

東北放射光施設 (SLiT-J) 山形シンポジウム ～放射光で切り拓く次世代地域創成研究拠点～



日時：2015年3月13日（金）13：00～17：30

終了後懇親会（カフェ吾妻）

場所：山形大学米沢キャンパス100周年記念ホール
（山形県米沢市城南4-3-16）

講演：

「東北放射光施設（SLiT-J）の実現に向けて」

進藤秀夫（東北大学）

「SPring-8が変革した放射光の産業活用

ー播磨の山奥で産業界のコアアプリケーション/戦略的産学連携が進むワケー」

高田昌樹（理化学研究所）

「放射光を活用した材料分析評価」

上田和浩（日立中研）

「放射光を利用した文化財研究ーササンガラスの起源解明」

四角隆二（岡山市立オリエント美術館）

「蛍光X線ホログラフィーを用いた機能性材料の3D活性サイト科学」

細川伸也（熊本大学）

「炭素材料の放射光軟X線分析と産業応用」

村松康司（兵庫県立大学）

「マイクロビームX線散乱法を用いたポリプロピレン射出成形体の

不均一変形挙動に関する研究」

松井和也（住友化学）

「九州地域におけるイノベーション創出と放射光利用」

平井康晴（九州シンクロトロン）

話題提供

「春夏ニットに適したリネン糸の開発」

平田充弘（山形県工業技術センター）

「医食ゲルの3Dプリンティングと構造解析」

宮 瑾（山形大学）

主催：山形大学「放射光で切り拓く次世代地域創成研究拠点」（YU-COE(C)）

東北放射光施設推進協議会，東北放射光施設推進会議

後援：米沢市，米沢商工会議所，山形県，東北経済連合会

山形県商工会議所連合会

連絡先：山形大学工学部 松葉 豪

0238-26-3053

gmatsuba@gmail.com

<http://www.yu-sr.yz.yamagata-u.ac.jp/>



東北放射光施設（SLiT-J）山形シンポジウム ～放射光で切り拓く次世代地域創成研究拠点～

プログラム

13:00 シンポジウム趣旨説明 松葉 豪（山形大学工学部）
13:05 放射光に期待すること 森 秀晴（山形大学工学部 副部長）

Session 1: 産業利用の実例

13:10 「SPRING-8が変革した放射光の産業活用
－播磨の山奥で産業界のコアアプリケーション/戦略的産学連携が進むワケ－」 高田昌樹（理化学研究所）
13:35 「放射光を活用した材料分析評価」 上田和浩（日立中研）
14:00 「マイクロビームX線散乱法を用いたポリプロピレン射出成形体の
不均一変形挙動に関する研究」 松井和也（住友化学）

Session 2: 学術サイドから

14:25 「蛍光X線ホログラフィーを用いた機能性材料の3D活性サイト科学」 細川伸也（熊本大学）
14:50 「炭素材料の放射光軟X線分析と産業応用」 村松康司（兵庫県立大学）

Session 3: 東北放射光施設計画

15:15 「東北放射光施設（SLiT-J）の実現に向けて」 進藤秀夫（東北大学）

Session 4: 新たな放射光利用研究の可能性

15:50 「放射光を利用した文化財研究－ササンガラスの起源解明－」 四角隆二（岡山市立オリエント美術館）
16:15 「九州地域におけるイノベーション創出と放射光利用」 平井康晴（九州シンクロトロン）

Session 5: ポテンシャルユーザーの要望

16:40 「春夏ニットに適したリネン糸の開発」 平田充弘（山形県工業技術センター）
16:55 「医食ゲルの3Dプリンティングと構造解析」 宮 瑾（山形大学）
17:10 総合討論 20分
17:30 意見交換会（カフェ吾妻：3500円）

お申し込みはこちら：

参加 申 込 書	東北放射光施設（SLiT-J）山形シンポジウム～放射光で切り拓く次世代地域創成研究拠点～				
	会社名		部署 役職		TEL
	氏 名	ふりがな	所在地	〒 -	e-mail
	懇親会（カフェ吾妻）		参加希望（参加費3500円：当日）・希望しない		

シンポジウム参加は無料。懇親会（17時半～）は3500円

上記の情報を記入の上、FAX（0238-26-3053）もしくは、gmatsuba@gmail.comに送信下さい。

お問い合わせ先：山形大学工学部 機能高分子工学科 松葉 豪
TEL/FAX: 0238-26-3053 email: gmatsuba@gmail.com