

「JST さきがけ・統合 1 細胞解析のための革新的技術基盤領域」 - 第 5 回成果報告会

3 期生（平成 28 年度採択）

2019 年 12 月 4 日（水）9:00～12:45

マリンメッセ福岡 2F 会議室 2（第 20 会場）

参加申込：下記の URL からお申し込みください。

<https://form.jst.go.jp/enquetes/SC-5>

参加無料

当日受付可

席数に限りがあります。事前登録者が優先入場となりますので、予めご了承ください。



研究総括：浜地 格

京都大学 大学院工学研究科 教授

平成 26 年度 10 月に発足した JST- さきがけ「1 細胞解析」研究領域では、細胞の表現型・機能・個性やネットワーク・発生過程等を 1 細胞レベルで定量的・網羅的に極限の精度と分解能で解析するための革新的基盤技術の創出を目指し唯一無二の方法論・ツール開発に挑戦する若手研究者を幅広い分野から結集して研究を推進してきました。

今回の第 5 回の成果報告会では、平成 28 年度採択のさきがけ研究者の中から 5 名の研究者が、さきがけプログラムの中で開発した革新的な 1 細胞解析・操作技術とその生物学研究への展開をわかり易く紹介します。

併せて、松田道行教授（京都大学大学院生命科学研究科）に「細胞生物学の潮流：一細胞から多細胞へ、観察から操作へ」と題して特別講演をしていただきます。

さきがけ「1 細胞解析」の研究成果を幅広い見地から評価、ご助言いただきますとともに、成果の活用・展開への機会といたしたく、奮ってご参加いただくことをお願いします。

Program

9:00-9:10 開会の辞 浜地格研究総括（京都大学大学院工学研究科）

第 1 部

[9:10-10:40]

座長：三浦 史仁 九州大学 大学院医学研究院



[9:10-9:40]

「脳組織内 1 細胞での内在性タンパク質の網羅的局在・動態解析」

三國 貴康

新潟大学脳研究所



[9:40-10:10]

「哺乳類生体内単一ニューロンの微細構造観察法開発」

平林 祐介

東京大学大学院工学系研究科



[10:10-10:40]

「脳神経細胞分画技術を基盤とした体細胞変異の解析」

文東 美紀

熊本大学大学院医学研究科

第 2 部

[10:50-12:40]

座長：加地 範匡 九州大学 大学院工学研究院



[10:50-11:20]

「機能的セルオミックスによる神経ネットワーク機能の網羅的アノテーション」

青木 航

京都大学大学院農学研究科



[11:20-11:50]

「1 細胞統合モデリングによる三次元組織形成の予測」

奥田 覚

金沢大学ナノ生命科学研究科



[11:50-12:40]

「細胞生物学の潮流：一細胞から多細胞へ、観察から操作へ」

松田 道行

京都大学大学院生命科学研究科

12:40-12:45 閉会の辞 川口 哲（科学技術振興機構 戦略研究推進部）

お問い合わせ先

JST さきがけ「統合 1 細胞解析のための革新的技術基盤」領域

Tel: 03-3512-3524

E-Mail: presto.single.cell@jst.go.jpHP: http://www.jst.go.jp/kisoken/presto/research_area/ongoing/1112066.html

アクセス

マリンメッセ福岡 2F 会議室 2

（第 20 会場）

福岡県福岡市博多沖浜町 7 - 1

- ・バス停マリンメッセ前から徒歩 1 分
- ・バス停国際会議場サンパレス前から徒歩 4 分
- ・バス停国際センターサンパレス前から徒歩 7 分

JR 博多駅からバス 10 分、西鉄・地下鉄呉服町駅からバス 10 分、バス乗り場、時刻表は以下をご覧ください。 <https://www.marinemesse.or.jp/messe/access/>

