

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  
H26 年度アライアンス成果報告会

日時：平成 27 年 4 月 21 日（火）

場所：九州大学 伊都キャンパス

カーボンニュートラル・エネルギー国際研究所 I<sup>2</sup>CNER（アイスナー）ホール

開始	終了	プログラム	司会
9:00		受付開始	
9:30	9:35	開会挨拶 九州大学 先導物質化学研究所所長 高原 淳	岡田 教授
9:35	9:45	来賓挨拶 九州大学理事 若山 正人	
9:45	10:00	アライアンス活動概要 東北大学 多元物質科学研究所教授 垣花 真人	彌田 教授
10:00	11:00	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 G1 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 「電気光学ポリマーによる超高速光変調器と光制御」 九州大学 先導物質化学研究所教授 横山 士吉 「X線自由電子レーザーで化学反応途中の原子や電子の動きを見る」 東北大学 多元物質科学研究所教授 上田 潔	
11:00	11:15	休憩	
11:15	12:15	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 G2 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 「有機分子性結晶からの新規炭素材料の創製」 東北大学 多元物質科学研究所准教授 西原 洋知 「燃料電池における損傷系列パターンマイニング」 大阪大学 産業科学研究所助教 福井 健一	
12:15	12:25	集合写真撮影	
12:25	14:00	昼食 ポスターセッション（12:25~14:00） I <sup>2</sup> CNER ロビー	
14:00	15:00	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 G3 グループ活動報告 大阪大学 産業科学研究所教授 中谷 和彦 「光の波長を識別して行動するスマート分子システム」 北海道大学 電子科学研究所教授 玉置 信之 「X線位相イメージング法の開発と生体組織画像計測への応用」 東北大学 多元物質科学研究所教授 百生 敦	中谷 教授

15:00	15:15	休憩	
15:15	16:15	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 G4 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 「芳香環ミセルの機能探索：ナノカーボンの水溶化」 東京工業大学 資源化学研究所准教授 吉沢 道人 「 $\pi$ 積層型分子ワイヤーに関する研究」 九州大学 先導物質化学研究所名誉教授 新名主 輝男	居城 教授
16:15	16:30	閉会挨拶 大阪大学 産業科学研究所教授 田中 秀和	
16:30	18:00	懇親会 (WPI I <sup>2</sup> CNER ロビー)	
18:00		中締め	