

第四回紀州吉宗セミナー

内容：(物性)若手研究者数名による、各々の研究分野の現状及び最新成果の発表

開催趣旨：若手研究者にとって異なる分野の話聞くことは研究の視野を広げるために必要不可欠である。しかし、普段の研究生活において、学会・研究会への参加は当然ながら自身の専門に偏りがちになり、他分野に触れる機会は多くない。そこで、様々な手法(理論・実験を問わず)を用いて多様な物質の研究を進めている若手物性研究者が分野横断的に集まり、日ごろ触れる機会の少ない他分野の現状や、問題点を共有することを目的として、当セミナーを開催する。

第4回目となる今回は、ナノスケールのデバイスへの応用を目指した物質のミクロな状態を明らかにする研究から、ガラス転移現象のように統計力学的な研究、マクロな環境問題に直結する研究まで幅広いスペクトルの講演者にお集まりいただいた。それぞれの分野の現状を紹介しながら、各々取り組むテーマについてご講演いただく予定である。

本セミナー名は、紀州和歌山の地に生まれ、紀州藩の学問興隆に尽力した徳川8代将軍吉宗侯にあやかりたい気持ちから「紀州吉宗セミナー」とした。

日時：平成22年8月20日 13:50 ~ 20:00 (含, 懇親会)

場所：和歌山大学産学連携・研究支援センター1F 会議室

参加費：無料

※ ご講演いただく方々へのお願い：当セミナーの開催趣旨をご理解いただき、あまりにも専門的である部分は控えめに、背景を重視してご講演の準備をしていただきますようお願いいたします。

※ 当セミナーに関することは、お気軽に小田までお問い合わせください。

和歌山大学システム工学部
精密物質学科 物性理論研究室
小田将人

moda@sys.wakayama-u.ac.jp

プログラム

13:50 ～ はじめに

和歌山大学 小田 将人

14:00 ～ シリコン表面における有機分子の選択的整列

和歌山大学 小田 将人

14:30 ～ 半導体ナノワイヤに対する計算科学的アプローチ

三重大学 秋山 亨

15:00 ～ ラダー型ポリマーの合成と物性

和歌山大学 田端 秀行

15:30 ～ 休憩

15:50 ～ エネルギー再生型畜産糞尿処理システムが抱える

環境リスクとその対策

放射線医学総合研究所 櫻井 伸治

16:20 ～ 動的事象の臨界ゆらぎに関する理論

大阪大学 岩田 真実

16:50 ～ 終わりに

和歌山大学 篠塚 雄三

講演終了後 ～

懇親会