

光量子計測器ワークショップ

光量子計測器に関する情報の共有、融合共同研究、新型計測技術の創出、産業・社会への応用を推進するために、理工連携・つくば連携のもとに光量子計測器開発研究の情報交換と議論を行うことを目的として、数理物質融合科学センター光量子計測器開発推進室とTIA光・量子計測の共催でワークショップの開催を企画しました。参加費無料です。興味のある方は気軽にご参加ください。

日時： 2016年3月2日（水） 13:00 - 18:10

会場： 筑波大学総合研究棟B0110室

プログラム

12:40 - 13:00 受付

13:00 - 13:05 開会の挨拶

数理物質融合科学センター光量子計測器開発推進室 教授 金 信弘

13:05 - 13:35 超伝導検出器とSOI極低温アンプ

数理物質融合科学センター素粒子構造部門 准教授 武内 勇司

13:35 - 14:05 超伝導検出器の生体分子研究利用

数理物質融合科学センター光量子計測器開発推進室 准教授 富田 成夫

14:05 - 14:35 分光分析による表面物理化学

数理物質融合科学センター光量子計測器開発推進室 准教授 近藤 剛弘

14:35 - 15:05 SOIピクセル検出器とその応用

高エネルギー加速器研究機構素粒子原子核研究所 教授 新井 康夫

15:05 - 15:35 放射光X線回折

数理物質融合科学センター光量子計測器開発推進室 教授 西堀 英治

15:35 - 16:00 休 憩

16:00 - 16:30 放射光単色 X 線、cERL 等での X 線イメージングの開発とその応用

高エネルギー加速器研究機構物質構造科学研究所 准教授 兵藤 一行

16:30 - 17:00 BNCT 治療と計測器

筑波大学医学医療系・陽子線医学利用研究センター 講師 安岡 聖

17:00 - 17:30 脳神経外科診療と計測・イメージング

筑波大学医学医療系・附属病院脳神経外科 准教授 鶴田 和太郎

17:30 - 17:50 シリコン電磁カロリメータ等

数理物質融合科学センター光子計測器開発推進室 准教授 江角 晋一

17:50 - 18:10 宇宙線を用いた大型構造イメージング

高エネルギー加速器研究機構 名誉教授／先端加速器推進部 研究員 高崎 史彦

主催：筑波大学数理物質融合科学センター(CiRFSE)

光子計測器開発推進室

共催：T I A 光・量子計測(TIA-ACCELERATE)
