

2015年度 総理工セミナー

バイオ・光・宇宙の話

—プラズマの基礎・応用研究の最前線—

開催日時：2016年1月23日（土）10:00~15:10

場所：筑紫地区 総合研究棟 1階筑紫ホール

プログラム

- 10:00-11:00 開会の挨拶
内野喜一郎（九州大学総合理工学研究院 教授）
- 10:10-10:30 「短波長光—EUV光と軟X線—を使うステージに」
東口 武史（宇都宮大学工学研究科 准教授）
- 10:30-10:50 「極端紫外光源プラズマの最適化 —プラズマのレーザー計測—」
富田 健太郎（九州大学総合理工学研究院 助教）
- 10:50-11:10 「宇宙プラズマ研究の現状と課題」
羽田 亨（九州大学総合理工学研究院 教授）
- 11:10-11:30 「プラズマ物理学で迫る宇宙放射線の謎」
松清 修一（九州大学総合理工学研究院 助教）
- 11:30-11:50 「医療・ヘルスケア産業の新展開」
玉井 伯樹（キヤノンライフケアソリューションズ(株) 取締役）
- 11:50-12:10 「プラズマと光を用いた医療・バイオ・農業先端応用技術」
林 信哉（九州大学総合理工学研究院 准教授）
- 12:10-12:30 質疑・応答（午前の部）
- 12:30-13:20 休憩（昼食）
- 13:20-13:40 「人工衛星における電気推進ロケットの活用状況」
後藤 祥史（三菱電機(株)宇宙開発利用推進室 副室長）
- 13:40-14:00 「九州大学での電気推進ロケットの開発状況」
山本直嗣（九州大学総合理工学研究院 准教授）
- 14:00-14:20 「大型レーザーで宇宙を探る」
坂和 洋一（大阪大学レーザーエネルギー学研究センター 准教授）
- 14:20-14:40 「レーザー生成プラズマを用いた宇宙高エネルギー現象の模擬実験」
森田 太智（九州大学総合理工学研究院 助教）
- 14:40-15:00 質疑・応答（午後の部）
- 15:00-15:10 閉会のことば