第 41 回日本分子生物学会年会 サテライトシンポジウム

国立研究開発法人 科学技術振興機構 Japan Science and Technology Agency　さきがけ PRESTO

第 3 回成果報告会：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

革新的バイオイメージングと 1 細胞解析技術の開発

2 期生（平成 27 年度採択）

平成 30 年 11 月 28 日（水）15：45-19：10（受付 15:15 ～）

パシフィコ横浜 会議センター 2F（211+212）

参加申し込み：下記の URL からお申し込みください。
https://form.jst.go.jp/enquetes/SC-3

参加無料　日本分子生物学会年会に登録されていない方も無料で入場できます。

当日受付可　席数に限りがあります。事前受付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 3 回の成果報告会では、平成 27 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。

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。

また、他の平成 27 年度採択者 8 名は、日本化学会第 99 春季年会（2019 年 3 月 16 日（土）～ 19 日（火）甲南大学　岡本キャンパス）にて成果報告をいたします。こちらにも足をお運びいただけますようお願い申し上げます。

Program

15：45-15：50　Opening Remarks 浜地格研究総括（京都大学大学院工学研究科）

Session1

15:55-17:40

座長：伊藤 武彦 東京工業大学 - 生命理工学院教授

「組織内の細胞多様性を明らかにする超並列ゲノム解析技術の創成」
細川 正人
早稲田大学理工学院総合研究所

「トランスクリプトームとメチロームの統合 1 細胞解析」
三浦 史仁
九州大学大学院医学研究院

「細胞多様性決定要因の網羅解析技術の開発」
落合 博
科学技術振興機構 / 広島大学大学院理学研究科

Session2

17:55-19:05

座長：植田 充美 京都大学大学院農学研究科教授

「脳深部微小神経回路を構成する細胞個性の機能的・分子的解読と情動制御への応用」
竹本 さやか
名古屋大学環境医学研究所

「生体システム理解・医科学応用を実現する 1 細胞核酸計測技術の開発」
城口 克之
理化学研究所生命機能科学研究センター

19:05-19:10　Closing Remarks 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.jp
HP: http://www.jst.go.jp/kisoken/presto/research_area/ongoing/1112066.html

アクセス

パシフィコ横浜 会議センター 2F

神奈川県横浜市西区みなとみらい 1-1-1
みなとみらい駅より徒歩 5 分
（みなとみらい線（東急東横線･副都心線直通））

主催｜国立研究開発法人科学技術振興機構