 国産*A.niger*の各種寒天培地でのフモニシン産生性の検討

○久城真代、齋藤道彦

食品総合研究所

13:30-13:50 総会

13:50-15:20 特別講演 (5F 小ホール)

座長:高橋治男(国立医薬品食品衛生研究所)

「多細胞生物」糸状菌の隔壁孔を介した細胞間連絡

丸山潤一

東京大学大学院 農学生命科学研究科

15:20－15:30 休憩

15:30－17:15 シンポジウム (5F 小ホール)

**「我が国でのカビ毒のリスク評価と管理」**

座長:作田庄平(東京大学大学院 農学生命科学研究科)

原田雅巳(サントリービジネスエキスパート(株)安全性科学センター)

S1 食品安全委員会におけるかび毒の評価について

永田知史

内閣府食品安全委員会事務局評価課

S2 食品中のアフラトキシンの規制について

内海宏之

厚生労働省医薬食品局食品安全部基準審査課

S3 農林水産省におけるかび毒のリスク管理

須永恭之

農林水産省消費安全局農産安全課

17:15－17:20 次回の開催について会長の挨拶 小西良子

17:20 閉会挨拶

---

17:45－19:45 懇親会 上野精養軒(タワーホール船堀 1階)

**昼食について:** ランチョンセミナー(先着84名)に参加される方には弁当を用意しております。また、会場付近に飲食店がございますのでご利用ください。

**会場での注意:** 喫煙室は4Fにあります。

講演会場内は飲食禁止です。

飲食は展示スペース内(小ホール入口前)にてお願い致します。

