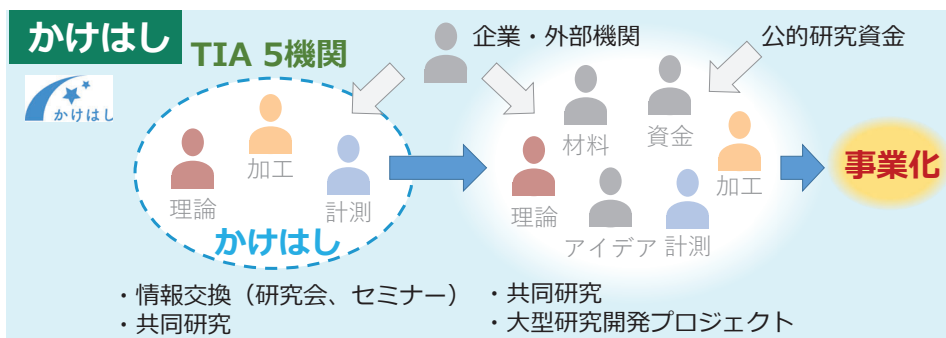


TIA連携プログラム探索推進事業「かけはし」 ～研究・技術の種をお探しですか？～ TIA collaborative research program “Kakehashi”

TIA中核5機関（産総研、NIMS、筑波大、KEK、東大）が組織の枠を超えて連携し、新領域を開拓するための調査研究や連携活動を支援する事業です。異なる専門の技術と知見によって技術シーズを育て、公開の研究会やセミナー、展示会などによって技術シーズの普及を行い、外部の人やノウハウ、研究資源や資金を巻き込んで、大型連携研究開発や事業へと育てています。

連携の形態と目標

- 異なる分野・技術の融合による技術シーズ育成
- 技術シーズの普及
研究会、ワークショップ、展示会
- 技術シーズの応用および事業化
公的予算の獲得や企業との共同開発
- 技術シーズと企業ニーズのマッチング

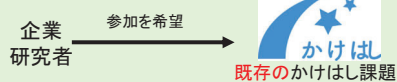


企業提案課題の募集

応募の形態

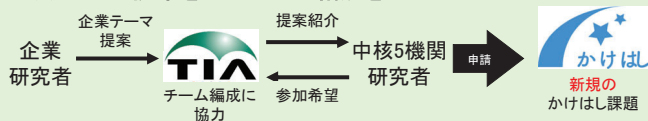
1) 既存課題への参加

- ★ 既存の「かけはし」課題の中から選択



2) 新規課題の提案

- ★ TIAが提案を基にチーム編成をサポート



1) 知財の取り扱いについては、各チーム内での個別の対応とする
2) 課題提案者は、かけはし課題から得られた成果を公開する義務を負わない

メリット

- ✓ TIA5機関（産総研、NIMS、筑波大、KEK、東京大）を仮想的な「中央研究所」として活用できる。
→ TIA5機関の研究者は多彩な研究領域に取り組み
→ TIA事務局がチーム編成をバックアップ。アイデアが出会う場を提供。
- ✓ 提案企業は実質的に「コストゼロ」で将来有望な技術のフィジビリティスタディを実施できる。
→ 参加するTIA機関がチームへ資金を拠出。提案企業は自己実施分のみ負担。
→ 大型研究（共同研究、国プロ）へ発展可能。

主な成果

外部資金獲得（2017年度計50件、総額7億円）

- **AMED** 「ポスト抗体医薬としての癌細胞糖鎖標的レクチン創薬：rBC2レクチン-Drug融合体による膵がん治療の前臨床試験」（AIST）
- **内閣府SIP** 「ダイヤモンドパワーエレクトロニクス基盤技術開発」（AIST・NIMS）
- **科研費** 「史上最大のCMB望遠鏡群で観るビッグバン宇宙の種火とニュートリノ質量の絶対値」（KEK）
- **CREST** 「多様な天然炭素資源の活用資する革新的触媒と創出技術」（筑波大）

大学発ベンチャー起業

株式会社アルガルバイオ

かけはし「藻類バイオ研究開発」より

