

## 「異分野融合型研究展開による先端環境エネルギーデバイス」プロジェクト拡大キックオフミーティング

7月9日(金) 13時スタート 理学部 21 講義室

13時00分から14時00分

座長 神戸高志

久保園芳博 久保園 芳博  
久保園芳博 江口 律子  
久保園芳博 赤池 幸紀  
久保園芳博 加地 由美子

有機芳香族超伝導体の現状と今後の研究展開  
Ni 酸化物薄膜の電子状態と物性制御  
有機界面・デバイス研究の融合による有機太陽電池の基礎学理の探求  
電気二重層キャパシタを用いる高濃度電界効果キャリア注入による芳香族有機物質の物性制御

14時00分から15時00分

座長 西原康師

沈 建仁 沈 建仁  
高橋 裕一郎 高橋 裕一郎  
高井和彦 國信 洋一郎  
高井和彦 Ali Samarat

生体光エネルギー変換の分子機構—太陽光エネルギーの高効率利用を目指して  
遺伝子工学の手法を用いた葉緑体光電池の創出  
有機材料を指向した新規有機合成反応の開発  
Synthesis of Functionalized Porphyrins Directed Towards Solar Cells

休憩 15時00分から15時15分

15時15分から16時15分

座長 野原実

池田 直 狩野 旬  
黒田秦重 Ahmmad Bashir

ナノ強誘電体の物性 -新しい環境材料の創製-  
有機金属構造体または酸化金属多孔性物質によるエネルギーデバイスの開発

横谷 尚睦      脇田 高德  
西原 康師      西原 康師

BL5@HiSOR を活用した研究の展開: Si の光電 子分光を中心として  
メタラサイクルの形成を利用した太陽電池素子の合成戦略

16 時 15 分から 17 時 15 分

座長 花咲徳亮

野原 実      ピョン スンセン  
野原 実      工藤 一貴  
小林 達生      池田 陽一  
鄭 国慶      岩瀬 文達

非鉄高温超伝導体の物質開発  
鉄系高温超伝導体の物質開発  
セリウム系化合物における臨界価数ゆらぎ効果の研究  
新奇な超伝導体の核磁気共鳴研究

17 時 15 分から 17 時 45 分

座長 池田直

田中秀樹      Lukman Hakim  
甲賀研一郎      甲賀 研一郎

On the thermodynamic stability of hydrogen clathrate hydrates  
界面における相転移

おわりのあいさつ

懇親会 (街に出ます)