

# 光エネルギー変換材料に対する シミュレーション・インフォマティクスの最先端

**主催** 近畿化学協会コンピュータ化学部会    **共催** 理化学研究所計算科学研究センター  
**協賛** 日本化学会近畿支部

**日時** 2023年 3月15日（水） 13:15～17:10

**会場** 理化学研究所 計算科学研究センター（兵庫県神戸市中央区港島南町7-1-26）

<交通>ポートライナー「三宮駅」から「神戸空港行」に乗車、「計算科学センター駅」下車  
徒歩約3分。

（アクセスWEBページ：<https://www.r-ccs.riken.jp/access/>）

## プログラム

(1)「富岳」見学会（13:15～13:45）

(2)講演会（14:00～17:10）

1. 実験スクリーニングと機械学習による非鉛ペロブスカイト太陽電池の探索（14:00～15:00）

大阪大学大学院工学研究科 教授 佐伯 昭紀 氏

2. 光エネルギー変換材料の計算科学（15:00～16:00）

横浜市立大学生命ナノシステム科学研究科 特任教授 山下 晃一 氏

3. 量子化学に基づく強電子相関系の分子物性の解析

—光合成酸素発生中心(PSII-OEC)へのアプローチ—（16:10～17:10）

大阪大学大学院理学研究科 助教 川上 貴資 氏

**参加費** 近畿化学協会コンピュータ化学部会 / 近畿化学協会学識会員(大学・公設機関所属):無料、  
近畿化学協会法人会員 / 協賛・共催団体所属会員:5,000円  
会員外:10,000円

**申込締切** 定員(30名)になり次第締切

**申込方法** ホームページ上の「参加申込フォーム」(<https://kinka.or.jp/form/view/index.php?id=99359>)

よりお申込みください。または、E-mail等にて標記行事名を題記し、1)参加者氏名、2)勤務先(所属)、3)連絡先(TEL、E-mail)を明記のうえ、下記宛てにお申込みください。

※参加申込者には3月上旬にE-mailにて、参加証を送付します。

※参加費(有料の方)は当日会場でお支払いください。

**申込・問合せ先** 一般社団法人 近畿化学協会コンピュータ化学部会

〒550-0004 大阪市西区靱本町1-8-4 大阪科学技術センター6階

電話:06-6441-5531、FAX:06-6443-6685、E-mail:seminar@kinka.or.jp