



## 人工光合成研究拠点 オンライン講演会のあゆみ

人工光合成研究拠点では 2016 年から人工光合成、再生可能エネルギー、二酸化炭素利用技術研究に携わる第一線の研究者を招いて講演会を実施してきました。2019 年度までで延べ 15 回の講演会実施の実績があります。しかし 2020 年 1 月 24 日を最後に、COVID-19 の世界的大流行により、対面での講演会は開催できない状況になりました。思えば今年の 2 月から 3 月にかけては主要な学会がすべて中止になるばかりでなく外出すらままならぬ状況でした。そんな苦境の中、オンラインでの会議ツールが急速に普及し、5・6 月になるとオンライン討論会なるものが登場し、パソコンの画面上で研究者同士が対話できる環境ができてきました。

人工光合成研究拠点でもオンラインでの会議ツールを活用すれば、招へいせずとも第一線の研究者の講演会を開催できる、ピンチをチャンスに変えられると判断しました。それでも手探りの状況の中、7 月 21 日に 2020 年度第 1 回人工光合成研究拠点講演会を Zoom を用いたオンライン講演会を実施しました。手探り状態の中、まずは講演時間を 30 分に設定し、人工光合成研究拠点の Zoom アカウントを作成するなど、事務方の負担も大変だったと察します。また通常の講演会ですと、事前申し込みせず当日参加が可能でしたが、オンライン講演会は事前に参加申し込みをしていただく形になりました。まずまずの参加人数があり、第 1 回の講演会は成功裏に終わりました。その後、第 2 回が 10 月 21 日、第 3 回が 11 月 20 日にそれぞれ開催され、オンライン講演会が定着してきました。残念ながらオンラインでは講演会風景を写真に収められないので講演会の雰囲気をお伝え

することはできません。2021 年度もしばらくは COVID-19 の影響が長引き、オンライン講演会にせざるを得ない状況が続く可能性が高いですが好機でもあります。人工光合成、再生可能エネルギー、二酸化炭素利用技術研究に携わる第一線の研究者の講演希望があれば遠慮なく人工光合成研究拠点事務局までお知らせください。

## 【2020 年度人工光合成研究拠点 オンライン講演会のあゆみ】

○第 1 回：2020 年 7 月 21 日（火）14:00 から  
「有機ヒドリド移動反応の熱力学と速度論」

講師：神奈川大学 松原 康郎

○第 2 回：2020 年 10 月 21 日（水）16:00 から  
「二酸化炭素の資源化を目指した固体触媒研究」

講師：北海道大学 鳥屋尾 隆

○第 3 回：2020 年 11 月 20 日（金）16:00 から  
「バイオマス由来化合物の水素還元による C4 化成品合成」

講師：東北大学 中川 善直

尚、第 2 回人工光合成研究拠点講演会から北海道大学触媒科学研究所の後援事業にもなっております。

## 人工光合成研究センターの SDGs への積極的貢献へ

人工光合成研究センターでは国際社会共通の目標 SDGs 達成へ積極的に貢献してまいります。  
(今月の担当は天尾豊センター所長でした)

人工光合成研究拠点  
ニュースレター  
第 5 巻・第 10 号  
2021 年 2 月 15 日発行  
発行責任者：天尾豊  
(人工光合成研究センター所長)  
編集責任者：吉田朋子 (同副所長)  
拠点 HP は [こちら](#)

