

コーヒー片手に  
サイエンス☕

# 第19回滋賀サイエンスカフェ



## 人工光合成と光触媒

太陽エネルギーの利用と二酸化炭素の資源化に向けた

持続可能な社会の実現には、究極の再生可能エネルギーである太陽光の有効利用や、環境負荷の少ない物質循環を実現する技術が必要です。

様々なエネルギーの光と触媒・固体材料の相互作用を利用した人工光合成や環境調和型化学反応について紹介します。



京都大学工学研究科在学中に触媒化学・放射光分光学に関する研究に従事。博士後期課程修了後、名古屋大学工学研究科・エコトピア科学研究所の助手、准教授を経て、2015年から大阪市立大学（現：大阪公立大学）複合先端研究機構教授、人工光合成研究センター副所長を兼任。

【日時】

2023年9月3日（日）

14:00 ~ 16:00（開場 13:45）

【会場】

大津市生涯学習センター  
4階 視聴覚室（大津市本丸町 6-50）

【参加費】

無料 申込先着順 40人

講師：吉田 朋子氏

大阪公立大学人工光合成研究センター副所長

主催：滋賀サイエンスカフェ実行委員会

【お問い合わせ・お申込み】

E-mail: [moushikomi@shiga-sciencecafe.jp](mailto:moushikomi@shiga-sciencecafe.jp)

URL: <https://shiga-sciencecafe.jp/>

