

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。



# 数理モデル・解析を用いた 生命と物理現象の解明

2022年6月25日(土)  
10:00 ~ 16:05

使用言語  
英語

広島大学 東広島キャンパス 学生会館レセプションホール および Zoom

対面 **50**名 オンライン **300**名

※ コロナの感染状況によってはすべてオンラインになる可能性があります

## 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)
<b>第1セッション</b>		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)
<b>第2セッション</b>		座長：落合 博 准教授 (広島大学)
12:30 ~ 13:00	Modeling of cellular morphodynamics: from unicellular to multicellular systems	斉藤 稔 准教授 (広島大学)
13:00 ~ 13:30	Emergence of cell chirality from the spatial organization of cytoskeleton	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)
<b>第3セッション</b>		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	小安 重夫 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。

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 : gakujuu-project@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/6irSB99BJV>

参加はコチラから

