

# TIA連携プログラム探索推進事業「かけはし」 ～研究・技術の種をお探しですか？～ Kakehashi: TIA collaborative research program

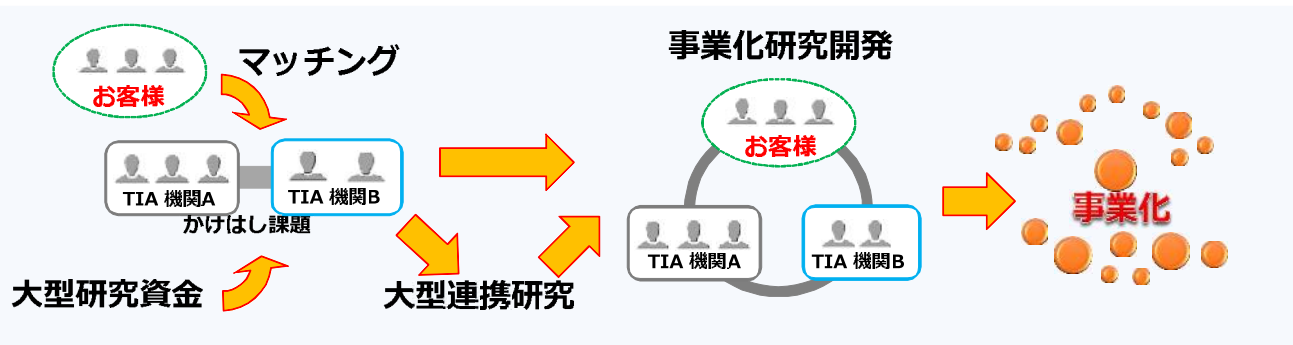
## 概要

研究・技術の種を見つけたり、芽吹かせることは大変なことです。  
TIAには、多くの“種”や“芽”があります。  
皆様に合う種を見つけ、一緒に研究開発を行いませんか？

Finding “seeds” of research and technology and sprouting them is not an easy work.  
TIA has many “seeds” and “sprouts.” Find your “seeds” of interest and grow them together with us.

## 目標

- ◆ 新しい知の創造と産業界への橋渡し ⇒ 研究・技術の“種”をまき、連携により“芽”を育てています！  
まずは、研究会やワークショップへご参加ください！



## 平成28年度の主な実績

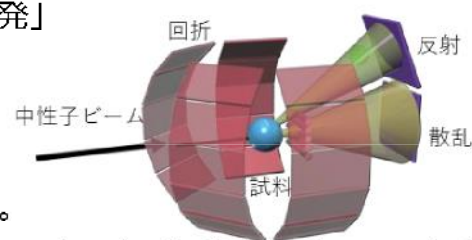
- ◆ バイオ、計算物質科学、IoTなどを含む多くの分野から39件の調査研究（“種”や“芽”）を実施
- ◆ 多数のワークショップやシンポジウムを開催
- ◆ みなさまに使っていただけるTIA共用施設を新設
  - ・ 先端バイオ計測施設（その他多数の共用施設があります。）



糖鎖プロファイル解析システム

## ◆ 各種外部資金獲得

- ・ **JST-CREST** 微小エネルギーを利用した革新的な環境発電技術の創出：  
「ラットリングとローンペア材料の融合的活用による熱電材料の開発」
- ・ **NEDO** 革新的新構造等研究開発：  
「中性子等量子ビームを用いた構造材料等解析技術の開発」  
「構造材料用接着技術の開発」
- ・ **NEDO** エネルギー・環境新技術先導プログラム：  
「ファインケミカルズ製造のためのフロー精密合成の開発」 など。



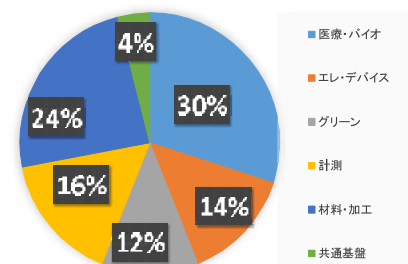
ポータブル中性子構造解析技術に関する調査研究

## 平成29年度の活動

- ◆ H29年度採択 全50課題を実施中（新規30件、継続20件）
- ★ BioJapan2017（10月11-13日 於 パシフィコ横浜）にて、医療・バイオ関連のかけはし課題の展示・デモを行いました。
- ★ 各課題で多数のワークショップ・イベントを開催予定です。  
かけはしWEBサイトでもご案内いたします  
皆様のご参加をお待ちしております。



かけはしイベント



平成29年度採択課題の分野傾向