

第 26 回 CDB ミーティング
Mechanistic Perspectives of Multicellular Organization 開催のご案内

【開催日】 2015 年 9 月 8 日(火), 9 日(水)

【開催地】 理化学研究所 多細胞システム形成研究センター (RIKEN CDB)

【URL】 <http://www.cdb.riken.jp/mechanistic2015/>

【参加・演題〆切】 2015 年 7 月 17 日(金)

【参加費】 一般:4,000 円 / 学生:1,000 円

【言語】 英語

【基調講演】

Frank Jülicher (Max Planck Institute for the Physics of Complex Systems, Germany)

濱田博司 (理研 CDB & 大阪大学)

Pierre-François Lenne (Institute for Developmental Biology of Marseille, France)

【招待講演】

Yu-Chiun Wang (理研 CDB)

石東博 (基礎生物学研究所)

水野大介 (九州大学)

豊田雄介 (久留米大学)

武部貴則 (横浜市立大学 & Stanford University, USA)

藤本仰一 (大阪大学)

永樂元次 (理研 CDB)

奥田覚 (理研 CDB)

【概要】

本会議では、多細胞の発生・再生現象について、形態観察・力計測・再構成・モデリングの4つの観点から概観し、その理解に関する今後の展開について議論するものであります。このような力学的・工学的なアプローチを、これまでに蓄積された分子遺伝学的・細胞生物学的なアプローチと合わせることで、発生・再生現象の基本原則についての理解を深めることを期待しております。

本会のトピックは以下のものを予定しています。

- 1) Observations of morphological dynamics in embryogenesis
- 2) Quantitative measurements of active and passive cell behaviors
- 3) In vitro reconstructions and controls of multicellular structures
- 4) Computational simulations of multicellular systems

本会では、世界的な研究者たちと次世代の研究を切り開く若手研究者や学生が一堂に会して議論を深めることにより、新たな知見を生み出し、人的交流が促進されることを期待しております。

活発な情報交換の場を設けるため、一般参加者によるポスター発表を募り、いくつかの演題には口頭発表をお願いする予定です。若手研究者や大学院生を含む、多くの方々からのご応募をお待ちしております。

【お問い合わせ】

CDB ミーティング事務局

多細胞システム形成研究センター 研究推進室内

〒650-0047 神戸市中央区港島南町 2-2-3

E-mail: mechanistic2015@cdb.riken.jp