

第59回マイコトキシン研究会学術講演会プログラム

日時：平成18年1月6日（金）9：30～17：00

会場：文部科学省研究交流センター 国際会議場、ラウンジ、第2会議室

9：30 開会

9：35 総会

10：05 一般講演（発表、質疑討論合わせて1題15分、予鈴13分、終鈴15分）

座長：中島正博（名古屋市衛研）

（1）トウモロコシサイレージの発酵過程におけるデオキシニバレノール含量の変化

○湊 啓子¹、出口健三郎¹

¹北海道立畜産試験場 環境草地部 畜産環境科

（2）*Aspergillus flavus* 及び *A. parasiticus* 産生アルカリプロテアーゼ抗体を用いた酵素抗体法によるそれらカビ感染ピーナツ及び麦組織内における経時的反応性の比較

野村瑞穂、○足立吉数 茨城大学農学部

10：35

座長：杉浦義紹（神戸市環保研）

（3）*Emericella* および *Talaromyces* から単離された azaphilone 化合物、falconensins, mitorubins および tararoconvultinA のミトコンドリア毒性

○平塚美生¹、河合清¹、河合賢一²、福島和貴³

¹中京女子大学健康科学部、²星薬科大学薬化学教室、³千葉大学真菌医学研究センター

（4）デオキシニバレノールによる豚の肝臓とリンパ組織のアポトーシス

○三上修¹、山口博之^{1, 2}、村田英雄¹、中島靖之¹

¹動物衛生研究所、²佐賀県中部家畜保健所

11：05

座長：長島等（(独)食品総研）

（5）アフラトキシンB₁誘導ラット肝癌由来K2細胞は癌幹細胞の性質を有している

○川崎靖、山崎富生、古宮裕子、倉部誠也、押木朋和、片桐久美子、杉山晶規、田代文夫
東京理科大学 基礎工学部 生物工学科

11：20

座長：田中健治（(独)食品総研）

（6）なぜ0011株だけがfumitremorgen Aを生産したのか—fumitremorgen A生産菌とその関連菌の分子系統解析と分類学的考察

○堀江義一¹、矢口貴志²、松澤哲宏²、田中礼子²、西村和子²

¹千葉県立中央博物館、²千葉大学真菌医学研究センター

11時35分 休憩（ラウンジが展示場と休憩室になっています）

11時40分 一般講演

座長：作田庄平（東京大学）

（7）Disruption of *hypB1* and *hypB2* genes in the aflatoxin gene cluster in *Aspergillus parasiticus*

○Wei Jiang, Hongmei Zeng, Jingjing Cai, Kimiko Yabe

National Food Research Institute.

(8) 遺伝子破壊によるアフラトキシン遺伝子クラスターの *cypX* と *moxY* 遺伝子の機能解析

○矢部希見子¹、Ying Wen¹、畑林秀美¹、北本宏子²、伊藤康博¹

¹独立行政法人食品総合研究所 ²農業生物資源研究所

12:10 (昼食) 幹事会 (第2会議室)

13:10 ワークショップ

座長: 高橋治男 (千葉県衛研)、久米田裕子 (大阪府公衛研)

1. カビの形態学的分類・同定法と分子生物学的・生化学的手法を用いた同定法の限界と問題。

1) カビの分子系統的分類について

横山耕治 千葉大学真菌医学研究センター

2) 分子生物学的手法を用いたカビ同定法について

久米田裕子 大阪府公衆衛生研究所

3) 炭素源利用能データベースによる食品由来カビの識別・同定

一戸正勝、梅原佑佳、瀧川緑 東京家政大学家政学部

4) 総合討論

14:30 休憩

14:40 シンポジウム

座長 石黒瑛一 ((独) 肥飼検本部)、足立吉数 (茨城大学)

「植物に生育するカビによる家畜の健康被害」。

1) ファイトアレキシンなど植物の代謝産物や内生菌 (エンドファイト) 代謝産物の暴露による家畜の中毒

宮崎茂 独立行政法人動物衛生研究所

2) 自給飼料のマイコトキシン汚染と市販エライザキットへの応用

平岡久明 独立行政法人肥飼料検査所仙台事務所

3) 環境中に広く分布するカビが産生するマイコトキシン暴露によって起きる

哺乳動物の健康被害—アルタナリア産生カビ毒の **potential toxicity**

渡辺樹 茨城大学農学部

4) 実験動物を用いたカビ毒の毒性評価

小西良子 国立医薬品食品衛生研究所

5) 総合討論

16:50 閉会

17:30~19:30 懇親会

場所: つくば国際会議場

レストラン エスポワール (一階) 会費: 3000円 (予定)

参加者が少ないので多くの参加を歓迎します。つくばスタイルを楽しみませんか?