

国立大学法人東京農工大学 グローバルイノベーション研究院 (GIR) シンポジウム 2019 開催概要

【開催日】 令和元年 11 月 19 日(火) (1) 13:00～18:00 (2) 18:20～19:30

【開催場所】 所在地: 東京都小金井市中町 2-24-16(小金井キャンパス)

- (1) シンポジウム: 小金井キャンパス 新 1 号館 1 階 グリーンホール
- (2) 情報交換会: 140 周年記念会館(エリプス) 3 階多目的ホール

【スケジュール】

(1) シンポジウム

総合司会: 梶田 真也 副研究院長

13:00～13:05

シンポジウム開催挨拶 荻原 勲 東京農工大学 理事(学術・研究担当)・副学長

13:05～13:15

研究院長挨拶・GIR 取組み概要説明 神谷 秀博 研究院長

13:15～14:05

外国人研究者による講演

Dr. Gary Stacey (食料分野 大津チーム)

座長 大津 直子 教授

“Exploring the mechanisms by which rhizosphere bacteria promote plant growth”

Dr. Roy C. Sidle (食料分野 五味チーム)

座長 五味 高志 教授

“Assessment of Hydrogeomorphic Hazards in the Context of Sustainable Land Management”

14:05～14:15

休憩

14:15～15:35

戦略的研究チーム成果報告 座長: 亀田 正治 副研究院長

五味 高志 戦略的研究チームリーダー (食料分野)

梅澤 泰史 戦略的研究チームリーダー (食料分野)

富永 洋一 戦略的研究チームリーダー (エネルギー分野)(代理 一川 尚広 特任准教授)

水谷 哲也 戦略的研究チームリーダー (ライフサイエンス分野)(代理 黒田 裕 教授)

15:35～16:15

ポスターセッション(GIR 特任助教 12 名)

16:15～17:30

外国人研究者による講演

Dr. Michal Bockowski (エネルギー分野グループ)

座長 熊谷 義直 教授

“GaN-on-GaN technology - challenges and perspectives”

Dr. Andrzej Cichocki (ライフサイエンス分野 田中チーム)

座長 近藤 敏之 教授

“Time Series and Image Reconstruction using Block Hankel Tensors and Tensor Networks Completion”

Dr. Micha Fridman (ライフサイエンス分野 篠原チーム)

座長 篠原 恭介 特任准教授

“Changing the Molecular Zip Code: Addressing Antifungal Drugs to the Correct Organelle can Markedly Enhance their Efficacy”

17:30～17:45

外部評価委員によるご講評 3 名

17:45～17:50

閉会挨拶 大野 弘幸 東京農工大学 学長

※使用言語: 英語

※閉会後、写真撮影を行います。

(2) 情報交換会

総合司会: 佐藤 幹 食料分野 分野長

18:20～19:30

情報交換会 140 周年記念会館(エリプス) 3 階多目的ホール

【問合せ先】

東京農工大学 研究支援課 研究推進室 グローバルイノベーション研究院支援係

TEL: 042-367-5646 E-mail: girjim@cc.tuat.ac.jp

シンポジウム(講演者、講演タイトル)

■外国人研究者による講演 (2名)

- 13:15～14:05 **Dr. Gary Stacey** (University of Missouri, USA) (食料分野 大津チーム) 座長 大津 直子 教授
“Exploring the mechanisms by which rhizosphere bacteria promote plant growth”
Dr. Roy C. Sidle (University of Central Asia, Tajikistan) (食料分野 五味チーム) 座長 五味 高志 教授
“Assessment of Hydrogeomorphic Hazards in the Context of Sustainable Land Management”

■研究チーム成果報告

座長: 亀田 正治 副研究院長

- 14:15～15:35 五味 高志 戦略的研究チームリーダー (食料分野)
“Research and development of green infrastructure for resilient rural and mountainous areas”
梅澤 泰史 戦略的研究チームリーダー (食料分野)
“Functional and biochemical interactions between abiotic and biotic stress responses in plants”
富永 洋一 戦略的研究チームリーダー (エネルギー分野) (代理発表: 一川 尚広 特任准教授)
“Development of polymeric materials for flexible energy conversion/storage devices”
水谷 哲也 戦略的研究チームリーダー (ライフサイエンス分野)
“Research on emerging viral infectious diseases outbreaks in the near future”

■ポスターセッション (GIR 特任助教 12名)

15:35～16:15

■外国人研究者による講演 (3名)

- 16:15～17:30 **Dr. Michal Bockowski** (Polish Academy of Sciences, Poland) (エネルギー分野グループ) 座長 熊谷 義直 教授
“GaN-on-GaN technology – challenges and perspectives”
Dr. Andrzej Cichocki (Skolkovo Institute of Science and Technology, Russia) (ライフサイエンス分野 田中チーム)
“Time Series and Image Reconstruction using Block Hankel Tensors and Tensor Networks Completion”
座長 近藤 敏之 教授
Dr. Micha Fridman (Tel Aviv University, Israel) (ライフサイエンス分野 篠原チーム)
“Changing the Molecular Zip Code: Addressing Antifungal Drugs to the Correct Organelle can Markedly Enhance their Efficacy”
座長 篠原 恭介 特任准教授