

第1回 CIRIC 分析機器講習会

社会人のためのNMR：溶液編

NMR は化合物の分子構造、分子間や分子内相互作用など有用な情報が得られ、幅広い分野で活用されています。本講習会では、溶液 NMR の原理、良いデータを得るためのノウハウから多核種 NMR、定量 NMR、最新の NMR 応用法までを、分かりやすく解説します。NMR をこれから使おうという方、使い始めた方も、体系的に基礎から応用まで理解を深めることができます。

日時：2020年11月25日（水） 9時50分～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：江口 恵二 様・朝倉 克夫 様（日本電子株式会社）

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
9:50-10:00	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)
10:00-11:00	溶液 NMR の基礎と測定法	・NMR の簡単な基礎原理 ・より良いデータを得るためのサンプル調整のコツ ・測定時の注意点、データ処理等の解説
11:00-12:00	多核種 NMR 2次元 NMR の基礎	
12:00-13:00	< 休憩 >	
13:00-14:00	最新 NMR 応用	①重溶媒を用いない測定法 (NOD NMR) ②定量 NMR (q-NMR) ③混合物解析法 (DOSY)
14:00-14:40	最新 NMR 装置紹介	・JNM-ECZ シリーズの紹介
14:40-15:00	< 質疑応答・休憩 >	
15:00-17:00	装置実演	

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）事務局

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

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