

物理学セミナー

日時:

12月6日 4限 理学部3号館2階D201

タイトル:「最先端放射光施設 Nano Terasu の現状とこれから
~新世代放射光を利用してできること~」

講師:

量子科学技術研究開発機構 安居院あかね 上席研究員

要旨:

放射光は自然界にも存在するが、我々が特に断らずに放射光と言ったときは、電子を加速器を使って光速近くまで加速して発生させた電磁波(=光)を指す。真空紫外線~硬 X 線の幅広いエネルギー帯で高輝度光を得られることから、放射光施設ではそれを利用し様々な研究を行うことができる。本年 4 月に日本で(世界でも)最も新しい放射光施設 NanoTerasu(ナノテラス)が運用を開始した。この講演では、NanoTerasu の概要、建設の様子、これから期待される成果などについて紹介したい。

学内担当: 水牧仁一朗 mizumaki@kumamoto-u.ac.jp (内線:3066(*709))