



東北大学



# 次世代放射光 医学系利活用への展開

多元物質科学研究所 放射光産学連携準備室  
第4回 ワークショップ

2019年5月13日(月) 13:00~15:00  
東北大学星陵キャンパス 医学部1号館2階 大会議室

第4回ワークショップは、医学系研究領域における放射光利活用のシーズ開拓を活性化する目的で開催致します。この施設により、医学系分野では、従来の創薬におけるタンパク質構造解析だけでなく、生体器官や細胞の高精細イメージングによる疾患の観察から、インプラント、人工関節、ステント、注射針などの医療機器開発に至るまで、活用の分野が飛躍的に拡大することが期待されています。軟X領域の強力な可視化ツールの持つ、高輝度性、高コヒーレント性の活用について、議論を深めることが出来る機会です。是非、ご参加頂きたく御願ひ申し上げます。

## プログラム

司会 福山 博之 / 東北大多元研 次世代放射光施設利用推進委員会 専門委員会委員長

13:00- 次世代放射光への東北大学の取り組み 村松 淳司 / 東北大学副理事

13:20- 次世代放射光計画の進捗状況 -BLの検討を中心に- 高田 昌樹 / 東北大多元研

13:40- 医学系研究への放射光利活用のフロンティア 八木 直人 / JASRI

14:20- 医学系利活用に向けた意見交換

**2019年5月9日(木)まで**

下記URLより、  
事前参加申込みを御願ひします

<http://regist.3gev.tagen.tohoku.ac.jp/>

主催：多元物質科学研究所 放射光産学連携準備室

世話人：権田 幸祐（医学系研究科）、真木祥千子、蟹江 澄志

問合せ：next3gev@grp.tohoku.ac.jp