

第9回 UVSOR ワークショップ ビームライン高度化(第2回)

「固体の低エネルギー光電子分光とナノサイエンスの可能性を探る」

開催期日：2002年3月5日 13:00 ~ 6日 13:00

場所：分子科学研究所 研究棟 201号室

[プログラム] プログラム上の時間は目安です。ご講演は、20分以上30分以下(質問時間込)でお願いします。(は液晶プロジェクター使用)

3月5日

[UVSOR 高度化] 座長：木村真一

1300-1320 UVSOR 施設の高度化

UVSOR 小杉施設長

1320-1340 光源加速器高度化計画

UVSOR 加藤政博

[真空紫外分光器の現状] 座長：木村真一

1340-1410 HiSOR BL-9(Off-Plane Eagle)の現状

広島大 有田将司

1410-1440 BL7B の現状

福井大 福井一俊

1440-1510 BL5A の現状と将来計画

UVSOR 高橋和敏

1510-1530 休憩

[高分解能角度分解光電子分光] 座長：曾田一雄

1530-1600 低温超高分解能角度分解光電子分光による超伝導体の研究

東大 木須孝幸

1600-1630 1次元および2次元構造を持つ遷移金属酸化物の角度分解光電子分光(SSRLの利用)

東大 溝川貴司

1630-1700 高分解能角度分解光電子分光による $\text{Bi}_2\text{Sr}_2\text{CuO}_{6+\delta}$ の電子構造の解明(SRCとISSPの利用)

名大 竹内恒博

1700-1730 HiSORにおけるd, f電子系の高分解能低温光電子分光

広島大 島田賢也

1730-1800 総合討論

1800-1830 UVSOR 見学ツアー

1840- 懇親会(職員会館1階食堂)

3月6日

[光電子顕微鏡] 座長：木村真一

0900-0930 高輝度円偏光軟X線を用いた内殻MCD顕微分光

阪大 今田 真

0930-1000 Structural study of metal-SiC, -Si, contact using soft X-rays: PEEM, SXES

岡山大 J.Labis

1000-1030 PEEM(光電子顕微鏡)実験の現状

東大 木下豊彦

[多層膜鏡] 座長：木村真一

1030-1100 極紫外直入射用広帯域多層膜とシュワルツシルト光学系の開発

東北大 江島丈雄

[光電子分光を使ったナノサイエンス研究] 座長：高橋和敏

1100-1130 金属低次元ナノ構造体の光電子分光

東北大 田中章順

1130-1200 BL8B2の有機ARUPS I: ナノワイヤーへ向けての長鎖棒状有機分子の一次元電子構造

東北大 石井久夫

1200-1230 BL8B2の有機ARUPS II: 新装置の現状と有機薄膜ナノ物性へ向けて

分子研 奥平幸司

1230-1300 佐賀県SR計画とナノテクノロジー・材料研究

佐賀大 鎌田雅夫

1300 散会