

6大学連携プロジェクトニュース

Vol. 3 No. 1

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

1. 平成 30 年度 名古屋大学未来材料・システム研究所内 組織表 (2018. 8. 31 現在)

所長 : 岩田 聡 教授
プロジェクトリーダー : 小澤 正邦 教授

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
<p><教授> 小澤正邦、市野良一、長田実 <准教授> 黒田健介、神本祐樹、松宮弘明 <助教> 服部将朋、萩尾健史 <研究員> 中村真季、稲葉優文、樋口公孝、 Sudarsan Raj</p>	<p><教授> 興戸正純 <准教授> 黒田健介 <研究員> Cong Peng</p>	<p><教授> 岩田聡、財満鎮明、中塚理、内 山知実 <准教授> 熊谷純、乗松航 <講師> 黒澤昌志 <助教> 坂下満男、出川智啓、邨次智 <客員教授> 原田勝可</p>
<p><学生> 上寺啓太、鹿島僚、國司寛人、 Supinya Nijpanich、増田敦彦</p>	<p><学生> 秋山洋輝、大脇充裕、森祐輔、岩 本葉月、中園智晴</p>	<p><学生> 高橋恒太、中田壮哉</p>

(敬称略)

2. 平成 30 年度 名古屋大学未来材料・システム研究所内 共同研究課題 (2018. 8. 31 現在)

環境保全・持続可能材料分野

- 1.1 酸化処理したZr-Ce-Pd-Pt系金属ガラス触媒のPM (すす) 燃焼活性 名大-東北大
- 1.2 ZrPdPt系金属ガラスから作製した複合材の水素吸蔵性と触媒特性 名大-東北大
- 1.3 コロイド溶液からのAl₂O₃およびYSZ基板上へのCeO₂ナノ粒子層の加工 名大-東工大
- 1.4 CVDによりナノ粒子を高分散担持した高活性触媒の開発 名大-東北大 (一産総研-企業)
- 1.5 SiC上CNT配向膜の電気伝導特性 名大-早大

生体医療・福祉材料分野

- 2.1 ポリマー表面の親水化ならびにタンパク質吸着能評価 名大-東北大

要素材料・技術開発分野

- 3.1 熱電発電機用の横方向勾配 $\text{Si}_x\text{Ge}_{1-x}$ ストライプの形成 名大ー早大
- 3.2 カーボンナノチューブ膜の電気伝導機構 名大ー早大（一熊本高専）
- 3.3 液体・固液二相混合物の流れシミュレーション法の開発 名大ー早大

3. 平成 30 年度受賞など

- ・ 科学技術分野の文部科学大臣表彰科学技術賞（研究部門） 財満鎮明 教授
- ・ 日本計算数理工学会 論文賞 内山知実 教授
- ・ 第 2 回フォノンエンジニアリング研究グループ研究会 ポスター賞 高橋恒太 D3

4. 第 3 回 6 大学連携運営協議会の開催

第 3 回 6 大学連携運営協議会が平成 30 年 3 月 30 日（金）11 時より大阪大学中之島センター講義室で開催されました。阪大大原先生の司会により、本プロジェクトにおける H29 年度の共同研究の進捗や行事の報告とともに、学生や若手研究者の人材育成や、民間企業との交流促進などについて議論が行われました。最後に 3 名の外部評価委員から講評をいただきました。

5. 6 大学連携第 2 回公開討論会の開催

第 2 回公開討論会が平成 30 年 3 月 30 日（金）に大阪大学中之島センターにおいて開催され、約 140 名が参加しました。南所長による開会挨拶に続き、金村先生（首都大）より基調講演が行われました。その後、渡邊先生（早大）、大場先生（東工大）、中村先生（医科歯科大学）、黒田先生（名古屋大）、和田先生（東北大）、西川先生（阪大）による招待講演が行われました。その後のポスターセッションでは、88 件の成果発表が行われました。企業からも 30 名の参加があり、産学間においても活発な議論が行われました。



招待講演（黒田先生）

6. 平成 30 年度細胞・動物実験講習会（生体医療・福祉材料分野）の開催

生体医療・福祉材料分野の細胞・動物実験講習会が平成 30 年 7 月 25 日（水）15 時より名古屋大学研究所共同館 II 3 階セミナー室にて開催されました。石本先生（阪大）と土屋先生（名古屋大）を講師にお迎えし、石本先生には、異方性に着目した骨の材質評価、土屋先生には、オッセオインテグレーションのメカニズムの解明とその応用についてご講演を頂きました。25 名ほどの大学教職員と学生の参加があり、活発な質疑応答が行われました。

7. 国際会議 iLIM-3 開催のお知らせ

平成 30 年 9 月 25 日（火）、ホテル東京ガーデンパレス（東京）において第 3 回国際会議 iLIM-3 が開催されます。各分野から基調講演 1 件、招待講演 12 件、ポスター 75 件の成果が報告されます。皆様の参加をお待ちしております。

編集・発行
名古屋大学 未来材料・システム研究所
〒464-8603
名古屋市千種区不老町
TEL/FAX : 052-789-6065
<http://www.imass.nagoya-u.ac.jp>