

日本マイコトキシン学会

第81回学術講演会

期 日 平成30年 1 月 11 日(木) 9時30分～17時30分

会 場 東京理科大学 葛飾キャンパス
講義棟 3階 302教室 他
東京都葛飾区新宿6-3-1

主 催 日本マイコトキシン学会

世話人 東京理科大学基礎工学部 清水 公德

問い合わせ先

〒125-8585 東京都葛飾区新宿6-3-1

東京理科大学 葛飾キャンパス

TEL:03-5876-1717(代)

会場案内

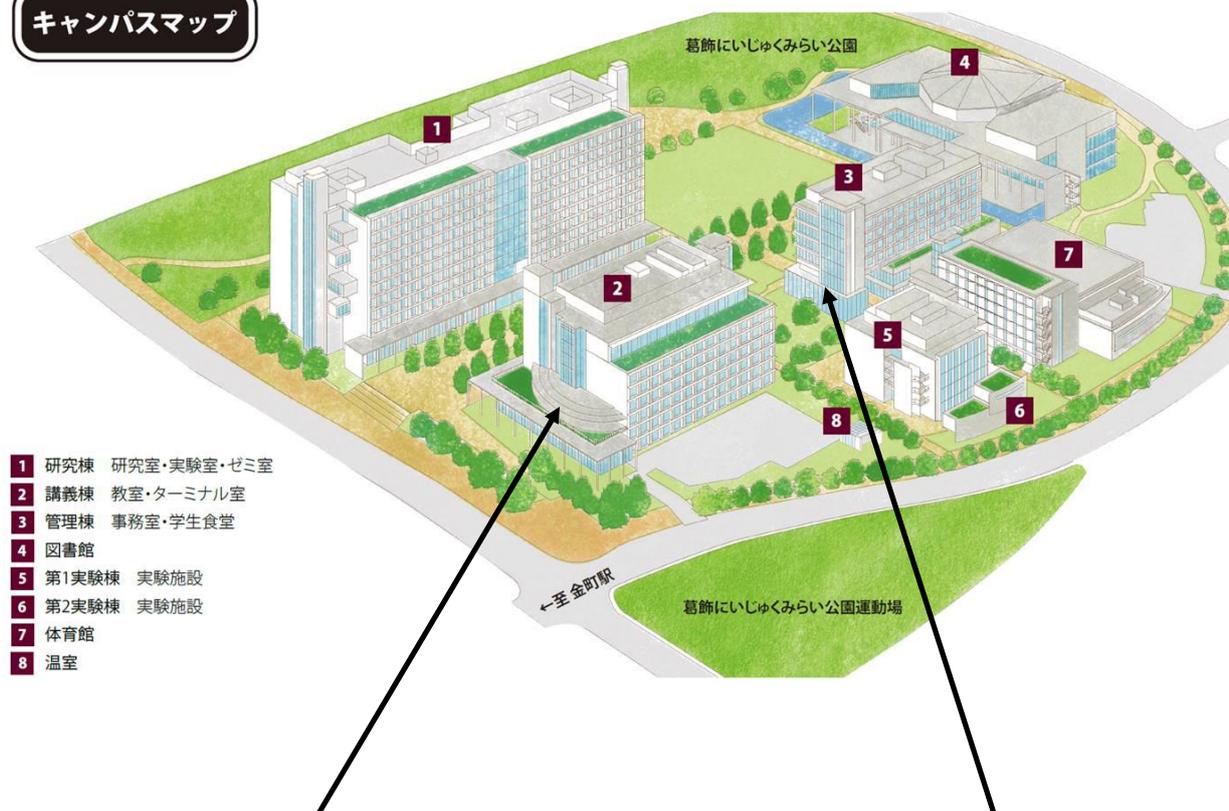
【東京理科大学 葛飾キャンパス】

JR 金町駅下車、北口を出て、みずほ銀行の通りを直進、徒歩約 10 分



【各会場】

キャンパスマップ



- 1 研究棟 研究室・実験室・ゼミ室
- 2 講義棟 教室・ターミナル室
- 3 管理棟 事務室・学生食堂
- 4 図書館
- 5 第1実験棟 実験施設
- 6 第2実験棟 実験施設
- 7 体育館
- 8 温室

<講義棟>

一般講演：3階 302 教室
ポスターセッション：3階 303 教室
企業展示：3階 303 教室
幹事会 3階 310 教室

<管理棟>

懇親会：学生食堂 2階

日本マイコトキシン学会第81回学術講演会時間表

9:00—	受付
9:30—9:35	開会挨拶
9:35—10:35	一般講演 (O-1~O-4)
10:35—10:50	休憩
10:50—11:35	一般講演 (O-5~O-7)
11:35—13:00	昼食、幹事会
13:00—13:30	総会
13:30—14:30	ポスターセッション (P-1~P-10)
14:30—14:45	休憩
14:45—16:25	シンポジウム (S-1~S-4)
16:25—16:35	休憩
16:35—17:20	特別講演
17:20—17:25	次回学術講演会世話人挨拶
17:25—17:30	閉会挨拶
18:00—20:00	懇親会

プログラム

9:30-9:35 開会挨拶

東京理科大学基礎工学部 生物工学科主任 田村浩二

9:35-10:35 一般講演 (O-1~O-4)

座長： 吉成知也 (国立医薬品食品衛生研究所)
豊留孝仁 (帯広畜産大学獣医学研究部門)

O-1 T-2 トキシンとその誘導体の定量分析法の開発と主要穀類粉末における汚染濃度の推定

○中川博之、畑林秀美、松尾洋輔
農研機構

O-2 国産麦類中のデオキシニバレノール及びその配糖体の含有実態

○漆山哲生、須永恭之、尾松雄士、山田友紀子
農水省消安局

O-3 天然物を用いたムギ類のトリコテセン系かび毒の低減化技術の開発

馬場 (森) 裕美¹、木村 真²、○西内 巧¹
¹金沢大遺伝子、²名大院生命農

O-4 *Fusarium graminearum* のトリコテセンクラスター遺伝子発現に対する特定のアミノ酸代謝の影響

○中嶋佑一¹、前田一行^{1,2}、塩原拓也¹、金丸京子¹、小林哲夫¹、西内 巧³、木村 真¹
¹名大院生命農、²明治大院農、³金沢大学際科学

10:35-10:50 休憩

10:50-11:35 一般講演 (O-5~O-7)

座長： 前田一行 (明治大学農学部)
橋本一浩 (エフシージー総合研究所)

O-5 Screening of aflatoxigenic fungi and toxin analysis in chili pepper

○Chaw Nu Nu Aye, Yoshitsugu Sugiura, Masayo Kushiro
農研機構

O-6 ポリオキシシン類のアフラトキシシン生産阻害活性

○吉成知也
国立衛研

O-7 ウラベニホテイシメジ類における食毒に関する分子系統分類学的検討

○青木 渉¹、渡辺麻衣子²、渡邊雅樹¹、小林直樹¹、小西良子¹、寺嶋 淳^{2,3}、
近藤一成²
¹麻布大、²国立衛研、³岩手大

11:35-13:00 昼食、幹事会

幹事会会場：310 教室

13:00-13:30 総会

13:30-14:30 ポスターセッション (P-1-P-10)

ポスター会場：303 教室
付設展示同時開催

P-1 小麦及び大麦中のデオキシニバレノール-3-グルコシドを含めたフザリウム毒素一斉分析法の妥当性評価

○川西美穂、木谷裕亮、末永和也、篠田隆祥
FAMIC

P-2 ジクロロボス-アンモニア (DV-AM) 法によるマイナーなアフラトキシシン産生菌の同定

○久城真代¹、畑林秀美¹、中川博之¹、矢部希見子²
¹農研機構、²福井工大

P-3 培地への活性炭添加がアフラトキシシン産生量の変化に及ぼす影響の比較

○鈴木忠宏、豊田正俊、石井修人
農研機構

P-4 野菜由来乳酸菌のアフラトキシシン類への結合能と胃内環境での挙動

○窪田祐恵、尾畑溜衣、内藤千秋、大仲賢二、石崎直人、小林直樹、小西良子
麻布大

P-5 国内で分離された *Apergillus ochraceus* の再同定とその OTA 産生性

○小林直樹¹、藤江雄大¹、鹿嶋直哉¹、渡辺麻衣子²、小西良子¹
¹麻布大、²国立衛研

P-6 *Aspergillus flavus* 7 番染色体上のセスキテルペン生合成遺伝子クラスターの比較解析およびユニークなクラスターに関する発現解析

○豊留孝仁^{1,2}、高橋弘喜³、亀井克彦²

¹帯畜大獣医、²千葉大真菌・微生物資源、³千葉大真菌・臨床感染症

P-7 非 *Fusarium* トリコテセンの *Fusarium* 属菌への添加とその代謝経路の解明

○松井宏介、新海航輝、足立健太郎、安藤直子

東洋大院理工

P-8 *Aspergillus nidulans* ST クラスター転写因子 AfIR へのタグ付加

○仲西勝海¹、大木彩那¹、Le Thi Huynh Tram^{1,2}、中尾若菜¹、清水公德^{1,3,4}

¹東理大生物工、²ホーチミン市バイオテック、³東理大アグリバイオ、⁴千葉大真菌

P-9 *Aspergillus nidulans* ST クラスター転写因子 AfIR の細胞内局在解析

○中尾若菜¹、大木彩那¹、Le Thi Huynh Tram^{1,2}、仲西勝海¹、清水公德^{1,3,4}

¹東理大生物工、²ホーチミン市バイオテック、³東理大アグリバイオ、⁴千葉大真菌

P-10 *Aspergillus* 属菌 AfIR の機能相補性解析

○大橋侑加¹、Le Thi Huynh Tram^{1,2}、仲西勝海¹、大木彩那¹、清水公德^{1,3,4}

¹東理大生物工、²ホーチミン市バイオテック、³東理大アグリバイオ、⁴千葉大真菌

14:30-14:45 休憩

14:45-16:25 シンポジウム

「糸状菌の二次代謝産物に関する最近の話題」

座長：須賀晴久（岐阜大学）、清水公德（東京理科大学）

S-1 糸状菌ゲノムから紐解く二次代謝の多様性

萩原大祐（筑波大）

S-2 未利用生合成遺伝子を活用する糸状菌二次代謝物の探索研究

浅井禎吾（東大院）

S-3 イネばか苗病菌 *Fusarium fujikuroi* に見られるジベレリン産生の多様性とその要因

須賀晴久（岐阜大）

S-4 マイコトキシン生産阻害物質から探る二次代謝の制御機構

古川智宏（東大院）

16:25-16:35 休憩

16:35-17:20 特別講演

座長：作田庄平（東京大学）

新しい植物バイオテクノロジーの農業への展開

・・・ゲノム編集技術による高機能作物の育種にむけて

島田浩章（東理大生物工、東理大アグリバイオ）

17:20-17:25 次回学術講演会等世話人挨拶

第82回学術講演会世話人 豊留孝仁（帯広畜産大学獣医学研究部門）

17:25-17:30 閉会挨拶

第81回学術講演会世話人 清水公德（東京理科大学基礎工学部）

18:00-20:00 懇親会

会場：東京理科大学葛飾キャンパス 大学食堂2階