

## 第37回機器分析講座

### 「金型・金属材料の開発と歪・破壊解析」

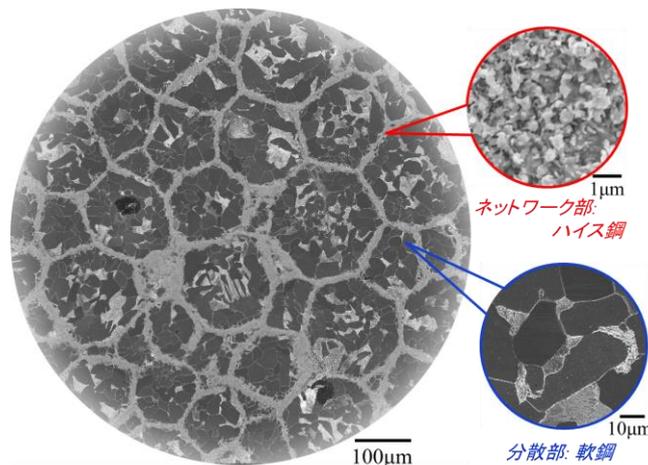
#### － 金属顕微鏡とX線CTの基礎 －

### 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、平成29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実施を契機に、金型・金属材料の開発と歪・破壊解析を対象とした機器分析講座を企画しました。本講座では、本学 機械工学科 教授 藤原 弘氏に「金型材料開発を目指した微細組織制御」と題して、また本学 機械工学科 教授 三林 雅彦氏に「自動車用金属材料の破壊解析の基礎」と題して講演していただきます。また株式会社ニコンインステック・株式会社三啓の協力により、金属顕微鏡と試料作成の基礎講習・デモ実演とX線CTの基礎講習を実施します。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。



#### 第37回機器分析講座：「金型・金属材料の開発と歪・破壊解析」 － 金属顕微鏡とX線CTの基礎－

日 時：平成30年8月24日（金） 午前10時30分から午後5時10分まで

会 場：静岡理科大学 講 義：建築学科棟 203 室 実習：研究実験棟 326 室

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37回機器分析講座プログラム

## 「金型・金属材料の開発と歪・破壊解析」

### - 金属顕微鏡とX線CTの基礎 -

日時：平成30年8月24日（金） 10時30分～17時10分

会場：講義 静岡理科大学 建築学科棟 203 室

実習 静岡理科大学 研究実験棟 326 室

9:30-10:30	受付	
10:30-10:35	主催者挨拶	静岡理科大学 先端機器分析センター長 吉田 豊
10:35-10:40	共催者挨拶	静岡県工業技術研究所 浜松工業技術支援センター 山下 晶平 氏
10:40-11:40	「金型材料開発を目指した微細組織制御」	静岡理科大学 機械工学科 教授 藤原 弘
11:40-13:00	昼食	
13:00-14:00	「自動車用金属・部品の強化技術開発と破壊解析の基礎」	静岡理科大学 機械工学科 教授 三林 雅彦
14:00-15:00	「X線CT装置の紹介」	株式会社ニコンインステック
15:00-15:10	休憩	
15:10-16:10	「金属顕微鏡と試料作製の基礎」	株式会社ニコンインステック・株式会社 三啓
16:10-17:10	「金属顕微鏡と試料作製のデモ実演」	株式会社ニコンインステック・株式会社 三啓