

武蔵工業大学学術フロンティア第5回シンポジウム

—持続的発展を可能とするエネルギー・環境技術開発プロジェクト—

日時：平成20年3月11日（火） 13時00分～18時30分

共催：エネルギー環境科学研究センター、産官学交流センター

プログラム

13:00 開 会 司 会 工学部准教授 山根公高

13:00-13:10 開会挨拶 副学長・総合研究所所長 白木靖寛

第1部 研究発表会

13:10-13:20 「プロジェクトの成果概要について」 プロジェクト代表・工学部教授 永井正幸

13:20-13:50 「凍結起動の繰り返しにより劣化した固体高分子形
燃料電池電極の機能低下と素材物性変化の特性」
工学部教授 高木靖雄
工学部教授 鳥山 保
総合研究所研究員 鈴木智史
大学院生 佐藤雄一、山崎亮、乳井千尋

13:50-14:20 “Fabrication and degradation of methylene blue over BiVO₄ and CuO/BiVO₄ photocatalysts”
総合研究所研究員 姜 海青
学部生 遠藤洋光
大学院生 名取宏崇
工学部教授 小林光一

14:20-14:50 「波長分散形粒子線誘起 X 線分析法 (WD-PIXE) による固体高分子形燃料電池中の硫黄の分析」
工学部教授 鳥山 保
大学院生 川畑俊明
学部生 中嶋将太
工学部教授 高木靖雄
大学院生 小野田充
M. I. S. 長谷川賢一法政大学名誉教授
東京工業大学 川崎克則助教
小栗慶之准教授、実吉敬二准教授
大学院生 多田勉
理化学研究所 前田邦子嘱託研究員

休 憩

第2部 特別講演

15:00-16:00 「地球環境問題の解決への日本の貢献」
(独) 科学技術振興機構 シニアフェロー 安井 至

16:00-17:00 「固体酸化物形燃料電池開発の進展と今後の展望」
(独) 産業技術総合研究所 上席研究員 横川晴美

17:00-17:05 挨拶

第3部 ポスターセッション及び懇談会

17:10-18:30 ポスターセッションによる展示と説明 及び 懇談会

18:30 閉 会