

『ナノテクノロジー・ナノサイエンス概論Ⅱ』

本講義は、ナノテクノロジー・ナノサイエンスに関連した領域で活躍されている学内外の12名の先生による3日間の集中講義です。分子材料、無機材料の合成・開発や、そのナノ加工技術、さらに電子顕微鏡やプローブ顕微鏡を用いた最先端のナノ分析技術などの話を集中的に聞くことができます。是非、**北キャンパス5号館1階会議室**へお越し下さい。

開講日	開講時間	担当教員	タイトル
11月16日 (水)	10:20-10:30	太田 裕道	はじめに
	10:30-12:00	山ノ内 路彦	微細な磁石を利用したスピントロニクス
	13:10-14:40	海住 英生	ナノテクを駆使した次世代スピndeバイス
	14:40-16:10	塚崎 敦 (東北大学)	電子機能制御のための薄膜工学
	16:10-17:40	三澤 弘明	プラズモン化学とそのエネルギー変換への展開
11月17日 (木)	9:10-10:40	藤原 英樹	微細構造を用いた光の操作とその応用
	10:40-12:10	阿部 真之 (大阪大学)	走査型プローブ顕微鏡
	13:10-14:40	柴田 直哉 (東京大学)	先進原子分解能電子顕微鏡の基礎と応用
	14:40-16:10	松尾 保孝	微細加工とナノ計測を支える最先端装置群
	16:10-17:40		研究施設見学
11月18日 (金)	9:10-10:40	野呂 真一郎	金属錯体をベースとしたナノポーラス材料の科学
	10:40-12:10	居城 邦治	分子の自己組織化で作るナノ構造
	13:10-14:40	金 憐娜	液晶とナノテクノロジー
	14:40-16:10	浦口 大輔 (名古屋大学)	非金属塩を触媒とする精密有機合成化学

※ 講義時間には休憩時間も含まれます