

# 事業内容

国際・産学連携インヴァースイノベーション材料創出プロジェクト  
 - DEJ<sup>2</sup>MA プロジェクト - Design & Engineering by Joint Inverse  
 Innovation for Materials Architecture



- 東北大金研、東工大フロンティア研、阪大接合研での金属、セラミックス、接合分野における世界屈指の学術基盤と、名大未来材料・システム研、東京医歯大生材研、早大ナノ・ライフ機構での国民生活に繋がる医療・環境・エネルギー材料分野における世界屈指の研究開発基盤を融合し、新概念「インヴァースイノベーション」に基づく研究開発を6研究所が連携して推進する。
- 喫緊の社会的要求が山積している医療・環境・エネルギー材料分野での課題設計を行う「コア出島」を起点とし、6大学に設置した「マルチ出島」を通じた人と知の循環により課題を解決し、産業界の要請に則した国家的・社会的課題解決に資するイノベーション創出を加速化する。
- さらに、「社会の出島」を通じた産学連携・情報発信により社会実装・実践を図り、基礎から応用までを含む新概念「インヴァースイノベーション」に基づく新たな学術研究体系を確立する。
- この学術研究体系に国際連携・企業連携を掛け合わせることで、未来を豊かにする革新材料を創出できる若手研究者の育成と人財の創出を実践する。

