

# さきがけ「生命現象の革新モデルと展開」 第2期 採択者 研究報告会

日時：平成24年2月20日（月）10:00～17:30

場所：東京大学大学院 理学系研究科 小柴ホール（本郷キャンパス）

10:00～10:15 **開会の辞** 研究総括：重定 南奈子（同志社大学文化情報学部 特別客員教授）10:15～11:45 **座長：有田 正規**（東京大学大学院理学系研究科 准教授）

花芽形成の遺伝子制御ネットワーク：一斉開花結実現象を分子レベルから解明する

北海道大学大学院地球環境科学研究院 准教授 佐竹 暁子

細胞間相互作用により双安定状態を維持する人工遺伝子回路の解析

東京工業大学大学院総合理工学研究科 准教授 木賀 大介

ランダムグラフによるゲノム進化の確率モデリング

統計数理研究所数理・推論研究系 准教授 間野 修平



佐竹 暁子



木賀 大介



間野 修平

昼 食

12:30～13:30 ポスターセッション

13:30～15:00 **座長：本多 久夫**（兵庫大学健康科学部 教授）

細胞運動解析のためのマルチレイヤーモデル構築

千葉大学大学院工学研究科 特任准教授 菅原 路子

形態形成を引き起こす力学過程の解明：分子・細胞・組織をつなぐ

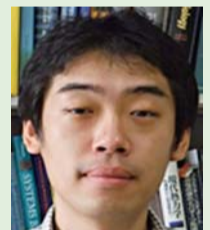
東京大学大学院総合文化研究科 助教 石原 秀至

生体 3次元特有の形態の解明手法の構築

京都府立医科大学大学院医学研究科 助教 昌子 浩登



菅原 路子



石原 秀至



昌子 浩登

休 憩

15:15～17:15 **座長：合原 一幸**（東京大学生産技術研究所 教授）

神経系の過渡応答特性から神経系における情報キャリアを解明する

北海道大学大学院医学研究科 助教 山野辺 貴信

生物社会における協力的提携パターンの理論的解明

総合研究大学院大学先導科学研究科 助教 大槻 久

グループ構造をもつネットワーク上の感染症伝播モデル

東京大学大学院情報理工学系研究科 准教授 増田 直紀

栄養モジュール間相互作用に着目した食物網維持機構の解明

龍谷大学理工学部 准教授 近藤 倫生



山野辺 貴信



大槻 久



増田 直紀



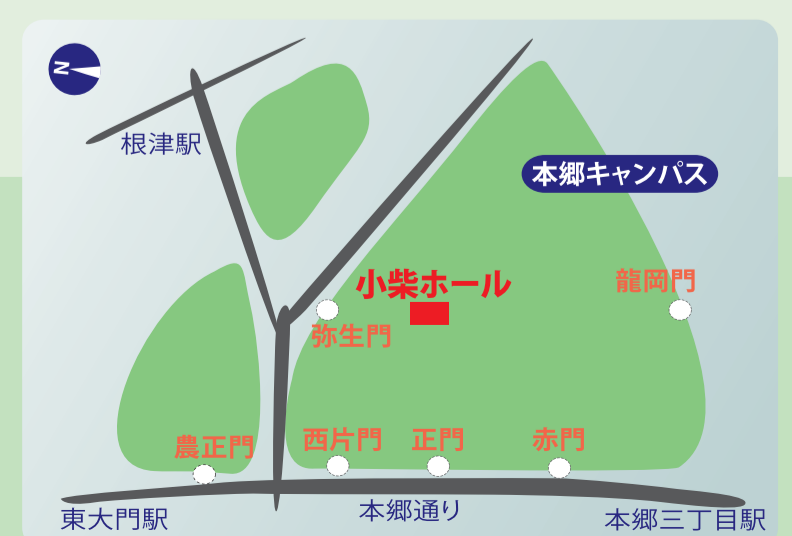
近藤 倫生

17:15～17:30 **閉会の辞**

## ■ 問い合わせ先 ■

独立行政法人 科学技術振興機構 さきがけ「生命現象の革新モデルと展開」研究領域  
〒610-0332 京都府京田辺市興戸地蔵谷1番地（同志社大学京田辺キャンパス業成館）

TEL: 0774-68-0871 FAX: 0774-68-0877

e-mail: [sympo@model.jst.go.jp](mailto:sympo@model.jst.go.jp) <http://www.model.jst.go.jp>

入場無料