



国立大学法人
豊橋技術科学大学
Toyohashi Tech

平成27年度 豊橋技術科学大学 技術公開講座

「技術者養成研修」の実施について

平成27年8月14日

産学連携事業の一環として産業界等の活性・発展に資するとともに、高等専門学校及び高等学校教員に、本学の最新の研究・技術を紹介し、工学教育・研究の展望に資するため、技術公開講座を実施します。

1. 日 時 平成27年9月2日(水)
10:30~16:00(11:50~12:50は昼休憩)

2. 場 所 豊橋技術科学大学 研究基盤センター

3. 内 容 テーマ 「ナノテクノロジーのための構造・組織解析」

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
受講対象者 企業等の技術者・研究者

高等専門学校教員
工業高校教員 等

定 員 12名(最小催行人数:6名)

受 講 料 5,000円

講習料は、受講初日に受付において現金でお支払願います。

修了証書 全課程を修了された方に修了証書を交付いたします。

申込期限 平成27年8月20日(木)(必着)

申込方法 受講申込書にご記入の上、FAXまたはメールにより
下記申込み先へお申込みください。

【申込・問い合わせ】

研究支援課研究センター係 柴田・榊原
〒441-8580 愛知県豊橋市天伯町雲雀ヶ丘1-1
TEL:0532-44-6574
FAX:0532-44-6568
E-mail:kencen@office.tut.ac.jp

【広報担当】

総務課広報係 高柳・梅藤
〒441-8580 愛知県豊橋市天伯町雲雀ヶ丘1-1
TEL:0532-44-6506
FAX:0532-44-6509
E-mail:kouho@office.tut.ac.jp

平成27年度豊橋技術科学大学技術公開講座「技術者養成研修」

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、より正確で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：12名

（最小催行人数：6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

●修了証書／全課程を修了された方には修了証書を授与

ところ 豊橋技術科学大学 研究基盤センター

対象 企業等の技術者、高等専門学校教員、工業高校教員等

受講料 5,000円(受講料は、当日、受付において現金でお支払い願います。)

申込期限 平成27年8月20日(木)(定員になり次第、受付を終了とさせていただきます。)

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					
住所	〒				
TEL		FAX			
E-mail					

※ご記入いただきました住所等の個人情報は、豊橋技術科学大学が実施する催事情報をお知らせする目的以外には、使用いたしません。