

2018年度TIAかけはしプロジェクト総括

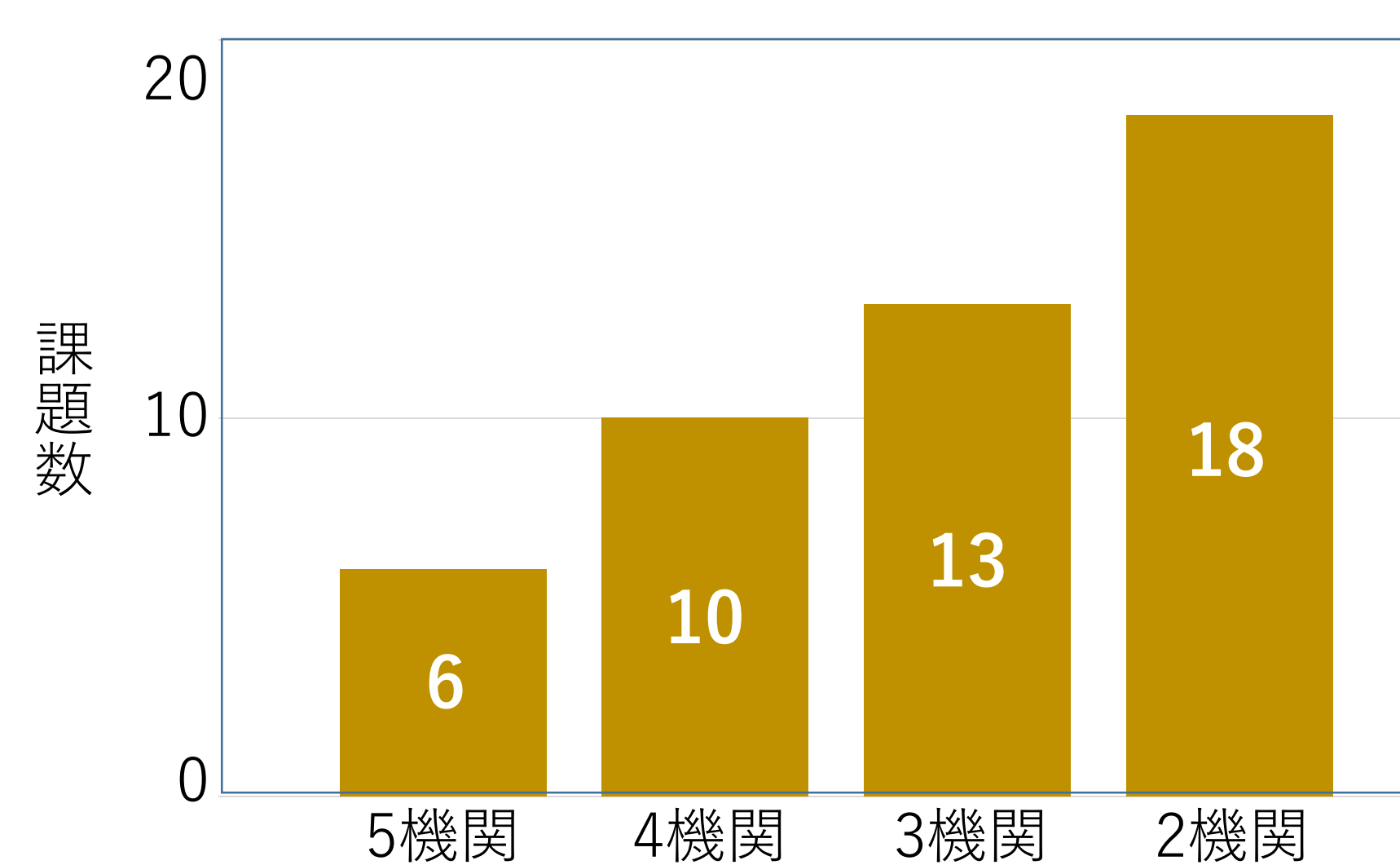
概要 Outline

TIAかけはしの3年目となる2018年度には、TIA中核5機関が総額約7,000万円を投じ、企業提案4件を含む47のプロジェクトを実施した。100件を超える研究会等に3400名を超える研究者が参加し、論文投稿230本以上、特許出願21件、共同研究75件、連携組織体形成9件、外部資金獲得35件などの成果が得られた。

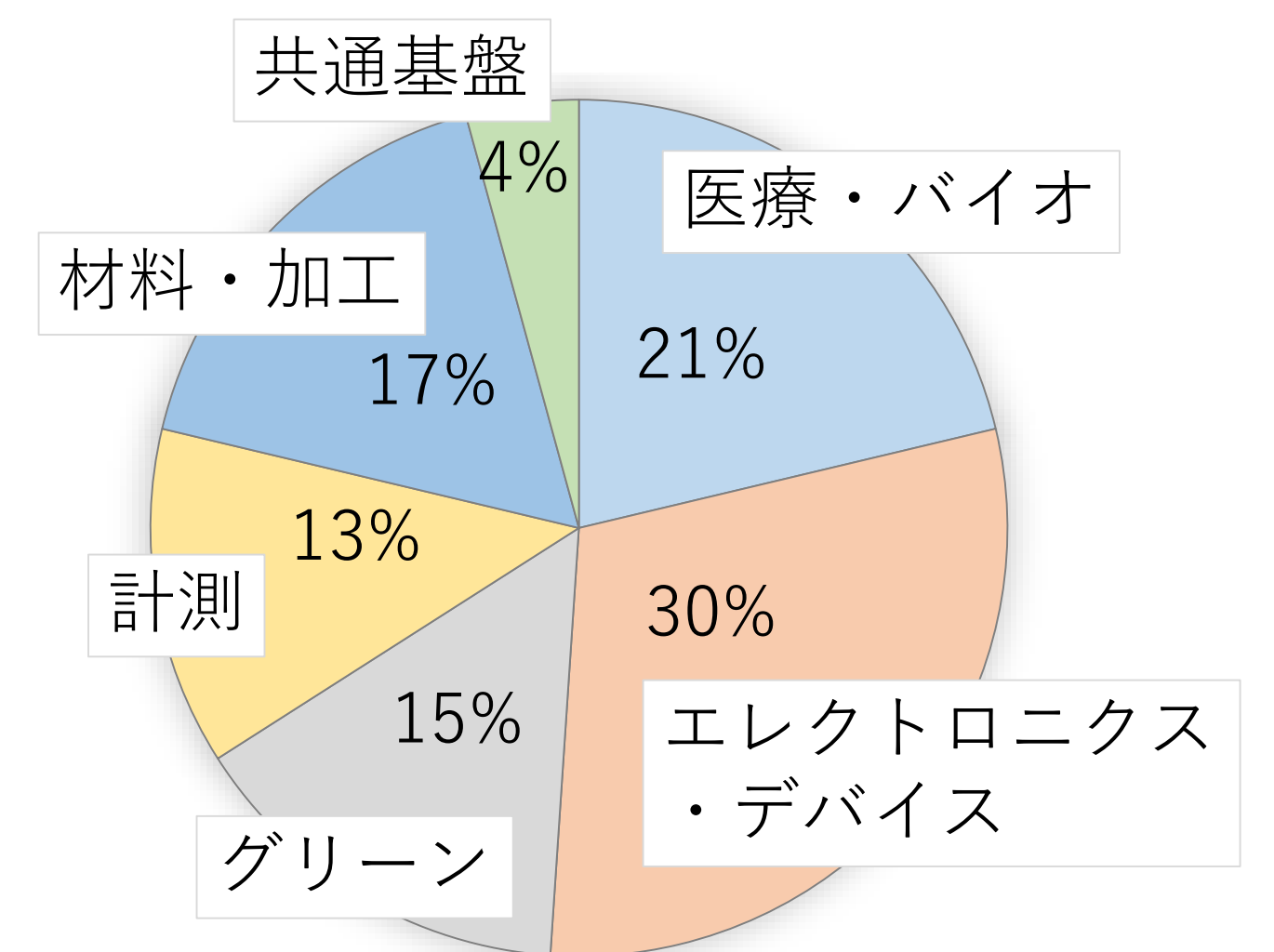
テーマ概要

2機関で連携したテーマが多いが、過半数のテーマが3機関以上の連携で行われた。また、エレクトロニクス・デバイスと医療・バイオ領域を中心に、多様な研究分野を広くカバーしている。

平成30年度課題の連携機関数



平成30年度課題の分野



成果概要

本事業の活動には総計559名の研究者が参加し、計109件のシンポジウム・ワークショップ・研究会等に内外より3457名が参加した。本事業の課題からNEDO、SIP、科研費などの競争的資金を合計35件獲得し、その総額は4億円に登る。

項目	実績	補足
連携研究員	559	TIA 5 機関 (465名)、TIA外 (94名)
ワークショップ・シンポジウム・研究会	開催数	109
	参加人数	3457
論文	882	Journal投稿 (234本)、講演会等 (648件)
特許 (出願・取得)	21	
共同研究契約	75	TIA 5 機関内 (26件)、TIA外 (49件)
共用施設利用	485	TIA 5 機関内 (423件)、TIA外 (62件)
外部資金獲得	件数	35
	金額 (億円)	4
連携組織体形成	9	連携機関数40
受賞	18	学会賞、ポスター賞ほか

外部資金獲得例

- **NEDO** 課題#8 患者の状態・容態をセンシング推測することで医療・看護の効率化を図る基礎的研究 (筑波大)
- **科研費** 課題#16 触覚・視覚・聴覚で楽しめるペーパーデバイス (産総研)
- **OPERA** 課題#10 藻類バイオ3000株の大量培養と非可食バイオマスによるバイオエコノミーの実践 (東大他)

ベンチャー起業

株式会社
プリウエイズ

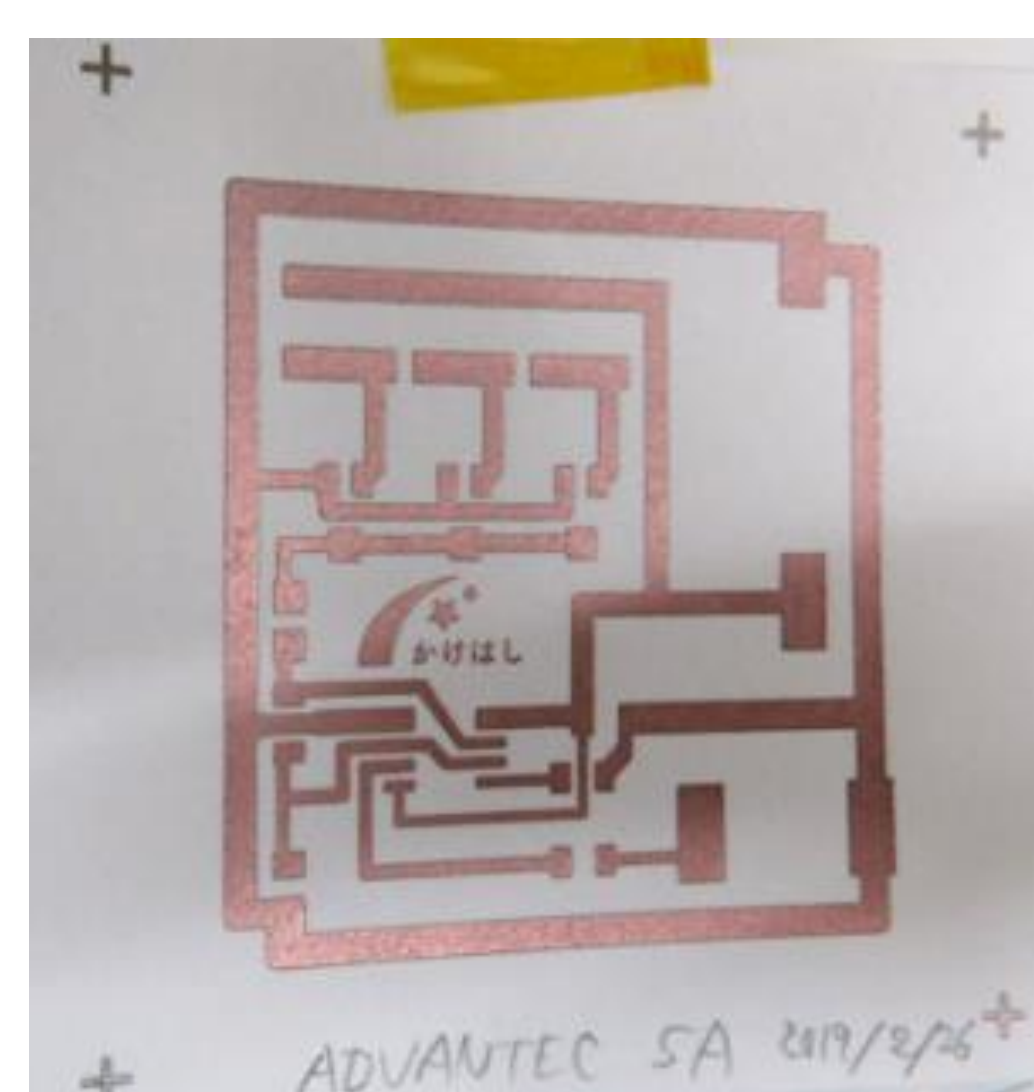
課題#42

最先端光材料・光テクノロジー国際研究拠点形成に向けたTIA連携



課題#13

FPGA試作基盤 (産総研)



課題#16

濾紙表面上の銅印刷配線



課題#34

携帯型土壌中セシウム汚染濃度測定器 (試作機)