

附置研究所間アライアンスによるナノとマクロをつなぐ
物質・デバイス・システム創製戦略プロジェクト

平成 25 年度 成果報告会 プログラム

10:00	開会挨拶	大阪大学産業科学研究所	所長 八木 康史
10:05	来賓挨拶	文部科学省研究振興局学術機関課	学術研究調整官 瀬戸 信太郎
10:15	概要説明	附置研究所間アライアンス運営委員会	委員長 垣花 真人
10:30	G1 次世代エレクトロニクス プロジェクト 活動報告・口頭発表		
	グループ活動報告	東京工業大学資源化学研究所	教授 彌田 智一
	G1 - ① 『機械学習を用いた量子状態異常検知』	大阪大学産業科学研究所	教授 鷲尾 隆
	G1 - ② 『高品質グラフェンの CVD 成長とその展開』	九州大学先導物質化学研究所	教授 吾郷 浩樹
11:50	写真撮影		
12:00	ポスター発表 (アセンブリー・ホール)、昼食		
13:45	G2 新エネルギー材料・デバイス プロジェクト 活動報告・口頭発表		
	グループ活動報告	九州大学先導物質化学研究所	教授 岡田 重人
	G2- ① 『電池技術応用を志向した先端ナノカーボン材料のプロセス基盤構築』	東北大学多元物質科学研究所	教授 本間 格
	G2 - ② 『新規手法による結晶シリコン太陽電池の高効率化』	大阪大学産業科学研究所	教授 小林 光

G2 - ③ 『機能性核酸の送達のための超分子ナノデバイスの開発』

東京工業大学資源化学研究所

助教 武元 宏泰

15:05 コーヒーブレイク

15:25 G3 医療材料・デバイス・システム プロジェクト 活動報告・口頭発表

グループ活動報告

東北大学多元物質科学研究所

教授 齋藤 正男

G3 - ① 『生体反応を可視化する／光で操る：ATP 合成酵素とレドックス』

東京工業大学資源化学研究所

教授 久堀 徹

G3 - ② 『新規レーザー・光技術の導入による光学顕微鏡の高度化』

北海道大学電子科学研究所

教授 根本 知己

16:45 休憩

16:55 G4 環境調和材料・デバイス プロジェクト 活動報告・口頭発表

グループ活動報告

北海道大学電子科学研究所

教授 居城 邦治

G4 - ① 『金属酸化物ナノ粒子からなる金属酸化物メソ結晶』

大阪大学産業科学研究所

教授 真嶋 哲朗

G4 - ② 『イオン液体固定化触媒の開発と有機合成プロセスへの利用』

東北大学多元物質科学研究所

助教 富田 大輔

18:15 閉会挨拶

東北大学多元物質科学研究所

所長 河村 純一

18:30 懇親会 (アセンブリー・ホール)