

6大学連携・出島プロジェクトニュース Vol.2 No.1

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
Design & Engineering by Joint Inverse Innovation for Materials Architecture
DEJI²MAプロジェクト

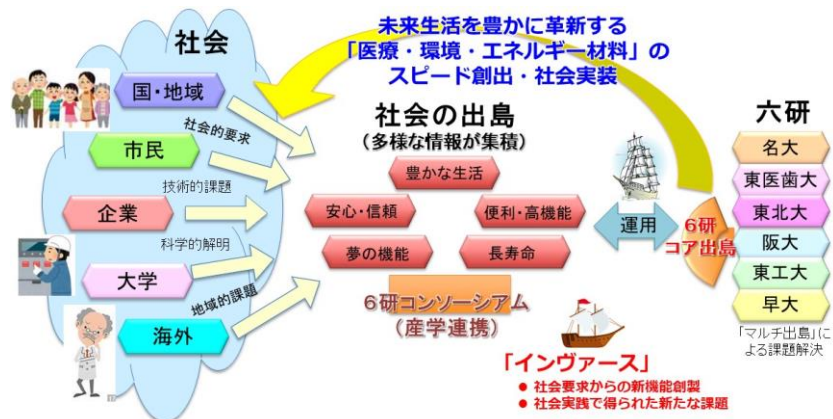


大阪大学・接合科学研究所



1. 新6大学連携プロジェクト本格スタート

文部科学省組織整備事業「マテリアル革新力強化のための6大学6研究所間連携体制の構築（コア出島・マルチ出島）」の支援の下、「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（Design & Engineering by Joint Inverse Innovation for Materials Architecture : DEJI²MA プロジェクト）」を本年度より本格的に開始しました。本6大学連携 DEJI²MA プロジェクトは、大阪大学接合科学研究所、東北大学金属材料研究所、東京工業大学フロンティア材料研究所、名古屋大学未来材料・システム研究所、東京医科歯科大学学生体材料工学研究所、早稲田大学ナノ・ライフ創新研究機構が各々の強みを発揮・連携して、従来の研究開発アプローチ（学術的成果から応用開発を志向）とは逆に、社会的要求を出発点とした新概念「インヴァースイノベーション」により、環境・エネルギー材料分野、バイオ・医療機器材料分野、情報通信材料分野での革新的な技術創出を加速化し、新たな学術研究体系を構築します。大阪大学接合科学研究所は本プロジェクトの主幹校として、材料をつなぐ溶接・接合分野と産学共創の強みを生かしながら社会の出島を意識して、イノベーションのスピード創出に繋がるように鋭意努めてまいり所存です。皆様のご協力とご支援を何卒よろしく申し上げます。



2. 令和4年度共同研究課題決定

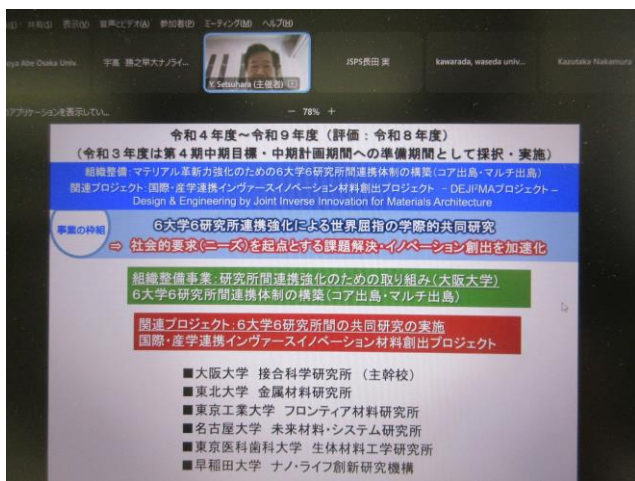
令和4年6月、大阪大学・接合科学研究所において「国際・産学連携インヴァースイノベーション材料創出プロジェクト」所内運営委員会が開催され、本年度研究テーマを決定しました。

- (1) 環境・エネルギー材料分野：テーマ数5件
- (2) バイオ・医療機器材料分野：テーマ数5件
- (3) 情報通信材料分野：テーマ数1件
- (4) 要素材料・技術開発分野：テーマ数3件



3. コラボレーションミーティング開催

2022年9月17日（土）午後1時30分から約3時間、コラボレーションミーティングをオンラインで開催しました。本ミーティングは6大学連携・出島プロジェクトにおける新たな取り組みとして「連携強化と情報交換の場」を提供することに主眼をおき開催しました。幹事校である大阪大学接合科学研究所の節原裕一プロジェクトリーダーから全体説明があり、その後、各研究課題の担当者が共通様式のパワーポイントを用いて、1分間程度でショートプレゼンテーション（オンライン講演）を行いました（当日参加できない先生方はビデオ講演を実施）。更に当日オンラインで参加可能な先生方を対象に、課題毎に設定したブレイクアウトルーム（少人数の部屋）で、研究内容の説明、質疑応答、連携に関する議論を行いました。参加者は50名以上でコラボレーションミーティングはオンライン開催にも関わらず、成功裏に終了しました。今後は更なる連携強化を進めるとともに、6大学連携・出島プロジェクトにおける新たな取り組みとして「六研コンソーシアム」を立ち上げていく計画です。



節原先生全体説明

4. 国際会議等ご案内

新6大学連携プロジェクトの国際会議（The 2nd International Symposium on Design & Engineering by Joint Inverse Innovation for Materials Architecture : DEJI²MA-2）が、大阪大学接合科学研究所のVisual-JW 2022と合同で10月25日（火）に千里ライフサイエンスセンター（大阪）で開催されます。

<http://www.jwri.osaka-u.ac.jp/work/Visual-JW2022/>

また来年3月11日（土）には公開討論会が早稲田大学（東京）で開催予定です。皆様の積極的なご参加をお待ちしております。

編集・発行 大原 智

大阪大学接合科学研究所・六研連携戦略室

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（出島プロジェクト）

〒567-0047 大阪府茨木市美穂ヶ丘 11-1 Tel/Fax : 06(6879)4370

http://www.jwri.osaka-u.ac.jp/research/research06_3.html

