

## 平成 26 年度第 2 回量子ビーム科学研究施設研究会

－電子ライナックによる THz 波の生成と利用－

日時：9 月 3 日（水）13：00-18：10

場所：産研管理棟講堂

プログラム：

13:05 - 13:15 「開会の挨拶」 真嶋哲朗

（阪大・産研・励起分子科学研究分野・教授）

（座長）菅晃一（阪大・産研・ナノ極限ファブリケーション研究分野・助教）

13:15 - 13:35 「産研テラヘルツ自由電子レーザーの現状」

磯山悟朗（阪大・産研・量子ビーム発生科学研究分野・教授）

13:35 - 13:55 「遠赤外・テラヘルツ FEL の利用環境と研究展開」

入澤明典（阪大・産研・量子ビーム発生科学研究分野・助教）

13:55 - 14:15 「産研テラヘルツ FEL の光パルス時間分布と波長スペクトルの時間発展」

加藤龍好（阪大・産研・量子ビーム発生科学研究分野・准助教）

14:15 - 14:35 「ハイパワー FEL の増幅率測定」

藤本将輝（阪大・産研・量子ビーム発生科学研究分野・学生）

14:35 - 14:55 「高速 THz 検出器を用いた FEL パルスの時間分解測定」

船越壮亮（阪大・産研・量子ビーム発生科学研究分野・学生）

14:55 - 15:15 「干渉計を用いたテラヘルツ FEL の特性測定」

矢口雅貴（阪大・産研・量子ビーム発生科学研究分野・学生）

15:15 - 15:45 「THz FEL 光を用いた有機微結晶のアブレーション」

永井正也（阪大・基礎工・教授）

（座長）入澤明典（阪大・産研・量子ビーム発生科学研究分野・助教）

5:45 - 16:15 「テラヘルツ分析光を用いたパルスラジオリシスの研究」

菅 晃一（阪大・産研・ナノ極限ファブリケーション研究分野・助教）

16:15 - 16:45 「軽水炉水化学への利用」

室屋裕佐（阪大・産研・量子ビーム物質科学研究分野・准教授）

（座長）藤乗幸子（阪大・産研・量子ビーム科学研究施設・助教）

16:45 - 17:00 「フッ素系高分子への利用」

誉田義英（阪大・産研・量子ビーム科学研究施設・准教授）

17:00 - 17:30 「パルスラジオリシスを用いた振動分光の展開」

藤塚 守（阪大・産研・励起分子科学研究分野・准教授）

17:30 - 18:00 「総合討論」 真嶋哲朗

18:00 - 18:10 「閉会の挨拶」 磯山悟朗

18:30 - 20:30 懇親会（於施設セミナー室）