

第4回

つながる
ひらめく
リサーチ
サロン

DATE

2022年11月29日 Tue
15:30 ~ 17:00

HYBRID SEMINAR

対
面
参
加

本庄 オプティムカフェ
鍋島 RI棟 2階 R209室 セミナー室
締切 11月22日(火)

オ
ン
ラ
イ
ン

方法 Teams
締切 11月28日(月)

ENTRY



今回のテーマは
NMR!



15:30

核磁気共鳴分光装置(NMR)の紹介
総合分析実験センター 技術員 真瀬田 幹生

15:40
理工

NMRで溶質と溶媒分子の相互作用をみる
理工学部 教授 高椋 利幸

NMRは有機化合物の分子構造を決定できるだけでなく、
見たい原子を狙って分子と分子の相互作用を観測することが
できる分光法です。

16:20
農学

核磁気共鳴分光装置(NMR)を利用した研究紹介

農学部附属アグリ創生教育研究センター 准教授 川口 真一
有機化合物の合成時や反応時における解析や植物からの抽出物の
有機成分の解析へのNMRの利用について、NMRを(ほとんど)
使ったことない方向けに、実際の研究の例を交えながら紹介します。