

**TIA 連携プログラム探索推進事業「かけはし」****TIA collaborative research program "Kakehashi"**

青柳 昌宏

TIA 事務局 連携企画チーム

(国立研究開発法人 産業技術総合研究所

TIA 推進センター 連携推進ユニット)

TIA(5 機関によるオープンイノベーション連携拠点)では、平成 28 年度より、“連携”による新しい共同研究、共同事業の立ち上げを支援するための“調査研究”事業として、TIA 連携プログラム探索推進事業「かけはし」をスタートさせました。TIA に参画する 5 機関の連携基盤を強化しつつ、新規領域の開拓や大型研究資金獲得に向けた、戦略的開発体制の構築等を行い、「新しい知の創造と産業界への橋渡し」に対応できる土台作りを行います。

2-5 機関の連携による共同研究、共同事業に向けた調査研究の提案について、技術領域を限定せず募集し、各機関で一次審査、5 機関合同で二次審査を行い、採択テーマを決定します。200 万円レベルの研究予算を各テーマに配分して、研究を支援します。

平成 28 年度採択研究テーマ 39 件 (申請 79 件)

平成 29 年度採択研究テーマ 50 件 (申請 71 件)

**【H28 年度の主な活動実績】**

- ◆ 総計 470 人以上の研究員が参画
- ◆ 87 件のワークショップ、シンポジウム、セミナーを開催
- ◆ 共同研究契約 TIA 内：7 件、TIA 外：6 件
- ◆ 連携組織体：13 件
- ◆ 各種外部資金獲得：15 件 (総額 20 億円超)
  - ・ 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」
  - ・ AMED 未来医療を実現する医療機器・システム研究開発事業：  
「術者の技能に依存しない高度かつ精密な手術システムの開発」うち 1 課題

TIA-WEB : <https://www.tia-nano.jp> お問い合わせ : [tia\\_info@tia-nano.jp](mailto:tia_info@tia-nano.jp)