

2010年8月18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68回学術講演会プログラム

第68回学術講演会のプログラムをご案内申し上げます。

日時：2010年9月10日（金） 9:30～17:00
（受付：9:00開始、昼食：弁当は申込者分受付にて引換券配布）

会場：文部科学省研究交流センター
〒305-0032 茨城県つくば市竹園 2-20-5
URL: http://www.mext.go.jp/a_menu/kokusai/kouryucenter/index.htm

交通：秋葉原駅からつくばエクスプレスつくば駅（快速で45分）
URL: <http://www.mir.co.jp/>
つくば駅から徒歩15分

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8月6日で締め切りました）

プログラム

9:30-9:35 開会あいさつ 宮崎 茂（農研機構動物衛生研究所）

9:35-10:35 一般講演

座長：木村 真（理化学研究所）

01 *Fusarium asiaticum*のかび毒産生と炭素源との関係について

○川上 顕¹、中島 隆²（¹農研機構中央農研、²農研機構九沖農研）

02 日本産*Fusarium fujikuroi*内に検出された分子系統とフモニン産生能の関係

○南雲 陸¹、深澤恵海¹、北嶋美葉¹、月星隆雄²、上垣隆一²、中島 隆³、景山幸二⁴、百町満朗¹、須賀晴久⁵（¹岐阜大応用生物科学、²農研機構畜草研、³農研機構九沖農研、⁴岐阜大流域圏科学研究セ、⁵岐阜大生命科学総合研究支援セ）

03 塩化コバルトによるトリコテセンの生産促進

露木利枝、吉成知也、坂本直子、長澤寛道、○作田庄平（東大院農）

座長：長嶋 等（農研機構食品総合研究所）

- 04** 嗅神経細胞においてサトラトキシンGが誘発するアポトーシス誘導機構の解析
○嶋田伸明¹、Jae Kyung Kim²、篠塚淳子³、Colleen C. Hegg²、James J. Pestka²
（¹農研機構動衛研、²Michigan State University、³田辺三菱製薬）

10:35－10:45 休憩

10:45－11:15 一般講演

座長：田端節子（東京都健康安全研究センター）

- 05** 国産小麦中デオキシニバレノールおよびニバレノールの製粉前後の動態解析
○久城真代¹、Manasikan Thammawong¹、岡部繭子²、川崎友美¹、中川博之¹、
長嶋等¹、岡留博司¹、中島隆³（¹農研機構食総研、²信州大農、³農研機構
九沖農研）
- 06** DON/NIV 分解細菌の有する DON/NIV 分解関与酵素群および遺伝子群
○伊藤通浩¹、石坂真澄¹、吉田慎一郎²、生長陽子¹、佐藤育男¹、
小坂橋基夫¹、對馬誠也¹（¹農環研、²東北大院理巨大分子解析セ）

11:15－11:45 特別講演 I

座長：高橋治男（国立医薬品食品衛生研究所）

“Current regulation situation for mycotoxin and the perspective in Viet Nam”

Nguyen Tho (Vietnam Science & Technology Union, Vietnam Plant Protection Association)

11:45－13:05 昼食・休憩

13:05－14:20 特別講演 II

座長：小西良子（国立医薬品食品衛生研究所）

「リスク評価、リスク管理に関する教育的講演（仮題）」

中西準子（産業技術総合研究所化学物質リスク管理研究センター）

14:20－15:00 ポスターセッション

- P1** 木の実中の総アフラトキシンの迅速法キットの検討
○佐久間久子¹、伊藤有加里²、小林政人²、渡辺康¹、杉山圭一¹、鎌田洋一¹、
小西良子¹（¹国立衛研、²（財）食品分析開発センターSUNATEC）
- P2** SPR によるニバレノール、デオキシニバレノール分別検出法の検討
○門田智之¹、竹澤陽子¹、平野哲¹、田嶋修¹、Chris M. Maragos²、中島隆³、
田中敏嗣⁴、鎌田洋一⁵、小西良子⁵（¹キリンホールディングス(株)、
²USDA-ARS-NCAUR、³農研機構九沖農研、⁴神戸市環境研、⁵国立衛研）

- P3 乳汁中ウスチロキシン A 分析法の検討
○宮崎茂¹、橋本淳一²、宇地原務³、高橋美幸¹、森本和秀⁴（¹農研機構動物衛生研、²長野松本家保、³沖縄家衛試、⁴広島畜技セ）
- P4 酵素学的手法による G-グループアフラトキシンの生合成経路の解析
○矢部希見子¹、Hongmei Zeng¹、畑林秀美¹、中川博之¹、Jingjing Cai¹、鈴木綾也¹、作野えみ²、田中敏嗣³、伊藤康博¹、Kenneth C. Ehrlich⁴、中島廣光²（¹農研機構食総研、²鳥取大農、³神戸市環境研、⁴ARS, USDA）
- P5 Aflatoxin production inhibitors from essential oil of *Betula alba*
○Usuma Jermnak、長澤寛道、作田庄平（東大院農）
- P6 米の常温貯蔵におけるかびとマイコトキシン汚染について
○佐々木麻子¹、竹内正彦²、後藤哲久¹（¹信州大農、²長野県農工研）
- P7 実験圃場にて栽培した赤かび病感染小麦における DON, NIV およびその誘導體蓄積量の変化
○中川博之¹、佐合由紀¹、久城真代¹、長嶋 等¹、吉田めぐみ²、中島 隆²（¹農研機構食総研、²農研機構九沖農研）
- P8 食餌性肥満マウスにおけるデオキシニバレノールの体重低下作用
○服部一夫¹、Chidoze J. Amuzie²、Brenna M. Flannery²、James J. Pestka²（¹東農大応生科、²Michigan State University）

15:00-16:50 シンポジウム

「真菌エンドファイトの生態と産生する生理活性物質」

座長：宮崎 茂（農研機構動物衛生研究所）

S1 イントロダクション

宮崎 茂（農研機構動物衛生研究所北海道支所）

S2 エンドファイトが産生する生理活性物質の生合成遺伝子とその発現調節

竹本大吾（名古屋大学大学院生命農学研究科植物病理学研究分野）

S3 エンドファイトと植物の共生確立機構

田中愛子（名古屋大学大学院生命農学研究科植物生産科学第1研究分野）

S4 エンドファイトの農業利用の現状と将来展望

菅原幸哉（農研機構畜産草地研究所飼料作環境研究チーム）

16:50-16:55 次回学術講演会世話人の挨拶 （財）日本穀物検定協会

16:55 閉会

17:45-19:45 懇親会

会場：portofino（つくばQ' t 3階）

<http://www.create-restaurants.co.jp/shop/00077-1.8.0.0.0.0.0.0.2>

事前申し込み 4,000 円（当日受付 5,000 円）（予定）

学生 1,000 円

連絡先：

（独）農研機構 動物衛生研究所 宮崎 茂

（電話：011-851-2123、E-mail：s.miyazaki@affrc.go.jp）

（独）農研機構 食品総合研究所 矢部希見子

（電話：029-838-8015、E-mail：yabek@affrc.go.jp）

昼食について

今回ランチオンセミナーはありません。

会場から徒歩5分くらいの範囲に複数の飲食店がありますが（当日会場で案内図を配布します）、希望される方には弁当（お茶付き1000円）を手配します。

希望者は**9月2日（木）**までに事務局（myco68@naro.affrc.go.jp）へご連絡ください。

会場での注意

- ・喫煙室は有りません。喫煙される方は屋外にてお願いいたします。
- ・講演会場内は飲食禁止です。飲み物はポスター会場（ラウンジ）にてお願いいたします。弁当はラウンジ右手の第2会議室にてお召し上がりになれます。

会場（文部科学省研究交流センター）までのアクセス

つくばエクスプレス：つくば駅（終点）下車（秋葉原駅から快速で45分）

<http://www.mir.co.jp/>

JR常磐線：土浦駅下車（上野駅から60分、土浦駅からつくばセンターまでバス25分）

高速バス：東京駅八重洲南口高速バス5番乗り場から筑波大学行きつくばセンター下車（65分）

<http://www.kantetsu.co.jp/bus/highway/center/center.html>

空港バス：羽田空港からつくばセンター行き（80分）

<http://www.kantetsu.co.jp/bus/highway/haneda-center/haneda-center.html>

自動車：常磐高速道谷田部インターチェンジあるいは圏央道つくば中央インターチェンジから（会場に無料駐車場あり）

- ・つくば駅あるいはつくばセンターバスターミナルから会場までは徒歩で約15分です。
- ・つくば駅A3出口のエスカレータを上ったところがつくばセンターバスバスターミナルです。正面に見えるバス券売所を右折して大階段を上り、そのまま遊歩道をつくば国際会議場（エポカルつくば）方向へ直進してください。研究交流センターはつくば国際会議場のすぐ先です。

懇親会場

Portofino

つくば駅前 つくばクレオスクエア Q't（キュート） 3階

<http://www.create-restaurants.co.jp/shop/00077-1.8.0.0.0.0.0.0.2>

会場周辺地図

