

第4回励起ナノプロセス研究会

2008. 11. 21-22 和歌山大学サテライト

21日（金）口頭付ポスター発表のセッション：励起ナノプロセスに関する最新成果報告

15:40~17:00 口頭発表の部 1件あたり6分（討論時間なし）

17:00~18:20 ポスター発表の部

1. fs秒X線回折法による格子緩和過程の評価 京大工 ○羽田正毅、松尾二郎
2. STM探針からのキャリア注入による電子・原子ダイナミクス
東大物性研、清華大学¹
富松宏太、中辻 寛、○小森文夫、YAN Binghai¹、DUAN Wenhui¹
3. レーザー照射によるキャリアのコヒーレント局在と励起プロセス制御
大阪府大工 野場賢一
4. 単層カーボンナノチューブの軟X線照射効果
和歌山大シス工 ○溝口大輔、岩本和也、伊東千尋
5. ポリジアセチレンPDA-DFPCにおける光誘起新構造相
和歌山大シス工 ○小門亮介、坂本直弥、伊東千尋
6. 低温相TTF-BA結晶における二量体の光解離
和歌山大シス工 ○中田泰治、伊東千尋
7. マグネリ相Ti₄O₇単結晶における光誘起相転移
和歌山大シス工 ○勝部 渉、伊東千尋
8. Ti₄O₇結晶の光誘起相転移 -ESR検出の試み-
和歌山大シス工、京大理^A、京大iCeMS^B、京大人環^C
○秋元郁子、宮原正明^A、田中耕一郎^{A,B}、渡辺雅之^C、神野賢一
9. シリコンカーバイドにおけるフェムト秒レーザー改質部の赤外分光
¹徳島大学ソシオテクノサイエンス研究部、²情報通信研究機構 先端ICTデバイスG
○岩見勝弘¹、富田卓朗¹、松尾繁樹¹、橋本修一¹、齋藤伸吾²、阪井清美²
10. SiCへのフェムト秒レーザー照射によって誘起されたアモルファス相の分析
¹徳島大学ソシオテクノサイエンス研究部 ²機械技術振興協会 技術研究所
³旭硝子株式会社 中央研究所 ⁴武蔵工業大学 総合研究所
○富田卓朗¹、岡田達也¹、河原啓之¹、熊井亮太¹、松尾繁樹¹、橋本修一¹
山口 誠²、上野 滋²、川本昌子³、新藤恵美⁴、吉田 明⁴
11. TEM内その場可視分光法によるw-ZnO単結晶中の転位の局在電子状態解析
東北大金研 ○大野 裕、太子敏則、米永一郎