

平成27年度豊橋技術科学大学 大学連携研究設備ネットワーク講習会

ナノテクノロジーのための構造・組織解析Ⅳ

材料の機能(物性)は、組織・微構造と密接に関連して発現します。このため、材料設計・開発において、正確な組織・構造解析が必要になります。

中小企業等では、組織・構造評価を外部に委託する 경우가多く、より正確に必要な情報を得るためには、組織・構造解析技術や理論を理解することが必要になります。

この研修では、実践的な組織・構造解析技術の知識を得ることを目的とし、材料開発に携わる技術者、他企業などに分析を委託することを考えている技術者、高等専門学校や工業高校の教員等を対象として、先端の分析機器 (NMR)を使った有機低分子・高分子化合物の構造解析技術について、講義・実習をします。

日時:平成27年**9月2日(水)** 10:30 ~ 16:00

会場:豊橋技術科学大学 研究基盤センター

講師

ブルカー・バイオスピン株式会社
アプリケーション部 平野 桐子

定員:各機関 2名程度

※全体定員は12名



開催日時および時間割

平成27年9月2日(水)

日時	内容		場所
10:00 ~ 10:30	受付		研究基盤センター
10:30 ~ 10:50	開講式	研究基盤センター長挨拶 講師紹介 講師挨拶	〃
10:50 ~ 11:50 (60分)	講義	【講義】 液体 NMR の基礎及び測定手法	〃
11:50 ~ 12:50	昼休憩		
12:50 ~ 13:50 (60分)	講義 演習	【講義】液体 NMR による材料の解析事例 【解析演習】液体 NMR の測定結果解析技術	研究基盤センター
13:50 ~ 14:00	休憩・移動		
14:00 ~ 15:30 (90分)	演習 実習	【解析演習】特殊測定・二次元測定解析技術 【実習】(サンプル測定) 液体 NMR 装置の測定技術を実習	研究基盤センター
15:30 ~ 15:40	休憩・移動		
15:40 ~ 16:00	閉講式	講師挨拶 修了証書授与、写真撮影 研究基盤センター長挨拶	研究基盤センター

ところ 豊橋技術科学大学 研究基盤センター

対象 岐阜大学, 名古屋工業大学, 自然科学研究機構分子科学研究所, 豊橋技術科学大学の教職員

受講料 無料

申込期限 平成27年8月20日(木)

受講申込書

以下の内容をFAXまたはE-mailでご連絡ください。
受講決定者には、8月25日(火)までに受講案内のご連絡をいたします。

【申込先】豊橋技術科学大学 研究基盤センター(担当:研究支援課研究センター係 柴田・榊原)

FAX : 0532-44-6568 E-mail : kencen@office.tut.ac.jp

ふりかな 氏名		性別	男 ・ 女
所属機関名		役職	
TEL		FAX	
E-mail			