

## FEL-TUS 光利用ワークショップ 2016(案)

日時 2017年2月1日(水) 14:30 ~

場所 森戸記念館 2階 第3会議室

- 14:30~14:40 FEL-TUS 利用者懇談会の開催趣旨  
築山光一 赤外自由電子レーザーセンター長
- 14:40~15:00 中赤外 FEL の生命医科学への応用 - *in vitro* から *in vivo* への展開 -  
川崎平康 (FEL-TUS)、中村和裕 (群馬大学大学院保健学研究科)
- 15:00~15:15 PM2.5 胎児期曝露により出生児の脳に起こるアストログリオーシスの  
赤外顕微分析  
小野田淳人 (薬/学振 DC)、梅澤雅和 (総研院/基礎工・材料工)
- 15:15~15:30 TBA  
遠山歳三 神奈川歯科大学
- 15:30~15:45 TBA  
伊藤 廉 株式会社ミルボン 中央研究所
- 15:45~16:00 赤外多光子吸収による光化学反応  
小山貴裕 理学部第一部化学科
- 16:00~16:10 Intermission
- 16:10~16:20 蛋白質-金属錯体複合系への赤外線自由電子レーザー照射  
秋津貴城 理学部第二部化学科
- 16:20~16:35 自由電子レーザーマイクロパルスを用いたポンプ-プローブ分光  
システムの開発  
宮島顕祐 理学部第一部応用物理学科
- 16:35~16:50 赤外自由レーザー照射による強誘電体前駆体膜の分解  
中嶋宇史 理学部第一部応用物理学科
- 16:50~17:05 赤外自由電子レーザーによるレジスト用高分子のアブレーション  
鳥海 実 境界科学技研
- 17:05~17:35 遠赤外 FEL による利用研究  
入澤明典 大阪大学産業科学研究所
- 17:35~ 意見交換

