

## 第57回マイコトシン研究会学術講演会プログラム

日 時: 平成17年 1月 7日 (金) 9:25-17:40

会 場: 東京理科大学(神楽坂校舎) 森戸記念館 第1フォーラム

世話人: 東京理科大学基礎工学部生物工学科 田代 文夫

参加費: 会員 1000 円、非会員 1500 円、学生・院生(会員・非会員問わず)500 円、賛助会員 無料 (2名様まで)

9:25 開 会

9:30 一般講演(1)

座 長: 杉浦義紹 [神戸市環保研]

(1) 香辛料のかび分布とアフラトキシン生産菌について

○池田奈緒子\*、倉地里佳\*、上原さやか\*、松永知子\*、一戸正勝\*、

岡野清志\*\* [\*東京家政大・家政、\*\* (財)マイコトシン検査協会]

(2) *Aspergillus Section Nigri*に分類される種によるコーヒー豆の自然汚染と ochratoxin A の生産性

○堀江義一\*、Paride Abliz\*\*、福島和貴\*\*\*、Kaoru Okada\*\*\*\*、

G.M. Campos Takai\*\*\*\* [\*千葉県立中央博物館、\*\*新疆医科大学・

中国、\*\*\*千葉大・真菌医学研究センター、\*\*\*\*UNICAP・Brazil]

(3) 向神経性カビ毒 fumitremorgin 類を生産する *Neosartorya* 属の系統関係

○矢口貴志\*、堀江義一\*\*、田中玲子\*、西村和子\* [\*千葉大・真菌医学

研究センター、\*\*千葉県立中央博物館]

10:15 休 憩

10:30 一般講演(2)

座 長: 田中健治 [(独)食総研]

(4) LC/MSによる飼料中のフモニシンB1、B2及びB3の同時定量

○青山幸二、石黒瑛一 [(独)肥飼料検査所]

(5) 市販穀類のオクラトキシン及びシトリニンの汚染調査

○飯田憲司、田端節子、鈴木仁、木村圭介、下井俊子、鎌田国広[東京都

健康安全研究センター]

(6) 赤カビ毒素のリアルタイム PCR 定量—小麦への応用

○杉浦義紹\*、田中敏嗣\*、中島 隆\*\* [\*神戸市環保研、\*\*九州沖縄農業

研究センター]

11:15 一般講演(3)

座 長: 作田庄平 [東大院・農生科]

(7) ヘミン/H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> 触媒系によるアフラトキシン B1 の水酸化はペルオキシダーゼ型の酸素転移により進行する

○中川博之\*、中島廣光\*\*、矢部希見子\* [\* (独)食総研、\*\*鳥取大・農]

(8) アフラトキシン生産阻害微生物の単離と阻害物質の同定

○矢部希見子\*、Pei-Sheng Yan\*、Yuan Song\*、中川博之\*、作野えみ\*\*、

中島 廣光\*\* [\* (独)食総研、\*\*鳥取大・農]

(9) ラパマイシンによるアフラトキシン生産阻害

○近藤竜彦、多田倫子、坂神洋次 [名古屋大院・生命農学]

12:00 昼食

13:00 総会

13:30 マイコトキシン研究会学術賞授与式

香川大学副学長 芳澤宅實

「デオキシニバレノールの発見とその汚染実態ならびに生体影響に関する研究」

13:40 特別講演 座長: 田代文夫 [東京理科大・基礎工]

「ゲノムワイドに眺めた生命像」網羅的遺伝子発現解析からのアプローチ

村上康文 [東京理科大・基礎工・教授]

14:40 休憩

14:55 一般講演(4)

座長: 足立吉敷 [茨城大・農]

(10) マウスにおけるルブラトキシンBの毒性の特徴づけ

○長嶋 等\*、岩下恵子\*、前田(中村)久美子\*、後藤哲久\*\*

[\*(独)食総研、\*\*信州大・農]

(11) 新規 14-3-3β 結合因子 FBI1 はアフラトキシンB1 誘導ラット肝癌K2細胞の腫瘍形成と転移に関する

○古宮裕子、倉部誠也、佐久本龍治、押木朋和、杉山晶規、川崎 靖、

田代文夫 [東京理科大・基礎工]

(12) アフラトキシン B1誘導ラット肝癌K2細胞で過剰発現する新規 NPC33 遺伝子の機能解析

○倉部誠也、古宮裕子、望月清一、片桐久美子、杉山晶規、川崎 靖、

田代文夫 [東京理科大・基礎工]

15:40 シンポジウム

座長: 一戸正勝 [東京家政大・家政]、矢部希見子 [(独)食総研]

「発癌性マイコトキシンによる汚染とその発癌メカニズム」

(1) アフラトキシン —その発癌性と汚染実態

小西良子 [国立医薬品食品衛生研究所]

(2) アフラトキシン、ステリグマトシスチン汚染とその産生菌

高橋治男 [千葉県衛生研究所]

(3) オクラトキシン A —その発癌性と汚染実態

中島正博 [名古屋市衛生研究所]

(4) アフラトキシン B1によるラット肝発癌の分子メカニズム

川崎 靖 [東京理科大・基礎工]

17:40 閉会

18:00-19:30 懇親会

場所:理窓会館 3階会議室

会費:3000円 (当日受け付けます)