



数理モデル・解析を用いた 生命と物理現象の解明

2022年3月5日(土)

10:00 ~ 16:05

参加
オンライン
使用言語
英語

目的

広島大学・理化学研究所・沖縄科学技術大学院大学(OIST)の3機関の連携研究強化を目指して、合同ワークショップを開催します。

プログラム

10:00 ~ 10:05	開会の辞	安倍 学 理事・副学長 (広島大学)
第1セッション		座長：楯 真一 教授 (広島大学)
10:05 ~ 10:35	Data-driven decoding of decision-making and mental conflict by machine learning	本田 直樹 教授 (広島大学)
10:35 ~ 11:05	Exploring 2-stage sleep in octopus	Sam Reiter 准教授 (OIST)
11:05 ~ 11:35	Integration of multiple omic data on the basis of reaction kinetics and open source intelligence	柚木 克之 チームリーダー (理化学研究所)
第2セッション		座長：落合 博 准教授 (広島大学)
12:30 ~ 13:00	Coarse-grained model studies of intranuclear structural dynamics	粟津 暁紀 准教授 (広島大学)
13:00 ~ 13:30	Data assimilation simulation in cell biophysics problems	柴田 達夫 チームリーダー (理化学研究所)
13:30 ~ 14:00	Complex adaptive systems at the interface of ecology, evolution, and socio-economic dynamics	Ulf Dieckmann 教授 (OIST)
第3セッション		座長：木村 昭夫 教授 (広島大学)
14:15 ~ 14:45	Perspective on skyrmion spintronics: from mathematical concepts to material science and to real prototype devices	Andrey Leonov 准教授 (広島大学)
14:45 ~ 15:15	Nuclear spins as hidden degrees of freedom in life and physical phenomena	上坂 友洋 主任研究員 (理化学研究所)
15:15 ~ 15:45	Surprising thermodynamics of landfalling typhoons	Pinaki Chakraborty 教授 (OIST)
15:45 ~ 16:00	連携に関するディスカッション	山本 雅 教授・研究担当ディーン (OIST)
16:00 ~ 16:05	閉会の辞	小寺 秀俊 理事 (理化学研究所)

広島大学



理化学研究所



沖縄科学技術大学院大学



ワークショップ開催後、研究者同士の情報交換と新たな連携の形成を目指して、特設サイト（マッチングスクエア）を開設いたします。登録は任意で、連携を希望する研究者を対象とします。条件が合えば、理研と広大の研究者は、理研・広大共同研究プログラムへの共同申請が可能です。

主催：広島大学 理化学研究所 沖縄科学技術大学院大学

共催：広島大学創発的次世代研究者育成・支援プログラム

お問い合わせ先

広島大学学術・社会連携室

E-mail: sangaku-renkei@office.hiroshima-u.ac.jp

参加申込み方法

以下の URL または QR コードからお申し込みください。

<https://forms.office.com/r/3EnheB4Mbg>

参加はコチラから

