

東北大学金属材料研究所共同利用ワークショップ 新しい東北の創生と産学連携放射光利用

日時：平成 27 年 12 月 14 日(月), 15 日(火) (参加費無料)

場所：東北大学 片平さくらホール (1F:ポスターセッション 2F:講演会場)

主催：東北大学金属材料研究所、山形大学東北放射光構想検討委員会、東北大学多元物質科学研究所、東北大学原子分子材料科学高等研究機構、東北大学東北放射光施設推進会議、

東北大学省エネルギー・スピントロニクス集積化システムセンター (案)、山形大学 YU-COE

共催：山形大学有機エレクトロニクス研究センター、岩手大学ソフトパス工学総合研究センター (案)、鉄鋼協会 評価・分析・解析部会、福島大学環境放射能研究所 (案)、秋田大学東北放射光施設委員会

後援：東北経済連合会 (案)

参加申込書：<http://www.lns.tohoku.ac.jp/slitj/event.html>

片平さくらホールへのアクセス：<http://www.bureau.tohoku.ac.jp/sakura/newpage1.html>

12 月 14 日 (月) 第一部 3GeV 中型高輝度放射光 (SLiT-J)の実現に向けて

座長 高田 昌樹 (東北大学)、杉山 和正 (東北大学)

- 13:30-13:40 「開会の辞：東北放射光ワークショップ開催への期待(仮)」
里見 進 (東北大学 総長)
- 13:40-14:00 「東北大学の産学連携と東北放射光利用(仮)」
進藤 秀夫 (東北大学 理事(産学連携担当))
- 14:00-14:20 「有機材料システムに関する拠点化と東北放射光への期待」
大場 好弘 (山形大学 理事)
- 14:20-14:40 「日本産業のリソースを担う東北地方の活性化と東北放射光(仮)」
石尾 俊二 (秋田大学大学院工学 資源学研究科 教授
学長補佐 研究支援・イノベーション担当)
- 14:40-15:00 「岩手大学での復興推進・地域連携・産学連携と放射光科学への期待 (仮)」
船崎 健一 (岩手大学 工学部 教授・学部長)
- 15:00-15:20 休憩
- 15:20-16:00 「なぜ、放射光が必要か：薬の効き方から考える」
小椋 俊彦 (東北大学 加齢医学研究所 教授)
- 16:00-16:40 「産官学連携蓄電池研究から見た放射光の魅力と課題」
松原 英一郎 (京都大学 工学研究科 教授)
- 16:40-17:00 休憩
- 17:00-17:30 「産学共創の放射光利用とは？」
高田 昌樹 (東北大学 東北放射光推進室
多元物質科学研究所 教授)
- 17:30-17:45 「SLiT-J UC の結成 (仮)」
河村 純一 (東北大学 多元物質科学研究所 教授)
- 18:00-19:30 「産学連携を支える放射光技術 (ポスターセッション) と意見交換会」
(片平さくらホール 1F) 参加費 3000 円

東北大学金属材料研究所共同利用ワークショップ

新しい東北の創生と産学連携放射光利用

12月15日（火）第二部 放射光の産業利用と SLIT-J の利活用

午前の部 座長 臼杵 毅（山形大学）、岡田 純平（東北大学）

9:00- 9:20 「製鉄プロセスの反応解析への放射光利用～XAFS による高温還元反応解析」

村尾 玲子（新日鐵住金株式会社）

9:20- 9:40 「排ガス浄化触媒の in situ XAFS 解析(仮)」

堂前 和彦（株式会社豊田中央研究所）

9:40-10:00 「放射光による社会インフラ用デバイス・プロセスのオペランド計測」

平野 辰巳（株式会社日立製作所）

10:00-10:10 休憩

10:10-10:50 「印刷型有機薄膜トランジスタとその応用展開」

時任 静士（山形大学大学院 理工学研究科）

10:50-11:30 「浮遊法でつなぐ、微小重力実験と放射光実験」

石川 毅彦（宇宙航空研究開発機構）

11:30-12:30 「産学連携を支える放射光技術（ポスターセッション）」

午後の部 座長 松嶋 雄太（山形大学）、鈴木 茂（東北大学）

13:30-13:50 「放射光を活用した低融点ガラスの構造解析」

青柳 拓也（株式会社日立製作所）

13:50-14:10 「LED 用蛍光板(仮)」

大長 久芳（株式会社小糸製作所）

14:10-14:30 「麻のスラックマーセル化加工による改質と特性評価」

平田 充弘（山形県工業技術センター）

14:30-14:50 「ソフトマター(仮)」

木村 和弥（昭和電工株式会社）

14:50-15:10 「高分子複合材料の軟 X 線分光法の応用」

金子 房恵（住友ゴム工業株式会社）

15:10-15:30 「まとめ」

高桑 雄二（東北大学多元物質科学研究所）

お問い合わせ先：東北大学金属材料研究所
杉山和正 e-mail: kazumasa@imr.tohoku.ac.jp