



演題：NMR 測定基礎講座

講師：株式会社 JEOL RESONANCE 技術スタッフ

日時：2015 年 12 月 18 日（金）9:00~17:00

場所：工学部フロンティア応用科学研究棟  
2 階レクチャーホール（鈴木章ホール）

内容：応用化学系 NMR ユーザーを対象とした装置利用の講習会

1. NMR 装置の構成と測定の流れ  
(試料調製/NMR ロック/分解能調整/プローブチューニング)
2. 測定パラメータについて  
(1D, 2D 測定のパラメータ)
3. データ処理のパラメータについて  
(データ処理の流れ/ウィンドウ関数/ゼロフィリング)
4. 構造解析の実際  
(簡単な化合物を解析してみよう)
5. 構造解析に必要な測定の種類とアプローチ  
(TOCSY と NOESY の使い方)
6. 多核 NMR 入門  
(様々な元素を測定するには)
7. 定量 NMR  
(NMR による定量とは)
8. NMR データ処理ソフトウェア DeltaV5.0 のご紹介

連絡先：工学研究院応用化学部門 大熊 毅 (内線：6599)  
工学系技術センター 木村 悟 (内線：6882)