

6大学連携プロジェクトニュース Vol.5 No.2

学際・国際的高度人材育成ライフイノベーションマテリアル創製
共同研究プロジェクト拠点



大阪大学・接合科学研究所



1. 第5回公開討論会の開催

2020年11月30日(月)に第5回公開討論会を開催しました。新型コロナウイルス感染症のため今回は初めてのオンライン開催となりました。幹事校である東北大学・金属材料研究所の古原忠所長の開会挨拶の後、招待講演が行われました。まず、近藤勝義先生(大阪大学)から「生体適合性Ti-Zr系焼結合金」と題して講演が行われ、本合金におけるZr溶質原子による固溶強化機構の定量的な理解に関する成果が報告されました。次に、横井太史先生(東京医科歯科大学)、出村雅彦先生(物質・材料研究機構)、齋藤美紀子先生(早稲田大学)、水口将輝先生(名古屋大学)、梅津理恵先生(東北大学)から、それぞれ最新の研究成果について非常にアクティブな発表がありました。その後、当該プロジェクトで取り組む3分野(環境保全・持続可能材料分野、生体医療・福祉材料分野、要素材料・技術開発分野)からポスター発表が行われました。今回のポスター発表形式は、ヴァーチャル空間を活用した初めての試みのため、発表件数は30件に制約されましたが、それでも参加者各個人がアバターを操作し活発な意見交換が行われました。参加者は110名を超え、第5回公開討論会はオンライン開催にも関わらず、無事、成功裏に終了しました。

文部科学省
学際・国際的高度人材育成
ライフイノベーションマテリアル創製
共同研究プロジェクト
第五回 公開討論会
オンライン開催
2020年
11月30日(月) 13:00~
招待講演
Zoom
ポスター発表
Mozilla hubs cloud
主催
東京工業大学 フロンティア研究所
大阪大学 接合科学研究所
東京医科歯科大学 生体材料工学研究所
早稲田大学 ナノ・ライフ創研機構
名古屋大学 未来材料・システム研究所
東北大学 金属材料研究所

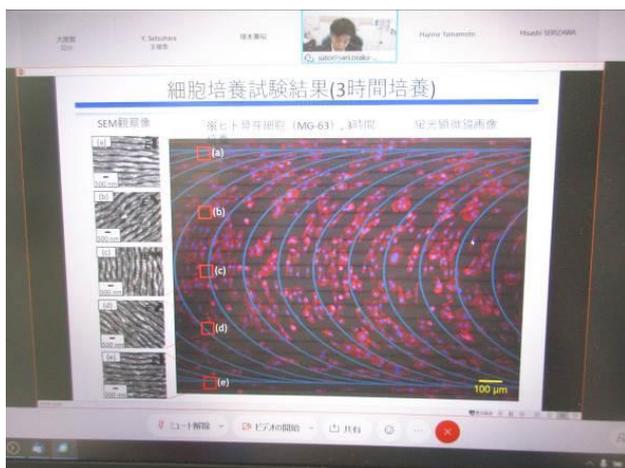


Mozilla Hubs による VR 空間でのポスター発表

大阪大学・接合科学研究所

2. 令和2年度所内成果報告会の開催

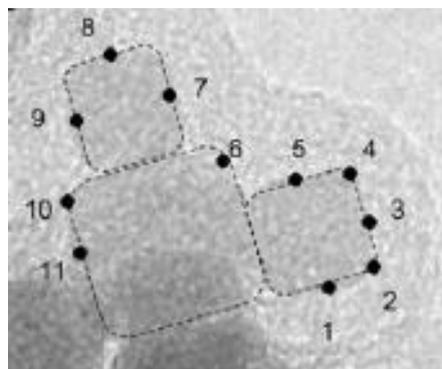
2021年3月24日（水）の午後、令和2年度研究成果報告会を開催しました。節原プロジェクトリーダーの挨拶の後、各テーマ（計16件その内12件が他大学との共同研究）の代表者や共同研究者から成果報告がありました。本年度は新型コロナウイルスの影響によりオンラインでの開催となりましたが、各発表に対して非常に活発な議論や意見交換が交わされました。6大学連携プロジェクトは本年度が最終年度ですが、来年度から継続版のプロジェクトがスタートします。報告会では新規プロジェクトの概要についても、節原プロジェクトリーダーから説明がありました。



3. 共同研究成果（環境保全・持続可能材料分野）

大阪大学と名古屋大学はセリアナノクリスタルの高次構造制御による環境浄化触媒に関する共同研究を実施し、(001)面セリアナノキューブ上のすす燃焼挙動を透過型電子顕微鏡による高温その場観察により明らかにしました。

発表論文：<https://doi.org/10.35848/1347-4065/abba0e>



4. 新規プロジェクトのご案内

来年度からスタートする新規6大学連携プロジェクトでもこれまでと同様に、研究成果を一般の皆様にも分かりやすく公開討論会をはじめ情報発信していきますので、引き続き、ご指導とご協力を、よろしくお願い申し上げます。

編集・発行 大原 智

大阪大学・接合科学研究所

学際・国際的高度人材育成ライフイノベーションマテリアル

創製共同研究プロジェクト拠点

〒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

大阪大学・接合科学研究所