

**放射光物質科学コース キックオフシンポジウム**  
**- 放射光利用による科学者・技術者としてのキャリアアップ -**

**日程: 5/20(金)13:00-17:00**

**場所: 総合 B0110**

**主催: 筑波大学数理物質科学研究科**

**共催: 数理物質融合科学センター、学際物質科学研究センター**

13:00-13:10

**数理物質科学研究科の教育(数理物質系長: 伊藤雅英)**

13:10-13:20

**放射光物質科学コースの説明(筑波大学数理物質系: 守友 浩)**

13:20-13:40

**SPring-8 施設と大学院生提案型課題の説明(JASRI 利用研究促進部門副部門長: 木村 滋)**

13:40-14:00

**フotonファクトリーの施設説明(KEK 物質構造科学研究所副所長: 村上洋一)**

14:00-14:10

**NIMS 高輝度放射光ステーションの説明(ステーション長: 坂田修身)**

-----Break-----

14:20-14:40

**海外教育研究ユニット招致による国際共同研究と将来構想(数理物質系: 西堀英治)**

14:40-15:00

**X線自由電子レーザー-SACLA を用いた超高速時間分解 X線回折測定(数理物質系: 長谷宗明)**

15:00-15:20

**有機薄膜太陽電池の放射光解析: 電子構造・ダイナミクス(数理物質系: 櫻井岳暁)**

15:20-15:40

**窒素ドーピングがもたらす炭素材料の特異な電子状態と触媒機能(数理物質系: 近藤剛弘)**

-----Break-----

16:00-16:40

**放射光 X線を応用した次世代タイヤ材料開発**

**(住友ゴム工業株式会社 研究開発本部 分析センター 課長: 岸本浩通)**

16:40-17:00

**放射光科学における筑波大学の役割と期待(東大名誉教授: 寿栄松宏仁)**