

Kanazawa University SAKIGAKE International Symposium

“Aiming the fusion of chemistry and life science”を開催

2021年11月8日

金沢大学は「地域と世界に開かれた教育重視の研究大学」の位置付けのもと、グローバル社会をリードする人材の育成と世界に通用する研究拠点の形成を進めています。特に世界的な学問の潮流を見据え、部局等の枠を超えた学際的融合新領域の創出により、本学の教育研究の一層の高度化・活性化を推進しています。

本学理工研究域 黒田 浩介 准教授と、がん進展制御研究所 平田 英周 准教授を中心した化学と生命科学の融合を目指す研究プロジェクト「イオン性材料で革新するライフサイエンス」が、令和2年度戦略的研究推進プログラム「先魁プロジェクト2020(拠点形成型)」に採択されました。この度、イオン性材料のライフサイエンスへの応用に向けた世界的研究拠点の形成を目指し、Kanazawa University SAKIGAKE International Symposium “Aiming the fusion of chemistry and life science”を開催致しました。

シンポジウムでは本プロジェクトのリーダーである黒田准教授に加え、ポルトガルから Ana Ferreira 博士、岐阜大学から平田 哲也 博士、東京農工大学から福谷 洋介 博士をお招きし、イオン性材料の生命科学への応用に関して最新の研究成果をご発表頂きました。新型コロナウイルスによる影響が残る中、完全オンラインでの開催となりましたが、5カ国・20機関から合計72名の参加（海外からの参加者14名）があり、質疑応答では活発な議論が繰り広げられました。シンポジウム終了後には本プロジェクトのメンターである米田 隆 教授より総括を頂き、化学と生命科学の融合を目指した本研究領域を引き続き力強く推進していくよう激励を頂戴致しました。

皆様のご協力により本シンポジウムを盛会裏に終えることができましたこと、ここに深く御礼申し上げます。（文責：平田）

Kanazawa University
SAKIGAKE International Symposium

Aiming the fusion of chemistry and life science

with the researchers in ACT-X [Life and Chemistry] (JST)

8 November 2021

Zoom online meeting

Registration

Click!



17:00 - 17:05 **Opening Remarks** Kosuke KURODA, Kanazawa University

17:10 - 17:40 **Session 1** (chair: Kosuke KURODA)

Ana M. FERREIRA (Aveiro University, Portugal)

“Zwitterions as sustainable hydrotropes to enhance the solubility of bioactive compounds in water”

17:45 - 18:15 **Session 2** (chair: Eishu HIRATA)

Kosuke KURODA (Kanazawa University)

“Ionic liquids as a non-aqueous solvents for life sciences”

18:20 - 18:50 **Session 3** (chair: Yasuto Gyro TAKEUCHI)

Tetsuya HIRATA (Gifu University)

“Application of synthetic zwitterions in biochemistry as cryoprotectants for an unstable glycosyltransferase”

18:55 - 19:25 **Session 4** (chair: Takiko DAIKOKU)

Yosuke FUKUTANI (Tokyo University of Agriculture and Technology)

“Expectations for ionic liquids in mammalian olfactory receptor research”

19:25 - 19:30 **Closing Remarks** Takashi YONEDA, Kanazawa University

Organizer: SAKIGAKE project 2020 “Innovative Ionic Materials for Life Science”

Co-organizers: NanoMaterials Research Institute of Kanazawa University
Cancer Research Institute of Kanazawa University

Contact: Kosuke Kuroda (kkuroda@staff.kanazawa-u.ac.jp)

Eishu Hirata (ehirata@staff.kanazawa-u.ac.jp)