

第2回 TRiSTAR国際交流セミナー



「 Innovative methods in engineering biomass
for the development of novel sustainable
products 」

Dr Nasim Amiralian

University of Queensland

専門分野： Smart cellulose nanomaterials, Advanced
materials, Sustainability, Valorising agricultural waste,
Solving plastic waste issue, Circular economy

The Amiralian Group（代表：ナシム・アミラリアン博士）は、自然の仕組みや素材から着想を得て、環境に配慮した新しい製品の開発に取り組んでいる研究グループです。農業で生じる廃棄物を再利用し、持続可能で商業的な価値を持つ資源へと変換することを使命とし、産業界や先住民コミュニティ、地域社会、農家と連携しながら、環境保全と経済発展の両立をめざしています。これまでに、食品包装材、抗菌・防汚機能を備えたコーティング、医療用手袋、生分解性マスクや創傷治療に用いる素材など、多様な製品を生み出しており、また、金属を腐食から守るナノコーティングや革新的な触媒技術の開発にも挑戦しています。本セミナーでは、バイオマスを利用した持続可能な製品開発についてご講演いただきます。（使用言語：英語）

日時： 2025年 9月 12日（金） 10:00-11:00

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。