

# 第1回 TRiSTAR国際交流セミナー



## 「Development of Photochemical and Electrosynthetic Strategies for C1 Building Blocks with Flow Chemistry」

A/Prof Anastasios Polyzos

University of Melbourne

専門分野： Synthetic Organic Chemistry, Chemical Synthesis, Catalysis, Photocatalysis, Organic Chemistry, C-H Activation, Flow Chemistry, Electrosynthesis, Synthetic Methodology

ポリゾス博士は、オーストラリアにおけるフローケミストリーおよび光触媒の第一人者であり、高付加価値の化学物質や医薬品の製造における連続フロー技術の開発を主導しています。彼の研究室は、世界最大規模かつ最先端の設備を備えたフローケミストリーおよび触媒研究の拠点のひとつであり、優秀な国際的な研究者や主要な産業界のパートナーを惹きつけています。近年の研究成果は、医薬品分子の製造におけるスケラブルで効率的な連続フロー技術の開発に応用されています。本セミナーではフローケミストリーを用いたC1ビルディングブロックの光化学および電解合成戦略の開発について講演いただきます。（使用言語：英語）

日時： 2025年 2月 20日（木） 11:00-12:00

場所： オンライン（Zoom）及び筑波大学内会場

対象： TRiSTARコンソーシアム参画機関所属研究者

Zoom情報： メール等によるお知らせをご覧ください

### 【TRiSTAR国際交流セミナーについて】

コンソーシアム参画機関の研究者やTRiSTARプログラムの研究者の研究の新たな展開（異分野融合・産学連携等）を創出することを目的として、海外研究者の研究内容を紹介する国際交流セミナーです。セミナー後のフォローアップにより国際交流が発展することを期待していますので、時間内に伝えきれなかったコメントがあれば専用ウェブフォーム等を通じて講師にご連絡いただけますと幸いです。

### 【問い合わせ先】

筑波大学TRiSTAR事務局 [tristar\\_office@un.tsukuba.ac.jp](mailto:tristar_office@un.tsukuba.ac.jp)