

日本顕微鏡学会関西支部特別企画講演会

「産業基盤を支える顕微鏡」

日時: 2010年 12月 17日(金)、18日(土)

場所: 産業技術総合研究所 関西センター 基礎融合材料実験棟 多目的ホール
大阪府池田市緑丘 1-8-31 阪急宝塚線 池田駅下車 徒歩 15分

1. 講演プログラム

12月17日(金)

13:30-14:00 「ナノワイヤの電顕内ジュール加熱によるカーボンナノ構造生成」

大阪大学・河野日出夫

14:00-14:30 「カーボンナノチューブ構造変化過程のその場電子顕微鏡観察」

大阪大学・平原佳織

14:30-15:00 「HAADF-STEMによる金属ナノクラスターの精密粒径分布測定法の開発」

京都大学・岡本範彦

15:00-15:20

休憩

15:20-15:50 「規則性多孔材料の電子顕微鏡法による構造評価」

大阪府立大学・阪本康弘

15:50-16:20 「電子顕微鏡その場観察法のスピントロニクス研究への展開」

大阪府立大学・戸川欣彦

16:20-16:50 「 LiMn_2O_4 ナノワイヤ生成過程における $\text{Li}_{0.44}\text{MnO}_2$ ナノワイヤと Li_2MnO_3 副生成物の構造解析」 大阪大学・吉川純

17:00～

懇親会

12月18日(土)

9:30-10:15 特別講演 「サイト分解 EELS 法による局所電子構造解析」

京都大学・倉田博基

10:15-11:00 特別講演 「EELS データへの統計処理の応用ー化学状態分析の新しい展開」

名古屋大学・武藤俊介

11:00-11:15

休憩

11:15-12:00 特別講演 「第一原理計算法による ELNES の理論計算と解釈」

東京大学・溝口照康

12:00-12:30 「PAW 法汎用ソフト QMAS による ELNES 計算コード開発:手法の概要といくつかの応用例」 産総研・田中真悟

12:30-13:45

昼休み

13:45-14:30 特別講演 「走査プローブ顕微鏡を用いた力学分光」

神戸大学・大西洋

14:30-15:00 「走査型プローブ顕微鏡を用いたナノテクノロジー」

大阪大学・杉本宜昭

2. 会場案内

○JR大阪駅→(徒歩5分)→阪急梅田駅→(阪急宝塚線急行約20分)→池田駅

○伊丹空港→(大阪モノレール約5分)→蛍池駅→(阪急宝塚線約10分)→池田駅



3. 参加費： 無料

懇親会費：2,000円(17日(金)講演終了後に簡単な懇親会を行います)

4. 参加申込方法：

参加者氏名(ふりがな), 所属, 連絡先(住所, 電話番号, E-mail アドレス等), 懇親会出欠を明記の上, 下記申込先まで E-mail(件名を「関西支部特別企画講演会」としてください)または FAX でお申込下さい。

申込先：

〒563-8577 大阪府池田市緑丘1-8-31 産業技術総合研究所 関西センター 秋田知樹

FAX : 072-751-9714 E-mail : t-akita@aist.go.jp