



News Letter 2017 No. 1

～6大学研究所連携～

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

トピック1

平成28年度末報告会の開催

平成28年度の年度末報告会をプロジェクト全体の公開講演会の前の平成29年3月28日(火)14:30から東工大すすかけ台キャンパス学生会館3階ラウンジにて行いました。発表件数は、環境保全・接続可能材料分野から10件、生体医療福祉材料分野から4件、要素材料・技術開発分野から4件の計18件の発表がありました。ポスターを掲示し、それぞれの発表者がポスターの前で参加者全員に対して口頭で説明した後に、質疑応答する形式をとりました。異なる分野間での議論が活性化になされるとともに、それぞれのテーマが一年間で進捗した内容の把握を行いました。

6大学研究所連携  
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



平成28年度  
東工大 年度末報告会

H29.3.28 (火) 14:30～  
すすかけ台キャンパス学生会館3階ラウンジ

## トピック 2

### 第1回共同研究プロジェクト公開討論会の開催

本共同研究プロジェクトの第1回公開講演会が平成29年3月30日（木）名古屋大学ES総合館ホールで開催されました。基調講演を含む招待講演は7件、ポスター発表件数は、環境保全・接続可能材料分野が21件、生体医療福祉材料分野が33件、要素材料・技術開発分野が30件でした。各大学間の共同研究も多く、共同研究プロジェクトが成果を上げはじめていることが実感できる会議でした。

## トピック 3

### STAC-10 国際会議開催報告

The 10th International Conference on the Science and Technology  
for Advanced Ceramics

第10回先進セラミックス国際会議(STAC10-The 10th International Conference on the Science and Technology for Advanced Ceramics)が8月1日(火)～3日(木)にメルパルク横浜において開催されました。



本国際会議はセラミックス材料の科学から応用までを広く扱う日本発の国際会議として、2007年に本研究所の前身である応用セラミックス研究所（応セラ研）が主催して始まったものです。その後、STAC-2を東京工業大学無機材料工学科、STAC-3を応セラ研、

STAC-4を物質・材料研究機構(NIMS)、STAC-5を応セラ研、STAC-6をNIMS、STAC-7を無機材料工学科、STAC-8を応セラ研、STAC-9をNIMSと毎年開催してきました。今回のSTAC-10については、東工大研究改革の一環として組織改編などがあった昨年開催を見送り、本年度に本フロンティア材料研究所が主催して行いました。この会議の中では6大学研究所連携「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」の成果も数多く発表されました。発表件数は全体で167件(内訳:招待講演38件、一般講演53件、ポスター76件)と盛況でした。

## トピック 4

### 第1回大岡山-すずかけ台合同若手研究会開催報告

第1回大岡山-すずかけ台合同若手研究会が9月15日に大岡山キャンパス西9号間コラボレーションルームにて開催されました。東京工業大学科学技術創成研究院フロンティア材料研究所並びに東京工業大学物質理工学院に所属する若手の准教授・講師・助教ら計18名が参加し、8名の若手教員が自身の研究内容についての講演を行いました。物質理工学院材料系の無機材料分野に所属する教員は、大岡山とすずかけ台のそれぞれのキャンパスに配置されていますが、特に若手教員はお互いのキャンパスを行き来することが少なく交流の機会も少ないのが現状です。本研究会では教員自身の研究内容の講演を通じて、お互いの親睦を深めることも目的の一つとなっています。材料系の研究を主としている教員らしく、強誘電体・半導体については新規材料開発に関する講演から結晶性の向上に関する講演まで幅広い内容の講演が行われ、さらに金属やガラスの微細加工技術やその制御に関する講演など多岐に渡ったものでした。ほぼ同年代の若手教員で行われた研究会であり、また異分野の研究者の集まりとなったため、講演に対する質疑では率直な疑問をぶつけることができ、結果として終了時間を30分ほど超過するほど活発な議論が行われました。



## 【H29 年度研究組織(4 月現在)】

### 所長

神谷利夫 フロンティア材料研究所 教授

### 拠点リーダー：

真島 豊 フロンティア材料研究所 教授

### 拠点サブリーダー：

川路 均 フロンティア材料研究所 教授

松下伸広 物質理工学院 准教授

### 1. 環境保全・持続可能材料分野

神谷利夫 (兼務) フロンティア材料研究所 教授

真島 豊 (兼務) フロンティア材料研究所 教授

川路 均 (兼務) フロンティア材料研究所 教授

大場史康 (兼務) フロンティア材料研究所 教授

谷山智康 (兼務) フロンティア材料研究所 准教授

笹川崇男 (兼務) フロンティア材料研究所 准教授

鎌田慶吾 (兼務) フロンティア材料研究所 准教授

東 康男 (兼務) フロンティア材料研究所 准教授

片瀬貴義 (兼務) フロンティア材料研究所 准教授

西山宣正 (兼務) フロンティア材料研究所 特任准教授

安井伸太郎 (兼務) フロンティア材料研究所 助教

### 2. 生体医療福祉材料分野

細田秀樹 (兼務) フロンティア材料研究所 教授

松下伸広 (兼務) 物質理工学院 准教授

生駒俊之 (兼務) 物質理工学院 准教授

### 3. 要素材料・技術開発分野

川路 均 (兼務) フロンティア材料研究所 教授

喜多祐介 (兼務) フロンティア材料研究所 助教

井手啓介 (兼務) フロンティア材料研究所 助教

重松 圭 (兼務) フロンティア材料研究所 特任助教

発行責任者：神谷利夫

編集・発行：川路 均

〒226-8503 横浜市緑区長津田町 4259

東京工業大学 フロンティア材料研究所

