



HOKKAIDO UNIVERSITY

# AMBITIOUS LEADER'S PROGRAM

Fostering Future Leaders to Open New Frontiers in Materials Science

Ambitious 物質科学セミナー

## ペロブスカイト太陽電池の 基礎研究から実用化にむけて ～有機化学からの挑戦～

若宮 淳志 先生

京都大学化学研究所・教授



2019年10月31日(木)16:00~17:30  
北海道大学 理学部 7号館 7-310

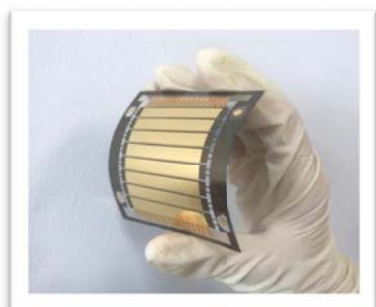
ペロブスカイト太陽電池が、塗って作製できるフィルム型の次世代太陽電池として注目を集めている。

我々は、これまで、独自の高純度化前駆体材料の開発、溶液の塗布技術開発、および有機・無機半導体材料開発により、本太陽電池の高性能化に取り組んできた。

2018年には、京大発ベンチャーとして、(株)エネコートテクノロジーを設立し、その実用化にも取り組んでいる。

本講演では、有機化学の立場から挑むペロブスカイト太陽電池の開発研究について紹介する。

(本講演会は、「有機化学特別講義 2019」の一部です)



連絡先：北海道大学大学院理学研究院化学部門 鈴木孝紀  
(Tel: 011-706-2714, Mail: tak@sci.hokudai.ac.jp)

協賛：総合化学院・フロンティア化学教育研究センター・  
日本化学会北海道支部・基礎有機化学会