

CREST「元素戦略を基軸とする
物質・材料の革新的機能の創出」研究領域
「異常原子価および特異配位構造を有する
新物質の探索と新機能の探求」

(研究期間：平成23年度～平成27年度)

キックオフミーティング

2011/4/6 京都大学 宇治キャンパス
おうばくプラザ セミナー室4・5

| | | | |
|-------|---|-------|-----------------------------------------------------------|
| 10:00 | — | 10:10 | 開会・チームの目指す「元素戦略的物質・材料研究」(研究代表者 島川祐一) |
| 10:10 | — | 10:35 | 島川祐一 京都大学化学研究所グループの紹介 および 新物質合成と構造評価 |
| 10:35 | — | 11:00 | 京都大学 齊藤高志 Aサイト秩序型ペロブスカイトの高圧合成と物性研究 化学研究所 グループ |
| 11:00 | — | 11:25 | 菅大介 エピタキシャル成長させた遷移金属酸化物薄膜: ナノ構造とストレイン |
| 11:25 | — | 11:50 | 倉田博基 透過電子顕微鏡による局所構造・状態解析 |
| 昼休み | | | |
| 13:00 | — | 13:25 | 陰山洋 京都大学工学研究科グループの展望と鉄 |
| 13:25 | — | 13:50 | 京都大学 小林洋治 磁性、伝導性を有する無機材料 工学研究科 物質エネルギー |
| 13:50 | — | 14:15 | 宮崎晃平 ペロブスカイト型酸化物を用いた燃料電池電極触媒 化学専攻 グループ |
| 14:15 | — | 14:40 | 細川三郎 金属酸化物ナノ結晶の合成とその触媒機能 |
| 休憩 | | | |
| 15:00 | — | 15:25 | JASRI 木村滋 SPring-8グループの紹介と グループ 高分解能放射光マイクロ回折での取り組み |
| 15:25 | — | 15:50 | 水牧仁一郎 放射光X線分光を用いた電子状態の評価 |
| 15:50 | — | 16:15 | 大阪大学 小口多美夫 大阪大学グループの紹介と 産業科学研究所 遷移金属酸化物の第一原理計算 グループ |
| 16:15 | — | 16:40 | 山内邦彦 第一原理計算手法によるマルチフェロイック物質の研究 |
| 16:40 | — | 16:50 | コメント 玉尾皓平研究総括 |
| 16:50 | — | 17:30 | 京都大学化学研究所サイトビジット |
| 17:30 | — | | 懇親会とフリーディスカッション (おうばくプラザ) |