
特別教育研究経費「True Nanoを実現するプラズマ研究プロジェクト」

第8回研究会

工学部先端研究プロジェクト「プラズマ科学を基盤とした革新的プラズマ
プロセス技術の構築」第17回研究会

日時： 平成22年1月26日（火） 14：00-17：30

場所： 浜松キャンパス 総合研究棟10階会議室

プログラム：

(1) はじめに 永津 (14:00-14:05)

(2) 講演会

・「電子線励起による高分解能光学顕微鏡の開発」(講演30分、質疑10分)

川田 善正 (工学部 機械工学科 教授) (14:05-14:45)

・「FtsHプロテアーゼの分子機構」(講演20分、質疑10分)

天野 豊己 (理学部 生物科学科 准教授) (14:45-15:15)

休憩 (15:15-15:30)

(3) メンバーによる研究紹介 (発表15分、質疑10分)

・「極薄SOI基板のゼーベック係数」

池田 浩也 (電子工学研究所・ナノビジョン研究推進センター・准教授)

(15:30-15:55)

・「ナノレベル分子のリボソームに着目した有用物質生産」

小谷 真也 (創造大学院・統合バイオサイエンス部門・助教) (15:55-16:20)

・「SOIフォト・ダイオードの高感度化・高機能化に向けた表面プラズモン・

アンテナの検討」

佐藤 弘明 (電子工学研究所・新領域創成部門・助教) (16:20-16:45)

(4) 若手研究者成果発表 (発表12分、質疑8分)

・「Emission Spectroscopy of Microplasma Using a Pulsed Power Supply」

Marius-Gabriel Blaja (イノベーション共同研究センター・学術研究員)

(16:45-17:05)

・「Synthesis of Single Phase Ca-silicide Powder and Bulk Crystals」

温 翠蓮 (創造大学院・光・ナノ物質機能専攻・1年) (17:05-17:25)

(5) 終わりに 永津

(17:25-17:30)