

平成 27 年度第 2 回量子ビーム科学研究施設研究会  
「テラヘルツ自由電子レーザーの基礎研究と大強度テラヘルツ波利用研究の進展」

日時： 2015 年 12 月 2 日（水） 13 時 00 分～17 時 30 分

場所： 大阪大学産業科学研究所第 2 研究棟（1 階）共同プロジェクト室（S109 号室）

プログラム

13:00 はじめに 大阪大学産業科学研究所量子ビーム科学研究施設 施設長 真嶋哲朗

（座長）東京大学物性研究所 石井武比古

13:10～13:40 「EO クロスコリレーションを用いた THz-FEL の時間構造評価」

大阪大学産業科学研究所 川瀬啓悟

13:40～14:10 「増幅回数変調による FEL パワー発展と増幅率の測定」

大阪大学産業科学研究所 藤本将輝

14:10～14:40 「大強度 THz FEL による固体電子の非線形応答」

大阪大学産業科学研究所 入澤明典

14:40～14:55 休憩

（座長）大阪大学産業科学研究所 磯山悟朗

● 特別講演

14:55～15:35 「放射光源としてのアンジュレータの進化」

高エネルギー加速器研機構 山本 樹

15:35～15:50 休憩

（座長）大阪大学産業科学研究所 権田俊一

15:50～16:20 「テラヘルツレーザー脱離イオン化過程のダイナミクス」

大阪大学大学院基礎工学研究科 永井正也

16:20～16:50 「THz 光照射による高分子高次構造の変化」

理化学研究所 保科宏道

16:50～17:20 「テラヘル FEL 励起による非線形伝導測定を試み」

大阪大学レーザーエネルギー学研究センター 中嶋 誠

17:20～17:30 おわりに 大阪大学産業科学研究所 磯山悟朗

17:40～ 懇親会 量子ビーム科学研究施設コバルト棟セミナー室