

# 武蔵工業大学学術フロンティア第4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：3月13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	山根公高
13:00-13:10	開会挨拶	副学長	萩原芳彦

### 第1部 研究発表会

13:10-13:20	「プロジェクトの現状と展望」	プロジェクト代表	永井正幸
13:20-13:40	「固体高分子形燃料電池電極部位の性能劣化特性の診断について」	工学部教授 大学院生 小野田充、佐藤雄一、山崎亮、王振	高木靖雄

13:40-14:00	“ZnO Nanostructured Films from Aqueous Solutions in the Presence of Dissoluble Organics”	総合研究所助手 工学部教授	高彦峰 永井正幸
-------------	--	------------------	-------------

14:00-14:20	“Review of visible light-driven photocatalysts for water/air purification system”	総合研究所研究員 工学部教授	姜海青 小林光一
-------------	---	-------------------	-------------

14:20-14:50	「プラスチック色素増感太陽電池におけるプリンタブル触媒の開発とセルの固体化」	桐蔭横浜大学大学院工学研究科教授 工学部教授	宮坂力、同助手 小林光一、大学院生	池上和志 武藤拓馬
-------------	--	---------------------------	----------------------	--------------

14:50-15:20	「エネルギー・環境関連試料の化学形態分析に向けた高分解能 PIXE 分析装置の開発」	東京工業大学 原子炉工学研究所助教授	小栗慶之、同助手	長谷川 純
-------------	--	--------------------	----------	-------

15:20-15:50	「ポストシリコンデバイス—フィルムエレクトロニクスへの取り組み」	東北大学多元物質科学研究所教授	宮下徳治、同助教授	渡辺 明
-------------	----------------------------------	-----------------	-----------	------

休 憩

### 第2部 特別講演

16:00-17:00	「リン酸形燃料電池の劣化要因とその対策」	三菱電機（株）先端技術総合研究所	主席技師長	光田憲朗
-------------	----------------------	------------------	-------	------

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