



2015 **3/10** (火)
10:30 ~ 17:10 及び懇親会
自然科学研究機構 職員会館
2階 大会議室

文部科学省
エネルギーの高效率な創出, 変換・貯蔵, 利用の新規基盤技術の開発

第1回公開シンポジウム

P R O G R A M

- ◆ セッション1: ご挨拶、全体とサブ課題A 座長: 武次 徹也 (北大院理)
- 10:30 - 10:35 ご挨拶 小杉 信博 (分子研)
- 10:35 - 10:50 課題責任者ご挨拶、全体計画 岡崎 進 (名大院工/分子研)
- 10:50 - 11:20 招待講演「界面における光電荷分離とエネルギー変換」 今堀 博 (京大院工/WPI-iCeMS)
- 11:20 - 11:30 サブ課題A「新エネルギー源の創出・確保 - 太陽光エネルギー」研究計画概要 天能 精一郎 (神戸大院システム情報)
- 11:30 - 12:00 サブ課題A 研究事例「太陽光エネルギー変換の理論計算化学」 山下 晃一 (東大院工)
- 12:00 - 13:30 昼食・休憩
- ◆ セッション2: 産業基盤ソフト、基盤アプリ開発とサブ課題B 座長: 長岡 正隆 (名大院情報)
- 13:40 - 14:00 招待講演「産業基盤ソフト構想について」 茂本 勇 (スーパーコンピューティング技術産業応用協議会 / 東レ株式会社)
- 14:00 - 14:20 基盤アプリ開発「ポスト京の基盤アプリ開発とコデザイン体制」 中嶋 隆人 (理研 AICS)
- 14:20 - 14:50 招待講演「PEFC に向けた非貴金属酸化触媒開発と基盤技術」 太田 健一郎 (横浜国大院工/グリーン水素研究センター)
- 14:50 - 15:00 サブ課題B「エネルギーの変換・貯蔵 - 電気エネルギー」研究計画概要 杉野 修 (東大物性研)
- 15:00 - 15:30 サブ課題B 研究事例「京」を用いたリチウムイオン電池内機構の第一原理シミュレーション」 館山 佳尚 (物材機構 MANA)
- 15:30 - 15:50 休憩
- ◆ セッション3: サブ課題Cとまとめ 座長: 奥村 久士 (分子研)
- 15:50 - 16:20 招待講演「化学原料として二酸化炭素を使う: 現状と展望」 依馬 正 (岡山大院自然科学)
- 16:20 - 16:30 サブ課題C「エネルギー・資源の有効利用 - 化学エネルギー」研究計画概要 田中 秀樹 (岡山大院自然科学)
- 16:30 - 17:00 サブ課題C 研究事例「二酸化炭素分離回収に関する理論化学シミュレーション: 「京」の成果とポスト「京」の計画」 中井 浩巳 (早大先進理工)
- 17:00 - 17:10 本日のまとめ 天能 精一郎 (神戸大院システム情報)
- 17:10 - 17:30 移動、休憩
- 17:30 - 19:00 懇親会 (自然科学研究機構 職員会館 2階 特別食堂)

主催
分子科学研究所
エネルギー基盤技術開発プロジェクト (仮称)

参加費
無料 (但し、懇親会は 4,000 円予定)

お問い合わせ先
分子科学研究所
エネルギー基盤技術開発プロジェクト事務局
〒444-8585 岡崎市明大寺町西郷中 38
TEL: 0564-55-7353
FAX: 0564-54-2254 (代表)
E-mail: ft-energy-office@yfep2.ims.ac.jp