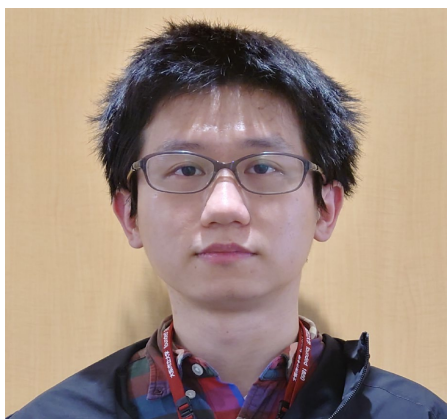


## 大阪府立大学「人工光合成研究センター」新任教員の紹介

2021年4月1日から触媒資源変換研究部門に、東北大学大学院工学研究科から谷雨特任助教が、大阪府立大学大学院工学研究科から赤柄誠人特任助教が着任しました。同部門を主宰する田村正純准教授と協力しながら、大気中のCO<sub>2</sub>を付加価値の高い有機化合物に変換するなど、持続可能な資源循環を実現する挑戦的研究開発に取り組んでいきます。ナノ構造固体触媒を用いた有機合成を専門とする谷特任助教と光触媒化学・固体分光学を専門とする赤柄特任助教との共同研究によりCO<sub>2</sub>を利用した独創的な研究に発展することを期待しています。



谷 雨 特任助教



赤柄 誠人 特任助教

## REBORN コンテンツ発掘 PROJECT 『OSAKA REBORN 賞』受賞

人工光合成研究センターの天尾豊センター長、田村正純准教授、山田裕介副センター長らが、REBORN コンテンツ発掘 PROJECT『OSAKA REBORN 賞』を受賞しました。天尾所長らは世界規模で対応が迫られている二酸化炭素の削減やマイクロプラスチックの海洋汚染などの問題解決を目的として、太陽光エネルギーと触媒を用いて二酸化炭素をエンジニアプラスチックや環境にやさしいプラスチックへ生まれ変わらせる革新技術を提案しました。詳しくは以下のサイトをご覧ください。

<https://www.osaka-cu.ac.jp/ja/sdgs/2020/210331>



(今月の担当は吉田朋子副センター長でした)

人工光合成研究拠点  
 ニュースレター  
 第6巻・第1号  
 2021年4月16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](#)

