

## ユーザーズセミナー

# SEM/TEM/XRD/リートベルト解析

ものづくりにおいて、材料の組織、構造、局所構造は、その材料の物性と密接に関連するため、より正確な材料の評価・解析が求められます。そのため、得られた知見は、新しい材料設計をするための重要な指針となります。

今回、マクロ～ミクロまでの組織、構造、局所構造解析の手段として、電子顕微鏡(SEM/TEM)、XRD-リートベルト解析を用いた分析技術について、わかりやすく解析事例をご紹介しますながら解説します。

【日 時】平成29年8月8日(火) 13:00 ~ 15:30

【会 場】豊橋技術科学大学 教育研究基盤センター3階セミナー室(305室)

【対 象】学内の教職員・学生及び企業等の技術者・研究者等

【参加費】無料：学生、教職員(本学含む大学、工業高校、高専)

有料：一般

【定 員】70名

【日 程】下記のとおり

時 間	内 容	講 師
13:00~13:05	あいさつ	教育研究基盤センター長 教授 滝川 浩史
13:05~14:00	TEM/SEMによる組織・構造解析の基礎と応用	教育研究基盤センター 教授 中野 裕美
14:00~14:05	休憩	
14:05~15:30	最新のX線回折法を用いた無機結晶の未知・不規則構造の解析と新材料開発	名古屋工業大学 教授 福田功一郎 先生

★資料準備のため、参加を希望される場合は下記まで事前にお申し込みください。

(お名前、ご所属、連絡先(TEL、E-mail)をメールでお知らせください。)

<申込期限>平成29年8月3日(木)

【申込窓口】豊橋技術科学大学

研究支援課センター支援係 萩原・白井

E-mail : kencen@office.tut.ac.jp

TEL : 0532-44-6574