

6 大学連携・出島プロジェクトニュース Vol.2 No.2

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. 国際会議開催

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（DEJI²MA プロジェクト）の第2回国際会議（The 2nd International Symposium on Design & Engineering by Joint Inverse Innovation for Materials Architecture (DEJI²MA-2)）が、大阪大学・接合科学研究所主催の国際会議（The 6th International Symposium on Visualization in Joining & Welding Science through Advanced Measurements and Simulation (Visual-JW2022)）と共同で、2022年10月25日（火）に千里ライフサイエンスセンター（大阪）において開催されました。まず神谷先生（東京工業大学）より「How We Can Apply Computational Materials Science and Data Analyses to Developing New Semiconductor Materials」というタイトルで基調講演が行われました。講演の中では、インヴァースイノベーションの材料開発コンセプトと出島プロジェクトの概要、またそれらに果たす計算材料科学（マテリアルトランスフォーメーション）等の役割が紹介されました。次に12件の招待講演が行われました。講演者は梶先生（東京医科歯科大学）、松下先生（東京工業大学）、高牟礼先生（名古屋大学）、谷井先生（早稲田大学）、伊藤先生（大阪大学）、千星先生（東北大学）、島袋先生（東京医科歯科大学）、Spirrette先生（大阪大学）、Song先生（東北大学）、喜多先生（東京工業大学）、Fu先生（早稲田大学）、小林先生（名古屋大学）で、最先端の研究結果が報告されました。その後、ポスターセッションが行われ45件（接合科学研究所からは7件）の発表がありました。活発な議論はその後のバンケットまで引き続き行われ、インヴァースイノベーション材料創出のための大変有益な機会となりました。参加者は全体で206名で、国際会議 DEJI²MA-2 は成功裏に終了しました。



神谷先生基調講演



伊藤先生招待講演





Spirrette 先生若手招待講演



ポスターセッション

2. 公開討論会開催

2023年3月11日（土）に早稲田大学において第1回公開討論会を開催しました。公開討論会は今回の幹事校である早稲田大学・ナノライフ創新研究機構の宇高機構長の開会挨拶で始まりました。挨拶の中では、これまでの6大学連携プロジェクトの歴史や本出島プロジェクトの概要等が紹介されました。次に6件の招待講演が行われ、古原忠先生（東北大学）、齋藤美紀子先生（早稲田大学）、長田実先生（名古屋大学）、伊澤誠一郎先生（東京工業大学）、宇尾基弘先生（東京医科歯科大学）、佐藤雄二先生（名古屋大学）から、それぞれ最新の研究成果について発表があり、またアクティブな質疑応答が行われました。その後、当該プロジェクトで取り組む環境・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、要素材料・技術開発分野から57件（接合科学研究所からは11件）のポスター発表があり、今後の共同研究の展開に向けた活発な意見交換が行われました。



佐藤先生招待講演



ポスターセッション

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

