



第 168 回 学長定例記者会見 お知らせ事項 1

令和 6 年 6 月 24 日

第 24 回 太陽エネルギーの光化学的変換と貯蔵に関する国際会議（IPS-24） および人工光合成国際会議 2024（ICARP-2024）

太陽エネルギーの光化学的変換と貯蔵に関する国際会議(IPS)は、第一次オイルショックを契機に、1974年に米国マサチューセッツ州ボストンにて開催された国際会議が第一回になります。その後、世界各国でほぼ隔年で開催され、今回は会議発足から 50 周年を迎える記念大会になります。

本国際会議に関連するテーマは人工光合成や次世代太陽電池の研究など世界各地で活発に研究されており、日本が世界をリードしている状況にあります。日本での開催は、この分野のさらなる活性化に寄与する機会となります。

今回は規模を拡大し、IPS-24 に加え人工光合成国際会議 2024 も同時開催し、世界各国から、ノーベル賞受賞候補者を含む著名研究者の招待講演に加え、世界最先端の研究成果が数多く発表されます。

本件は、人工光合成の分野、特に CO₂ 有効利用で著名な石谷治（大学院先進理工系科学研究科 特任教授）が議長を、安倍学（同 教授）が副議長を務めることとなりました。本学の CN（カーボンニュートラル）に対する存在感を学外に示す絶好の機会となります。

開催日程：令和 6（2024）年 7 月 28 日～8 月 2 日

会場：広島国際会議場

参加予定者：約 500 人

ウェブサイト：<https://www.ips24.jp/index.html>

【お問い合わせ先】

大学院先進理工系科学研究科 特任教授 石谷治
TEL:082-424-7340
Mail:iosamu@hiroshima-u.ac.jp





IPS-24/ICARP2024

24th International Conference on Photochemical Conversion and Storage of Solar Energy
International Conference on Artificial Photosynthesis-2024 (ICARP2024)



July 28 - August 2, 2024 HIROSHIMA, JAPAN

July 28th - Aug 2nd, 2024
@International Conference Center Hiroshima

Conference Website : <https://ips24.jp/index.html>

This **IPS-24** is the third IPS conference held in Japan (1984 Osaka and 2002 Sapporo). The IPS conferences have offered and offers a versatile platform to discuss the latest advances in renewable energy and storage research and enhance regional and international collaborations. The ICARP conference series of which main target is artificial photosynthesis and has been hosted by Consortium of All Nippon Artificial Photosynthesis Project for Living Earth (**CanApple**) and Innovation for Light-Energy Conversion (**I4LEC**) project, were held three times in Japan since 2014. We hope that this cosponsorship contributes to increase the activities in this important research fields for human beings.

Specifically, topics of interest include but are not limited to:

1. Photoelectrochemical conversion and photodevices
2. Photocatalysis and photochemical reactions
3. Emerging photovoltaics (perovskite solar cells, dye-sensitized solar cells, OPV, and QD's)
4. Artificial photosynthesis and natural photosynthesis
5. Biofuels from photosynthesis and biomass energy
6. Energy storage materials, devices and applications (battery and hydrogen production)
7. Molecular and biomimetic photosystems
8. Small molecular activation for solar energy storage

~ Local Organizing Committee ~

Osamu Ishitani (Chair), Hiroshima University
Hiroshi Segawa (Co-Chair), The University of Tokyo

Hitoshi Tamiaki (Vice Chair and Charge of ICAR-2024), Ritsumeikan University

Manabu Abe (Vice Chair), Hiroshima University
Teruhisa Ohno (Vice Chair), Kyushu Institute of Technology

Akihiko Kudo, Tokyo University of Science
Mitsuaki Komoto, Hiroshima University

Contact : secretariat@ips24.jp

