

## 東北から若手・中堅研究者が語るバイオマテリアルの将来

### ◆ 招待講演

川井 忠 (岩手医科大学 講師) , 濱井 瞭 (東北大院 歯 助教) ,  
澤田智史 (岩手医科大学 准教授) , 梅津将喜 (東北大学院 環 助教) ,  
長峯邦明 (山形大 准教授) , 本田晴香 (秋田大 理工 助教)  
右田 聖 (山形大 工 助教) , 周 偉偉 (東北大院 工 准教授) ,  
片平晋太郎 (東北大院 医 講師) , 安西 眸 (東北大 流体研 助教) ,  
小林真子 (東北大院 工 助教) , 能崎優太 (東北大院 薬 助教)

### ◆ 特別講演 (13:50~14:50)

石川邦夫 (九州大学大学院 歯学研究院 教授)

### ◆ 学生ポスター発表 (16:45~18:15)

ショートプレゼンテーション (各2分) +ポスター発表・審査

### ◆ 情報交換会 @レストラン萩 (東北大学) (18:20~20:40)

開催日 令和5年(2023年)12月22日(金)

会場 東北大学金属材料研究所 2号館1階 講堂 参加費 無料

参加申込先 <https://forms.gle/NLR44YvqEGCXmPTL7> (申込締切: 11/20(月))

問い合わせ先 東北大学大学院工学研究科材料システム工学専攻 山本雅哉  
E-mail: masaya.yamamoto.b6.tohoku.ac.jp



参加申込用  
QRコード

主催: 日本バイオマテリアル学会  
東北大学金属材料研究所共同研究ワークショップ

共催: 日本金属学会東北支部  
軽金属学会東北支部

共催: 日本鉄鋼協会東北支部/国際・産学連携インヴァーシブイノベーション材料創出プロジェクト

## 東北ブロックの学生ポスター発表募集 (申込締切: 11/15(水))

東北ブロックの学生ポスター発表を募集致します。

優れた発表を優秀ポスター発表賞として表彰致します。

申込方法: 1.発表者・共著者氏名, 2.所属, 3.演題, 4.連絡先を明記し、要旨をメールにて小林 (mako.kobayashi.e1@tohoku.ac.jp) まで送付して下さい。

また、ポスター発表者の旅費の支援について相談可能です。

# 2023年度東北大学金属材料研究所共同研究ワークショップ 日本バイオマテリアル学会東北ブロック交流会プログラム

## 「東北から若手・中堅研究者が語るバイオマテリアルの将来」

- 9:00  開会の挨拶 東北大学 金属材料研究所 教授 加藤秀実
- 9:05  **リン酸八カルシウム・コラーゲン複合体の臨床応用までの経過と今後の展望**  
岩手医科大学 講師 川井 忠
- 9:30  **リン酸八カルシウムと生体材料の溶解・分解の相互調節と骨再生**  
東北大学大学院 歯学研究科 助教 濱井 瞭
- 9:55  **セラミック製歯冠修復用材料の選択**  
岩手医科大学 准教授 澤田智史
- 10:20~  休憩
- 10:30  **血清成分の吸着による材料表面特性の変化が微生物付着性に与える影響**  
東北大学大学院 環境科学研究科 助教 梅津将喜
- 10:55  **ウェットインターフェースを利用した非侵襲生体内ケミカルセンシング技術の開発**  
山形大学 有機エレクトロニクス研究センター 准教授 長峯邦明
- 11:20  **微細加工技術をベースとした動物細胞の三次元培養技術の開発とその応用**  
秋田大学大学院 理工学研究科 助教 本田晴香
- 11:45~13:00  集合写真撮影+昼食休憩
- 13:00  **細胞機能を制御する金属表面の探索**  
山形大学工学部 助教 右田 聖
- 13:25  **表面修飾によるチタン合金粉末のレーザ積層造形性の向上とその造形体の高機能化**  
東北大学大学院 工学研究科 准教授 周 偉偉
- 13:50  **特別講演**  
**炭酸アパタイト骨補填材～骨に学び、骨を凌ぐ～**  
九州大学大学院 歯学研究院 教授 石川邦夫
- 14:50~  休憩
- 15:00  **臨床応用を目的としたバイオマテリアル研究**  
東北大学大学院 医学系研究科 講師 片平晋太郎
- 15:25  **フローチャンバーシステムを用いた血管内皮細胞の流れ負荷応答の解明**  
東北大学 流体科学研究所 助教 安西 眸
- 15:50  **細胞外マトリクス環境に着目したがん微小環境構築の検討**  
東北大学大学院 工学研究科 助教 小林真子
- 16:15  **創薬モダリティのための細胞シャトル創製への挑戦**  
東北大学大学院 薬学研究科 助教 能崎優太
- 16:40~  休憩
- 16:45~18:15  **学生ポスター発表：  
ショートプレゼンテーション（各2分）+ポスター発表・審査**
- 18:15  閉会の挨拶 東北大学大学院 工学研究科 教授 山本雅哉
- 18:20~20:40  **情報交換会@レストラン萩（東北大学）**