

平成30年度豊橋技術科学大学技術公開講座「技術者養成研修」

組織・構造解析技術講座 ナノテクノロジーのための構造・組織解析Ⅶ

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ケースが多く、より正確で必要な情報を迅速に得るためには、依頼する側も組織・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に、先端分析機器のフーリエ変換型顕微赤外分光光度計(顕微 FT-IR)を使った固体状態の有機高分子化合物、炭素系化合物、セラミクス等先端材料の構造解析技術について、講義・実習をします。

日 時:平成30年 **9月21日(金)** 10:30 ~ 16:00

会 場:豊橋技術科学大学 教育研究基盤センター

講師

ジャスコエンジニアリング株式会社
より招聘

定員 : 12名

(最小催行人数 : 6名)



開催日時および時間割

平成30年9月21日(水)

日時	内容		場所
10:00 ~ 10:30	受付		教育研究基盤センター
10:30 ~ 10:50	開講式	教育研究基盤センター長挨拶 講師紹介 講師挨拶	教育研究基盤センター セミナー室(227 室)
10:50 ~ 11:50	講義	【講義】 FT-IR、顕微 FT-IR の基礎	〃
11:50 ~ 12:50	昼休憩		
12:50 ~ 13:50	演習 実習	【講義】 FT-IR、顕微 FT-IR を用いた種々の測定手法	教育研究基盤センター セミナー室(227 室)
13:50 ~ 14:00	休憩・移動		
14:00 ~ 15:30	演習 実習	【実習】装置を使った実習 FT-IR、顕微 FT-IR を用いた先端材料測定手法	教育研究基盤センター 実験室(224 室)
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 教育研究基盤センター長挨拶	教育研究基盤センター セミナー室(227 室)

* 内容については若干の変更がある場合がございます。

●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 教育研究基盤センター

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 5,500円※保険料 500 円含む(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30年 9月10日(月)(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、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 教育研究基盤センター(担当:研究支援課センター支援係 萩原・白井)

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

ふりがな 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。