

9月17日 (金)

13:00~14:30

NMRの測定方法

北海道大学
木村 悟氏

2013年に工学系技術センターへ転職、転職後初めてNMRに触れる。

名古屋大学
鳥居 実恵氏

工学研究科でNMR装置13年、質量分析装置3年。溶液NMRも担当。



9月17日 (金)

15:30~16:30

質量分析の概要

奈良先端科学技術大学院大学 西川 嘉子氏

物質創成科学領域で質量分析を担当。二重収束質量分析計、LC-TOF/MS、MALDI-SpiralTOF/MSなど計6台の管理も担う。年間約1000件の測定をこなす。



9月24日 (金)

13:00~14:30

NMRスペクトルの見方

名古屋工業大学
瀧 雅人氏

14年間にわたりNMRの管理、指導、測定業務に従事する。

大阪大学
稲角 直也氏

NMRに13年間従事し、専門は高分子材料分野。年間120件の受託分析。



9月24日 (金)

15:30~16:30

マスペクトル解析の基礎

早稲田大学 杉村 夏彦氏

2010年から現所属で、質量分析・NMR・計算化学・熱分析等、量子化学計算から臨床検体までを担当する。質量分析は特にイオン化を専門とする。



10月1日 (金)

13:00~14:00

IR基礎

名古屋大学 西村 真弓氏

民間企業でプラントエンジニアとして従事した。名古屋大学ではラマン、FTIRなどの分光装置や熱分析装置を10年間担当している。



10月8日 (金)

13:00~14:00

XPS基礎

金沢大学 杉山 博則氏

電子顕微鏡、X線回折装置等の維持管理等を担当する。X線光電子分光装置(XPS)は、金沢大学理工研究域に導入されてから維持管理を担当。



10月15日 (金)

13:00~14:00

TEM入門 - 試料作製 -

奈良先端科学技術大学院大学 宮家 和宏氏

電子顕微鏡に携わって10年のキャリアを積み重ねている。FIBを用いたTEM試料の作製を得意としている。



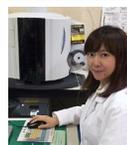
10月15日 (金)

14:10~15:00

ICP-OES初歩 (仮)

東北大学 古内 有希氏

共通機器の管理を行いながらICP-OESにおいて多成分系有機溶媒の高感度測定を独自の手法で実現した。現在、高マトリクス試料の正確な分析を行うための各種干渉対策に取り組む。



10月22日 (金)

13:00~14:00

TEM入門 - 結像の仕組みとコントラスト -

奈良先端科学技術大学院大学 宮家 和宏氏



11月5日 (金)

13:00~14:00

XRD基礎

熊本大学 志田 賢二氏

民間企業、産総研を経て2011年4月から熊本大学技術部。専門は無機材料。担当装置はXRD、XRF、SEM、TG-DTAなど。

