

第35回機器分析講座

金型・金属加工における表面分析技術

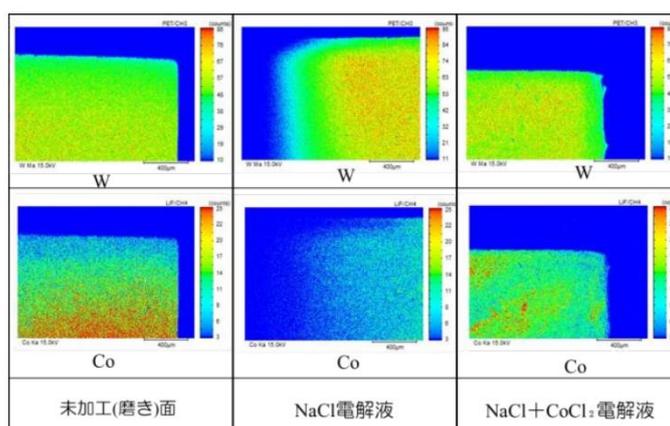
－ 走査電子顕微鏡とレーザー顕微鏡の基礎 －

講座のご案内

静岡理科大学
先端機器分析センター 吉田 豊

本学では、地域成長戦略に基づく担い手企業の育成と次世代コア技術の確立を目的に、本年度から文部科学省の研究プロジェクト「地域イノベーション・エコシステム形成プログラム」を静岡大学と連携して実施しています。本学で実施している研究プロジェクトのテーマは「表面微細加工技術による次世代金型技術の開発」と「ECOスマートポリマーの開発」です。

本研究プロジェクトの始動を契機に、金型・金属加工における表面分析技術を対象とした機器分析講座を、本学 工作センターと連携して企画しました。本講座では、静岡大学 工学部 機械工学科 准教授 酒井克彦氏に「切削加工状態解析への表面分析技術の適用」と題して、また本学 機械工学科 教授 後藤昭弘氏に「分析機器を用いた電気加工の研究－新しい金型加工技術を目指して－」と題して講演していただきます。さらに日本電子株式会社・キーエンス株式会社の協力により、走査型電子顕微鏡・レーザー顕微鏡の基礎講習とデモ実演を実施します。ご興味のある方は是非、ご参加下さいますよう、ご案内申し上げます。



「超硬合金電解加工表面の元素分析」

第35回機器分析講座：「金型・金属加工における表面分析技術」

－ 走査電子顕微鏡とレーザー顕微鏡の基礎 －

日 時：平成29年8月25日（金） 午前10時より午後5時まで

会 場：静岡理科大学 講 義：教育棟505講義室

デモ実演：先端機器分析センター、工作センター

定 員：30名程度（定員になり次第締切りといたします。）

参加費：無料

申 込：FAX（0538-45-0110）でお申し込み下さい。

お問い合わせ先 〒437-8555 袋井市豊沢2200-2

静岡理科大学先端機器分析センター 脇川

TEL（0538-45-0175）

共 催：浜松工業技術支援センター 後 援：微量元素分析・マッピング技術研究会

第35回機器分析講座プログラム

「金型・金属加工における表面分析技術」

日時：平成29年8月25日（金） 10時～17時

会場：静岡理科大学 教育棟 505室（講義）

- 9:00-10:00 受付
- 10:00-10:05 開会挨拶 静岡理科大学 先端機器分析センター長 吉田 豊
- 10:05-11:30 「切削加工状態解析への表面分析技術の適用」
静岡大学 工学部 機械工学科 准教授 酒井 克彦氏
- 11:30-13:00 昼食
- 13:00-14:00 「分析機器を用いた電気加工の研究 — 新しい金型加工技術を目指して —」
静岡理科大学 機械工学科 教授 後藤 昭弘
- 14:00-14:10 休憩
- 14:10-15:10 「レーザー顕微鏡による金属・金型加工表面の観察（仮）」
キーエンス株式会社
- 15:10-16:10 「走査電子顕微鏡による金属加工表面観察の基礎（仮）」
日本電子株式会社
- 16:10-16:20 移動（教育棟から先端機器分析センター・工作センターへ）
- 16:20-17:00 走査電子顕微鏡、レーザー顕微鏡を使ったデモ実演と講師への質疑

静岡理科大学 総務課 宛 (FAX 0538-45-0110)

金型・金属加工における表面分析技術 受講申込書

勤務先：	所属：
(ふりがな) お名前：	
住所（勤務先）：	
TEL：	FAX：
E-mail：	