

ナノテクノロジー研究推進のための学融合ワークショップ

平成14年5月8日(水)・柏キャンパス 物性研究所 講義室および6Fラウンジ

プログラム

10:00	はじめに	ナノ研WG・物質系	木村薫
	[クラスター固体・熱電材料] (座長:物質系 三尾典克)		
10:05	新しい熱電変換材料の開発	物質系	野原実
10:20	フラレンで開かれる未来	物質系(北澤・花栗研)	下谷秀和
	[ナノ計測]		
10:35	ナノテクのためのフェムト秒評価技術	物質系(澤田・藤浪研)	片山健二
10:50	X線偏光顕微鏡の開発	物質系(雨宮研)	上工地義徳
11:05	休憩		
	[ソフトマテリアル] (座長:物質系 藤浪真紀)		
11:15	高分子基盤上の導電性ナノ薄膜の力学モデル	先端エネルギー工学	武田展雄
11:30	両親媒性ブロック共重合体でつくる環境敏感型ナノ構造体	物性研究所	柴山充弘
11:45	環状分子を用いた高分子のナノ構造制御	物質系	伊藤耕三
12:00	マイクロビームX線小角・広角散乱による ソフトマテリアルのナノ構造研究	物質系	雨宮慶幸
12:15	シリコン表面と有機分子の出会い: 半導体=有機ナノハイブリッド材料をめざして	物性研究所	吉信淳
12:30	昼食		
	[超伝導・光物性・強磁性] (座長:物質系 尾鍋研太郎)		
13:30	高温超伝導 - ナノスケールの物理	物質系	内田慎一
13:45	強相関電子のナノスケール自己組織化と超伝導	物質系	高木英典
14:00	ナノワイヤー遷移金属化合物の非線形光学応答と光誘起相転移	物質系	岡本博
14:15	放射光をプローブとして遷移金属酸化物のナノサイエンスを探る	複雑理工学	溝川貴司
14:30	高温強磁性半導体:薄膜、界面、ドット構造の光電子分光	複雑理工学	藤森淳
14:45	休憩		
	[ナノ制御材料・デバイス] (座長:物質系 澤田嗣郎)		
15:00	セラミックスの局在量子構造設計への挑戦	物質系	佐久間健人
15:15	電子セラミック材料の粒界構造と粒界電気的特性	物質系(山本研)	佐藤幸生
15:30	シリコン・ナノエレクトロニクスで創る右脳的情報処理集積回路	基盤情報学	柴田直
15:45	専用プロセッサを利用した量子計算の実時間エミュレーション	基盤情報学	藤島実
16:00	休憩		
	[ナノ構造創製] (座長:基盤情報学 鳳紘一郎)		
16:10	原子・分子レベルの表面秩序構造発現によるナノサイエンスの展開	複雑理工学	佐々木岳彦
16:25	分子線エピタキシー法による新奇ナノ構造の作成及び電子物性	複雑理工学(斉木研)	木口学
16:40	Nanostructures on atomically smooth oxide surfaces	ISSP	Mikk Lippmaa
16:55	プラズマ材料科学とナノテクノロジー	物質系	寺嶋和夫
17:10	おわりに	物質系	尾鍋研太郎
	[ポスターセッション]		
17:15 - 19:30	(上記講演発表のテーマに、下記のテーマが加わる)		
	[クラスター固体・熱電材料]		
	正20面体クラスターの特徴とクラスター固体の機能	物質系(木村研)	
	[ナノ計測]		
	超高分解能電子顕微鏡	物質系(市野瀬研)	
	[ナノ制御材料・デバイス]		
	混晶半導体InGaAsNの微構造と光学的性質	物質系(尾鍋研)	