

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)

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

13:40-14:00 「東北大の産学連携と東北放射光利用」

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」

14:20-14:40 「秋田大学の産学官連携と東北放射光への期待」

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」

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」

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」

16:40-17:00 休憩

17:00-17:30 「産学協創の放射光利用とは？」

17:30-17:45 「SLiT-J UC の結成」

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**

里見 進 (東北大学 総長)

進藤 秀夫 (東北大学 理事 産学連携担当)

大場 好弘 (山形大学 理事)

石尾 俊二 (秋田大学大学院 工学資源学研究所 教授
学長補佐 研究支援・イノベーション担当)

船崎 健一 (岩手大学 工学部 教授・学部長)

小椋 利彦 (東北大学 加齢医学研究所 教授)

松原 英一郎 (京都大学 工学研究科 教授)

高田 昌樹 (東北大学 多元物質科学研究所 教授 総長特別補佐)

河村 純一 (東北大学 多元物質科学研究所 教授)

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 白杵 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」

9:20- 9:40 「排ガス浄化触媒の Operando XAFS 解析」

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」

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」

10:50-11:30 「浮遊法でつなぐ、微小重力実験と放射光実験」

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

13:30-13:50 「放射光を活用した低融点ガラスの構造解析」

13:50-14:10 「CLMS 蛍光体の特性と LED への応用」

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」

14:30-14:50 「放射光を利用した電子材料用ソフトマテリアルの相構造解析と物性発現機構」

14:50-15:10 「高分子複合材料の軟 X 線分光法の応用」

15:10-15:30 まとめ

座長 白杵 毅 (山形大学)、岡田 純平 (東北大学)

村尾 玲子 (新日鐵住金株式会社)

堂前 和彦 (株式会社豊田中央研究所)

平野 辰巳 (株式会社日立製作所)

時任 静士 (山形大学大学院 理工学研究科 教授)

石川 毅彦 (宇宙航空研究開発機構 教授)

座長 松嶋 雄太 (山形大学)、鈴木 茂 (東北大学)

青柳 拓也 (株式会社日立製作所)

大長 久芳 (株式会社小糸製作所)

平田 充弘 (山形県工業技術センター)

木村 和弥 (昭和電工株式会社)

金子 房恵 (住友ゴム工業株式会社)

高桑 雄二 (東北大学多元物質科学研究所)

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

共催：秋田大学東北放射光施設委員会、福島大学環境放射能研究所、山形大学有機エレクトロニクス研究センター、山形大学 YU-COE 岩手大学工学部附属ソフトパス工学総合研究センター、日本鉄鋼協会 評価・分析・解析部会、日本金属学会東北支部、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

後援：東北経済連合会、秋田県産業技術センター

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