

「異分野融合セミナー」を開催

2020年2月17日

2月17日（月）金沢大学がん進展制御研究所 4F 会議室において、異分野融合セミナー「最新イメージング技術とライブライフ融合研究 Up-to date imaging technologies towards interdisciplinary researches」を開催しました。講師には、理化学研究所 生命機能科学研究センター 上級研究員 廣島通夫先生と、東京大学大学院理学系研究科 1 分子遺伝学研究室 特任助教/JST さきがけ研究者 白崎善隆先生をお招きいたしました。

廣島通夫先生には「細胞内シグナル伝達メカニズムへの 1 分子イメージングによるアプローチ」の演題で、サイトカイン受容体の挙動を 1 分子レベルで観察する技術およびシグナル伝達解析に向けたその応用について講演していただきました。また白崎善隆先生には「炎症性細胞死に伴う DAMPs 放出のライブセルイメージング」の演題で、全反射照明蛍光顕微鏡を利用した 1 細胞ライブイメージングによる DAMPs/サイトカイン放出の様式解明について講演していただきました。先進的なイメージング技術の理解向上に役立ち、がん研究などへの応用を通じて異分野融合を促進することが期待され、大変有意義なセミナーとなりました。

セミナーには、研究所内外の教職員、大学院生等 23 名が参加し、活発な質疑応答や意見交換が行われました。



廣島通夫先生



白崎善隆先生



新学術創成研究機構・がん進展制御研究所
異分野融合セミナー

「最新イメージング技術とライブライフ 融合研究」

Up-to-date imaging technologies towards
interdisciplinary researches

日時: 2020年 2月17日 16:00-18:00

場所: がん進展制御研究所・4階会議室

「細胞内シグナル伝達メカニズムへの 1分子イメージングによるアプローチ」

廣島 通夫 先生（理化学研究所 生命機能科学研究センター 上級研究員）

M. Hiroshima et al, J Mol Biol, 430: 1386, 2018

M. Yasui et al, Nature Commun, 9: 3061, 2018

M. Yanagawa et al, ScienceSignal, 11(548), 2018

Y. Arata et al, Cell Rep, 16: 2156, 2016

「炎症性細胞死に伴うDAMPs放出の ライブセルイメージング」

白崎 善隆 先生（東京大学大学院理学系研究科
1分子遺伝学研究室 特任助教/JSTさきがけ研究者）

A. Polykratis et al, Nature Cell Biol., 21,731-742, 2019

S. Murai et al, Nature Commun.,9, 4457, 2018

T. Liu et al, Cell Rep., 8 (4), 974-982, 2014

Y. Shirasaki et al, Sci. Rep., 4, 4736, 2014

お問合せ先：金沢大学 新学術創成研究機構

革新的統合バイオ研究コア 栄養・代謝研究ユニット 井上啓（内線82-2840）

がん進展制御研究コア がん微小環境研究ユニット 松本邦夫（内線2645）

がん進展制御研究コア がん微小環境研究ユニット 土屋晃介（内線6721）