

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機構  
シンポジウム開催概要

【開催日】平成27年11月19日(木) (1) 9:30~11:30 (2) 13:00~18:00 (3) 18:20~20:00

【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) 研究発表会(午前)：小金井地区 新1号館1階 グリーンホール  
(2) シンポジウム(午後)：小金井地区 新1号館1階 グリーンホール  
(3) 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】

午前：(1) 研究発表会(若手研究者による研究発表)

9:30-9:35 GIR 機構長挨拶

9:35-10:40 <研究発表>(各：発表5分・討論3分)

食料分野(戦略的研究チームの各特任助教)

エネルギー分野(戦略的研究チームの各特任助教)

10:40-10:55 休憩

10:55-11:30 <研究発表>(各：発表5分・討論3分)

ライフサイエンス分野(戦略的研究チームの各特任助教)

午後：(2) シンポジウム

13:00-13:05 シンポジウム開催挨拶 松永 是 東京農工大学 学長

13:05-13:15 来賓挨拶 義本 博司 文部科学省 大臣官房審議官(高等教育局担当)

13:15-13:25 GIR 機構の取り組み概要 宮浦 千里 GIR 機構長

13:30- エネルギー分野(大野・熊谷・直井・桑原研究チーム) 座長：養王田副機構長

13:30-14:15 <外国人研究者による講演>(各：講演15分・討論5分)

Bo Monemar 教授(熊谷チーム)

Bruno Scrosati 教授(大野チーム)

14:15-14:55 <研究チームによる発表>(各：発表6分・討論4分)

14:55-15:10 休憩

15:10- 食料分野(平澤・高橋・畠山・船田研究チーム)

座長：有江副機構長

15:10-15:55 <外国人研究者による講演>(各：講演15分・討論5分)

Richard J. Simpson 教授(高橋チーム)

John Ralph 教授(船田チーム)

15:55-16:35 <研究チームによる発表>(各：発表6分・討論4分)

16:35-16:50 休憩

16:50- ライフサイエンス分野(千葉・稲田・田中・早出研究チーム)

座長：宮浦機構長

16:50-17:15 <外国人研究者による講演>(各：講演15分・討論5分)

Hideaki Nagase 教授(稲田チーム)

17:15-17:55 <研究チームによる発表>(各：発表6分・討論4分)

17:55-18:00 閉会挨拶 堤 正臣 東京農工大学 副学長

(3) 情報交換会

18:20-20:00 情報交換会 140周年記念会館(エリプス)3階多目的ホール

※使用言語：英語

総合司会：松本(コーディネーター)(E-mail: c-matsu@cc.tuat.ac.jp)

【問合せ先】

東京農工大学 研究国際部 研究支援課 (TEL: 042-367-5646 E-mail: girjim@cc.tuat.ac.jp)

シンポジウム（発表講演者、講演タイトル）講演順

■エネルギー分野（大野・熊谷・直井・桑原研究チーム）

座長：養王田副機構長

【外国人研究者による講演】 13:30-14:15

13:30-13:50 Prof. Bo Monemar (Linköping University / Lund University, Sweden)  
Wide bandgap semiconductors, physical properties

13:50-14:10 Prof. Bruno Scrosati (Italian Institute of Technology, Italy)  
A brief report and some considerations on the activities carried out within the TUAT  
Global Innovation Research Organization

【研究チームによる発表】 14:15-14:55

14:15-14:25 大野 弘幸 教授  
Development of novel energy conversion technology with ionic liquids

14:25-14:35 熊谷 義直 教授  
Development of AlN-based deep-UV light-emitting and power devices

14:35-14:45 直井 勝彦 教授  
Novel insights to supercapacitors and global innovation platform

14:45-14:55 桑原 利彦 教授  
Development of novel and fundamental technology to promote smart green mobility

■食料分野（平澤・高橋・畠山・船田研究チーム）

座長：有江副機構長

【外国人研究者による講演】 15:10-15:55

15:10-15:30 Prof. Richard J. Simpson (La Trobe University, Australia)  
Extracellular vesicles and cancer progression: a proteomics and RNA perspective

15:30-15:50 Prof. John Ralph (University of Wisconsin-Madison, USA)  
Designer lignins for improving the utility of plant biomass

【研究チームによる発表】 15:55-16:35

15:55-16:05 平澤 正 教授  
Strategic research for improving production potential of crop plants based on genome  
information

16:05-16:15 高橋 信弘 教授  
Elucidation of RNA function, and development of its regulatory method

16:15-16:25 畠山 史郎 教授  
Analysis of trans-boundary air pollution in East Asia by use of network observation on  
isolated islands and mountains

16:25-16:35 船田 良 教授  
Analysis of molecular structure of cell wall for advanced utilization of plant biomass

■ライフサイエンス分野（千葉・稲田・田中・早出研究チーム）

座長：宮浦機構長

【外国人研究者による講演】 16:50-17:15

16:50-17:10 Prof. Hideaki Nagase (University of Oxford, UK)  
Monitoring the efficacy of MMP-13 inhibitor in osteoarthritis by in vivo imaging

【研究チームによる発表】 17:15-17:55

17:15-17:25 神谷 秀博 教授（千葉 教授）  
Synthesis of bioactive particles toward new drug delivery system

17:25-17:35 稲田 全規 准教授  
Prostaglandin receptor signaling drives collagen degradation and tumor progression

17:35-17:45 新垣 篤史 准教授（田中 教授）  
Recent progress in marine omics research

17:45-17:55 早出 広司 教授  
Development of innovative biodevices employing autonomous sensing actuator