

「知の拠点あいち重点研究プロジェクトV期」概要

1 本プロジェクトが目指すもの

■ 前 提

成果の社会実装の際、本県の産業・技術開発の課題に対して大きく裨益すること。

■ IV期からの主な変更点

- (1) 参画機関の拡大(海外、県外も可)
- (2) 研究目標フェーズに応じた複数の応募枠
- (3) 海外第三者機関によるハンズオン支援

■ 研究対象分野 (キーワード)

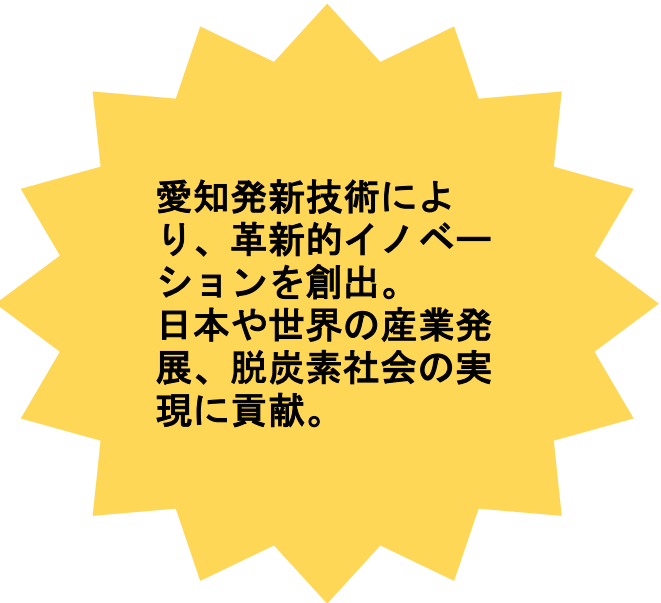
① マニファクチャリング  
(次世代自動車、航空宇宙、ロボット等)

② ヘルスケア  
(AI 医療機器、フレイル対策、健康長寿等)

③ アグリ・フィッシュ  
(生産性向上、気象・海象予測、養殖技術等)

共通基盤  
④カーボンニュートラル  
(水素、アンモニア、次世代バッテリー、バイオ燃料等)

IoT 生成 AI・ビッグデータ、  
などデジタル技術の活用



2 事業概要及びスケジュール

(1) 研究チーム構成

愛知県内企業及び県内外大学等の研究機関で構成される産学連携による研究チーム。  
挑戦枠には、愛知県内中堅・中小企業を必ず含むことが条件。

(2) 枠組及びスケジュール

| 枠／年度       | 2024          | 2025             | 2026                                                                                                                                            | 2027                                                           | 2028                                   |
|------------|---------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| 実用枠        |               | 2025年5月<br>審査委員会 | 研究期間：4年間<br>研究費：1億円以内/年<br>テーマ数：4テーマ                                                                                                            | 高評価<br>研究費を増額<br>低評価<br>研究費を減額／フェードアウト                         |                                        |
| 挑戦枠        | 2月18日<br>応募開始 | 3月21日<br>応募締切    | 研究期間：2年間<br>研究費：3,000万円以内/年<br>テーマ数：12テーマ                                                                                                       | 特に高評価<br>研究継続<br>評価⇒終了<br>新規研究を採択<br>評価⇒社会実装段階<br>県等によるフォローアップ |                                        |
| 国際枠<br>(※) |               |                  | テーマ組成準備(予備共同研究)<br>研究期間：1年間<br>研究費：500万円以内/年<br>テーマ数：10テーマ                                                                                      | 研究期間：3年間<br>研究費：2,500万円以内/年<br>テーマ数：2テーマ                       | 高評価<br>研究費を増額<br>低評価<br>研究費を減額／フェードアウト |
| ハンズオン支援    |               |                  | 研究テーマ決定(審査委員会)                                                                                                                                  |                                                                |                                        |
|            |               |                  | ステージゲート(評価委員会)                                                                                                                                  |                                                                |                                        |
|            |               |                  | ・フラウンホーファー研究機構(独)、台湾工業技術研究院(ITRI)(台)といった国際的に信用度、専門性を有する事業化の橋渡し第三者支援機関等による技術的調査、市場の見極め・提案等の具体的な支援<br>【約10テーマを対象】<br>・STATION Aiの会員スタートアップとの交流・連携 |                                                                |                                        |

※ 国際枠：海外大学、国内大学及び愛知県内企業の3者以上による研究プロジェクト。経済安全保障の観点から問題ないことが条件。