

## ■ 研究課題設定段階から民間企業等のニーズを取り込む参画型へ

- 非宇宙産業のニーズの把握とテーマの掘り起こしのため、研究課題の設定段階から**情報提供要請(RFI)、共同研究募集(RFP)の2段階方式**を新たに設定
- RFI:**463件**、共同研究:**95件**(FY2015-FY2019)

## ■ 将来の宇宙探査と、地上での社会実装、イノベーション創出の両方を目指す

- JAXAのプロジェクト推進力を活かし、**宇宙と地上の共通の研究課題を解決する研究開発**に取り組む(**宇宙と地上のDual Utilization**)
- 民間企業の参画を促すような**クロスアポイントメント制度、イノベーションハブ特有の知財制度の確立**
- 参加企業・大学が**154**、そのうち、**約9割**が非宇宙企業・大学

## ■ 人材糾合、異分野融合によるオープンイノベーションの実現

- 異分野の人材・知を糾合するための制度として、クロスアポイントメント制度を創設し、**宇宙関連企業でない民間の第一人者の参画を促進**
- RFI段階やRFP時に複数のテーマの融合を図り、最適な研究開発体制を構築

## 中小ベンチャー47社

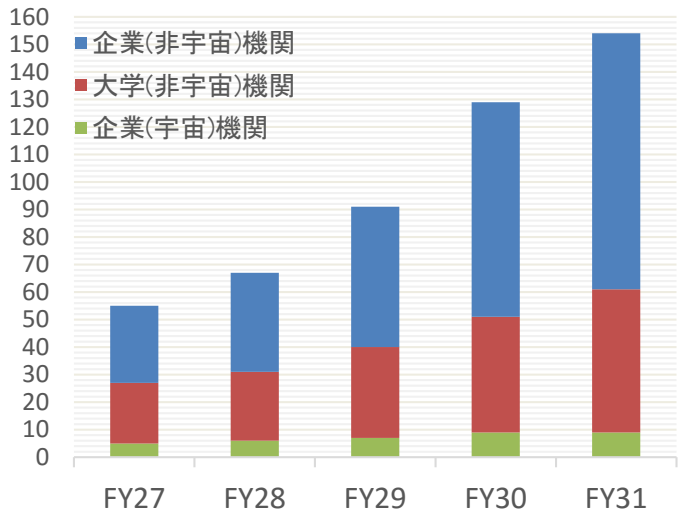
非宇宙企業93社

大学の機関52機関

新明和工業(株)	(株)安川電機	(株)明治ゴム化成	鹿島建設(株)	(株)コガネイ	(株)三井三池製作所	センサーコントロールズ(株)	エクストコム(株)	アダマント精工(株)
日東製網(株)	東急建設(株)	三菱マテリアル(株)	(株)大林組	(株)ブリヂストン	パナソニック(株)エコーリレーションズ社	(株)守谷刃物研究所	(株)タグチ工業	(株)東洋技術工業
中国工業(株)	日立造船(株)	キリン(株)	ソニー(株)	(株)熊谷組	川崎地質(株)	(株)ビーコンテクノロジー	モルタルマジック(株)	ジャパンホームシールド(株)
(株)LIXIL	(株)タカラトミー	T H K (株)	(株)竹中工務店	住友林業(株)	藤森工業(株)	インテグリカルチャーター(株)	神栄テクノロジー(株)	マイクロ波化学(株)
(株)竹中土木	ヒロセ・ユニエンス(株)	日東精工(株)	日特建設(株)	光洋機械産業(株)	ニチレキ(株)	JOHNAN(株)	(株)コートスマテリアル研究所	(株)名城ナノカーボン
酒井重工業(株)	清水建設(株)	トピー工業(株)	(株)ミサワホーム総合研究所	三菱造船(株)	(株)いけうち	(株)H4	(株)イチカワ	ベクセルテクノロジー(株)
ヤンマー(株)	リコー(株)	ミサワホーム(株)	パナソニック(株)	(株)加藤製作所	(株)資生堂	(株)ちとせ研究所	紀州技研工業(株)	(株)アイヴィス
産業技術総合研究所	大分大学	玉川大学	中央大学	太陽工業(株)	(株)JSP	(株)ソラリス	(株)ビュープラス	(株)コンセプト
茨城大学	静岡大学	日本文理大学	東京農工大学	日産自動車(株)	日本ゼオン(株)	(株)タベルモ	(株)モルフォ	Spiber(株)
芝浦工業大学	京都大学	電気通信大学	山口大学	愛三工業(株)	(株)ポーラ・オルビスH D	ツインバード工業(株)	ケニックス(株)	メビオール(株)
大阪大学	東京都市大学	北海道大学	東京大学	富士フイルム(株)	森永乳業(株)	(株)大同機械	(株)光電製作所	プログレス・テクノロジー(株)
九州工業大学	東北大学	会津大学	東京工業大学	千葉工業大学	高エネルギー加速器研究機構	銀座農園(株)	精電舎電子工業(株)	アクトロニクス(株)
立命館大学	九州大学	福井大学	桐蔭横浜大学	農研機構九州沖縄農業研究センター	日本原子力研究開発機構	クラシエ製薬(株)	ボールウェーブ(株)	(株)超微細科学研究所
大阪府立大学	名古屋大学	信州大学	東京理科大学	山形大学	慶應義塾大学	整形外科尾形クリニック	ポーラ化成(株)	Link T&B(株)
兵庫県立大学	日本大学	千葉大学	東京電機大学	新潟大学	神戸大学		ヤマエエネルギーシステム(株)	(株)ispace
若狭エネルギー研究センター	摂南大学	海洋研究開発機構(JAMSTEC)	東京女子医科大学	岐阜大学		(株)センテンシア	有人宇宙システム(株)	南オービタルエンジニアリング
鹿児島大学	埼玉大学	国立極地研究所	法政大学	近畿大学		千代田化工建設(株)	(株)IHI	三菱重工業(株)
国土館大学	明星大学						(株)IHIエアロスペース	浜松ホトニクス(株)

宇宙実績有企業9社

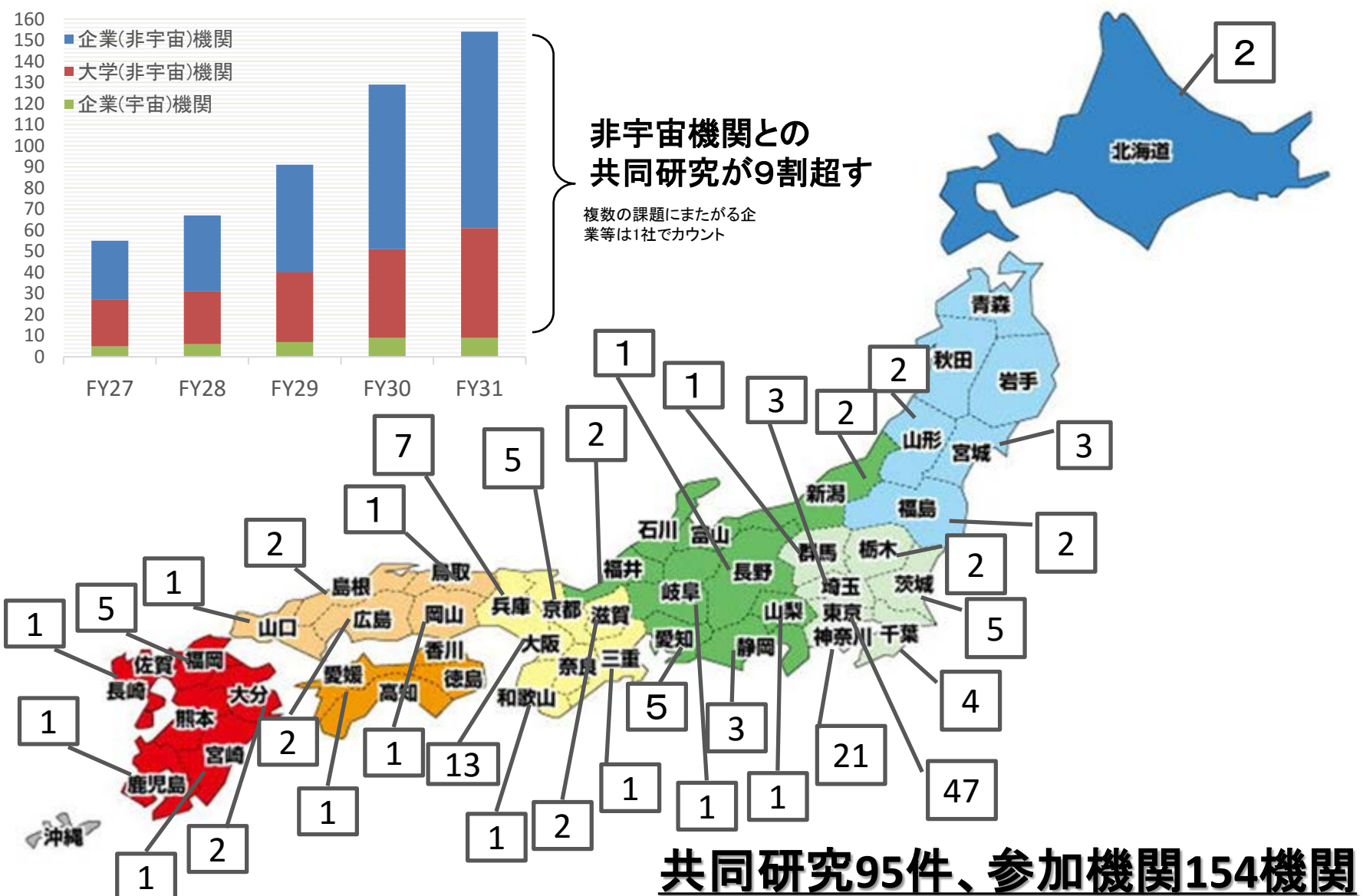
### 共同研究への参加機関数



**非宇宙機関との共同研究が9割超す**

複数の課題にまたがる企業等は1社でカウント

### 共同研究 実施場所



**共同研究95件、参加機関154機関**

