

# 6大学連携プロジェクトニュース

Vol. 2 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. 29年度 名古屋大学未来材料・システム研究所内 組織表 (2017. 9. 30 現在)

所長 : 興戸 正純 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>&lt;教授&gt; 小澤正邦、市野良一、菊田浩一</p> <p>&lt;准教授&gt; 神本祐樹、坂本渉、松宮弘明</p> <p>&lt;助教&gt; 服部将朋</p> <p>&lt;研究員&gt; 樋口公孝、中村真季、 Sudarsan Raj、横田幸治</p>	<p>&lt;教授&gt; 興戸正純</p> <p>&lt;准教授&gt; 黒田健介、坂本渉</p>	<p>&lt;教授&gt; 財満鎮明、中塚理、坂下満男、 楠美智子、原田勝可 (特任)</p> <p>&lt;准教授&gt; 熊谷純、坂本渉</p> <p>&lt;講師&gt; 黒澤昌志</p> <p>&lt;助教&gt; 乗松航</p>

(敬称略)

## 2. 29年度 名古屋大学未来材料・システム研究所内 研究課題 (2017. 9. 30 現在)

### 環境保全・持続可能材料分野

- 1.1 Pd系金属ガラスの電気化学エッチングによるナノポーラスPdの調製 名大-東北大
- 1.2 ZrPdPt系金属ガラスから誘導された材料の組織制御と触媒特性 名大-東北大
- 1.3 NiPd系金属ガラスを用いた新規触媒開発 名大-東北大
- 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- (企業)

### 生体医療・福祉材料分野

- 2.1 遺伝子デリバリー用有機-無機ハイブリッド中空ナノ粒子の合成 名大-医科歯科
- 2.2 陽極酸化されたTi-Ag合金の抗菌性及び親水性 名大-北見工大
- 2.3 表面改質によるPEEKの生体適合性向上 名大-東北大

### 要素材料・技術開発分野

- 3.1 CSD法によりAlをドーブしたZnO/BiFeO<sub>3</sub>積層構造薄膜の光誘起特性の向上 名大-早大

### 3. 受賞など

【科学技術賞（研究部門）】

楠 美智子 材料創製部門 教授

《業績名》炭化物表面分解による新規ナノカーボン構造の創製と物性研究

### 4. 第2回6大学連携運営協議会の開催

第2回6大学連携運営協議会が平成29年3月30日11時より名古屋大学ES館1階会議室で開催されました。名古屋大学興戸所長の司会により、各分野及び各大学研究所におけるH28年度の共同研究の成果、進捗やH29年度の組織の編成について報告されました。また、名古屋大学主催で行われる国際会議iLIM-2をはじめ、講習会などの今後の活動方法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1回公開討論会の開催

6大学研究所連携プロジェクトの第1回公開討論会が平成29年3月30日（木）に名古屋大学ES総合館において開催され、約110名が参加しました。興戸所長による開会挨拶に続き、加藤一実産業技術総合研究所評価部長・参事より基調講演が行われました。その後、片瀬貴義先生（北海道大学）、且井宏和先生（東北大学）、乗松航先生（名古屋大学）、川人洋介先生（大阪大学）、由井伸彦先生（東京医科歯科大学）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、83件の成果発表が行われました。企業の方も交えた闊達な議論が行われ、共同研究の輪を広げる有益な機会となりました。



招待講演（乗松先生）

### 6. 国際会議ICMaSS2017 and iLIM-2開催のお知らせ

平成29年9月30日（土）、名古屋大学ES総合館（名古屋）に於いて名古屋大学未来材料・システム研究所主催の国際会議ICMaSS2017と共同で、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の第二回国際会議iLIM-2が開催されます。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・技術開発分野の各分野から基調講演1件、招待講演12件、ポスター101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>