

第2回 CIRIC分析機器講習会

材料開発における 表面解析技術セミナー

「表面解析」と一概に言っても、表面解析技術には様々な装置、手法があります。どのような技術でどのような情報が得られるのか、その基礎から実用例、今後の技術動向まで、本セミナーでは解説いたします。表面解析って何？という初めての方から、表面解析でもっといろいろな情報を得たい！というすでに表面解析を行われている方まで、幅広い方に学んでいただけるセミナーです。

日時：2020年11月27日（金） 13時～17時

場所：千葉大学 千葉ヨウ素資源イノベーションセンター（CIRIC）1階講義室
（千葉市稲毛区弥生町1-33）

講師： 近間 克己 様 （日産化学株式会社 主席研究員）

主催：千葉大学 千葉ヨウ素資源イノベーションセンター

協賛：千葉大学共用機器センター、ヨウ素学会

受講料
無料

プログラム

※講義内容は変更が生じることがございます。

時間	項目	内容
13:00-13:10	開講挨拶	千葉大学理学研究院教授 荒井 孝義 (千葉ヨウ素資源イノベーションセンター長)
13:10-14:30	表面解析技術 (その1)	・表面解析の重要性について ・表面を観察する 電子顕微鏡(SEM, TRM)前加工(FIB) プローブ顕微鏡(SPM) ・表面の組成を解析する EDS/EPMA、XPS、SIMS、RBS、GD-OES
14:30-15:00	< 休憩 >	
15:00-16:00	表面解析技術 (その2)	・表面の物性を調べる プローブ顕微鏡(SPM)、インデント ・表面の構造解析を行う X線(XRR、薄膜X線回折) 分光(顕微FT-IR、顕微ラマン、非線形分光)
16:00-16:30	今後の技術動向	・表面解析における今後の技術動向 — 材料開発からみたニーズと機器の進歩 —
16:30-17:00	質疑応答	

申込方法：申込用紙（HPに掲載）に記入し、以下の申込先にE-mail等でご連絡ください。

申込・お問い合わせ先：

千葉大学 千葉ヨウ素資源イノベーションセンター（CIRIC）事務室

E-mail: ciric-network@chiba-u.jp TEL: 043-290-2883

<https://ciric.chiba-u.jp/>



CIRIC

Chiba Iodine Resource Innovation Center