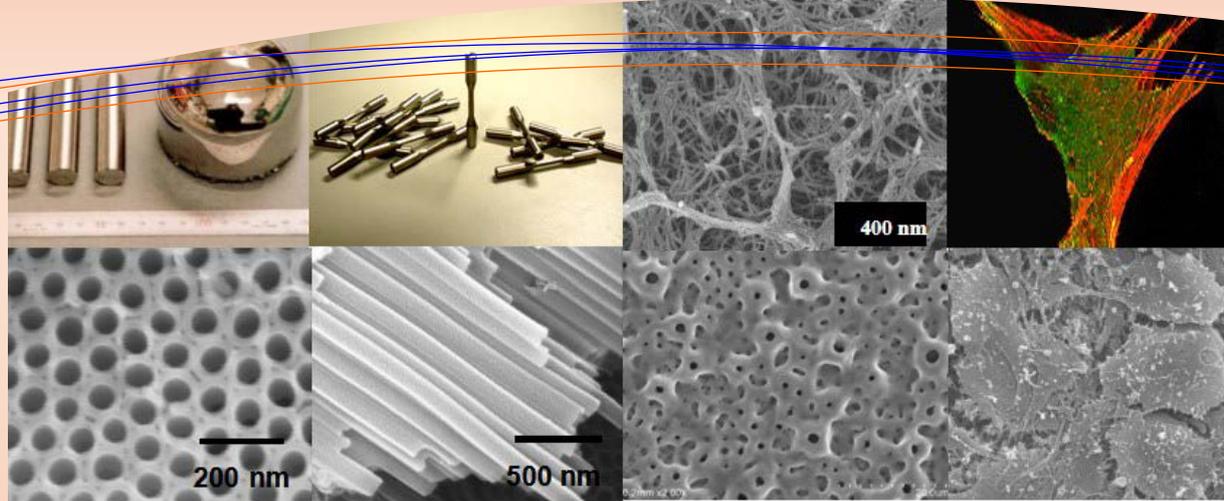


# 医科歯科大ニュースレター

東京医科歯科大学 生体材料工学研究所



## ハイライト

平成28・29年度に実施した主な行事

平成29年3月30日  
第2回プロジェクト公開討論会の開催報告

## 平成29年度に実施した主な行事

- 平成29年3月30日 第1回 プロジェクト公開討論会  
第2回 プロジェクト運営協議会  
第3回 生体医療・福祉材料分野 代表者会議

場所：名古屋大学 ES館

- 平成29年8月3日 第2回 細胞・動物実験講習会  
場所：東北大学金属材料研究所 講堂(2号館1階)

平成29年8月4日～5日 The 12th International Workshop on Biomaterials in Interface Science Innovative Research for Biosis-Abiosis Intelligent Interface Summer Seminar 2017

場所：宮城蔵王ロイヤルホテル 仙台

## 平成29年3月30日 (木) 第2回プロジェクト公開討論会の開催報告

平成29年3月30日13時より、名古屋大学ES館において第2回学際・国際的高度人材育成ライフィノベーションマテリアル創製共同研究プロジェクト公開討論会が開催されました。本討論会では国立研究開発法人産業技術総合研究所加藤一実先生による基調講演1件と招待講演6件が行われました。16時からポスター発表会が開催され、各研究グループの研究開発の進捗状況についての報告が行われました。17時からの研究交流会では活発な意見交換や新規開発の提案などが行われました。本プロジェクトでは、大学間の連携を深め、新しい共同研究をさらに推進しています。



写真 興戸正純先生による開会挨拶の様子(講演会場)



# ハイライト

## 今後の行事予定

平成 29 年度  
生体医療・福祉材料分野  
共同研究課題

## お知らせ

平成 29 年 9 月 30 日  
国際シンポジウム  
(iLIM-2) のご案内

## 今後の行事予定

日時	行事予定
平成 29 年 9 月 27 日	第 2 回 生体医療・福祉材料分野研究会 講師 1 : Herhsung Huang 教授 (National Yang-Ming University, Taiwan) 講師 2 : B. Subramanian 先生 (GSIR-Central Electrochemical Research Institute, India) 場所 : 東京医科歯科大学
平成 28 年 9 月 30 日	第 2 回 国際シンポジウム : The 2nd International Symposium on Creation of Life Innovation Materials for Interdisciplinary and International Researcher Development (iLIM-2) 第 3 回 プロジェクト運営協議会 第 4 回 生体医療・福祉材料分野 代表者会議 場所 : 名古屋大学
平成 30 年 1 月 5 日	第 2 回 生体医療・福祉材料 全体会議 場所 : 東京医科歯科大学
平成 30 年 3 月 30 日	第 2 回 プロジェクト公開討論会 第 4 回 プロジェクト運営協議会 第 5 回 生体医療・福祉材料分野 代表者会議 場所 : 大阪大学

## 平成29年度生体医療・福祉材料分野共同研究課題

- 電子ビーム積層造形で作成された Co-Cr-Mo 合金の耐食性に関する研究  
東京医科歯科大学生体材料工学研究所  
東北大学金属材料研究所
- 口腔内を模擬した環境によるチタンの腐食促進現象の解明  
東京医科歯科大学生体材料工学研究所  
東京大学
- Evaluation of biocompatibility and osteoconductivity of titanium with periodic nanostructured surface produced with femtosecond laser scanning  
東京医科歯科大学生体材料工学研究所  
大阪大学接合科学研究所  
岡山大学
- セラミックスナノクリスタルの高次構造制御の試みと抗菌活性評価  
東京医科歯科大学生体材料工学研究所  
東京医科歯科大学歯医学総合研究科  
大阪大学接合科学研究所
- ハイスルットスクリーニング解析顕微鏡システムの開発と応用  
東京医科歯科大学システム発生・再生医学分野産業技術総合研究所
- CAD/CAM 用コンポジットレジンの物性評価  
東京医科歯科大学大学院歯医学総合研究科  
チュラロンコン大学歯学部
- 遺伝子デリバリーへの応用を目指したナノ粒子の開発  
名古屋大学未来材料・システム研究所  
東京医科歯科大学生体材料工学研究所
- 電子ビーム積層造形した人工関節用 Co-Cr-Mo 合金の材料組織と力学特性  
東北大学金属材料研究所  
東京医科歯科大学生体材料工学研究所  
名古屋大学未来材料・システム研究所
- Co-Cr-Mo 合金の電子ビーム積層造形と生体活性化表面処理  
東北大学金属材料研究所  
東京医科歯科大学生体材料工学研究所  
名古屋大学未来材料・システム研究所
- 金属・セラミックスナノクリスタルの高次構造制御  
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
- 表面微細構造形成による高度生体材料創製  
大阪大学接合科学研究所  
岡山大学  
名古屋大学未来材料・システム研究所  
東京医科歯科大学生体材料工学研究所
- 高圧ねじり加工による Co-Cr-Mo 合金の微細組織制御と力学的特性の改善  
大阪大学接合科学研究所  
東北大学金属材料研究所  
東京医科歯科大学生体材料工学研究所
- 微小試験片による生体材料の破壊挙動評価  
東京工業大学フロンティア材料研究所  
東京医科歯科大学生体材料工学研究所

## お知らせ

平成29年9月30日(土)

## 第2回本プロジェクト国際シンポジウム iLIM-2のご案内

2017年9月に国際会議 The 2st International Symposium on Creation of Life Innovation Materials for Interdisciplinary and International Researcher Development (iLIM-2)が開催されます。本会議は本プロジェクト主催 iLIM-2 と The International Conference on Materials and Systems for Sustainability (ICMaSS) 2017の合同会議です。詳細はHPをご覧ください。

日時 : 2017年9月29日~10月1日

会場 : 名古屋大学

URL : <http://www.icmass.imass.nagoya-u.ac.jp/2017/>

編集・発行  
陳 鵬, 中石典子

東京医科歯科大学  
生体材料工学研究所  
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

〒101-0062  
東京都千代田区神田駿河台 2-3-10  
tel & fax 03-5280-8008