



「バイオマテリアル研究 若手交流会」

開催日 平成 28 年 9 月 26 日(月)
講演会場 東北大学金属材料研究所 2 号館 1 階 講堂

9:25-9:30

開会のあいさつ 東北大学大学院 工学研究科 成島 尚之

9:30-9:50

「生体用 Co-Cr 系鋳造合金の C, N 同時添加による高機能化」
東北大学 金属材料研究所 山中 謙太

9:50-10:10

「元素添加による生体吸収性非晶質リン酸カルシウム薄膜の
生体適合性向上」
東北大学大学院 工学研究科 上田 恭介

10:10-10:30

「機能性官能基を側鎖に導入した生分解性ポリカーボネートの
バイオマテリアルへの応用」
山形大学大学院 有機材料システム研究科 福島 和樹

10:30-10:45 休憩 (15 分)

10:45-11:15 【基調講演】(30 分)

「生体用金属材料の特異な力学挙動とその応用」
大阪大学大学院 工学研究科 中野 貴由

11:15-11:35

「Synthesized Mechanical Environment for
Understanding Salivary Gland Tissue Development」
山形大学大学院 理工学研究科 シャテイ グルサン アラ

11:35-11:55

「生体用チタン系形状記憶合金のマルテンサイト変態と
変形挙動」
東京工業大学 フロンティア材料研究所 田原 正樹

11:55-13:20 集合写真・お昼休み (85 分)

- 共催：
・日本学術振興会第 176 委員会
・日本金属学会東北支部
・軽金属学会東北支部
- 協賛：
・日本鉄鋼協会東北支部
・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

申込締切 平成 28 年 9 月 9 日(金)

講演会参加費：無料

懇親会：平成 28 年 9 月 26 日(月) 18:00-20:00

会場：未定

参加費：一般 3,000 円、学生 1,000 円

申し込み先：東北大学大学院 工学研究科 材料システム工学専攻
上田恭介 ueda@material.tohoku.ac.jp

TEL: 022-795-7295

13:20-13:50 【基調講演】(30 分)

「材料工学からバイオマテリアルへの展開」
東京医科歯科大学 生体材料研究所 塙 隆夫

13:50-14:10

「リン酸オクタカルシウムとハイドロキシアパタイトの炎症性
細胞浸潤の比較」
東北大学大学院 歯学研究科 塩飽 由香利

14:10-14:30

「Mg 及び Ca イオンで敏感に変化する筋肉タンパク質構造と
水和構造」
東北大学大学院 工学研究科 最上 讓二

14:30-14:50

「医療用金属材料における耐食性とその評価法」
東京医科歯科大学 生体材料研究所 堤 祐介

14:50-15:00 休憩 (10 分)

15:00-15:20

「骨再生を促す吸収性セラミック人工骨の開発」
東北大学大学院 環境科学研究科 上高原 理暢

15:20-15:40

「硬組織機能を支配するアパタイト配向性とその制御」
大阪大学大学院 工学研究科 石本 卓也

15:40-16:00

「糖非発酵グラム陰性細菌由来ペプチド分解酵素の結晶化と
構造解析」
岩手医科大学 薬学部 阪本 泰光

16:00-16:20

「高分子デバイスを用いる薬剤・細胞デリバリー」
東北大学大学院 工学研究科 梶 弘和

16:20-16:30 休憩 (10 分)

16:30-17:30 【パネルディスカッション】

「若手研究者のバイオマテリアル研究に向けた
今後の展望と挑戦」
パネラー：講演者全員 司会：成島 尚之

17:30-17:35

閉会のあいさつ 東北大学大学院 歯学研究科 鈴木 治