

**機種名** 500MHz 核磁気共鳴装置：(500M-NMR)  
**メーカー** ブルカー  
**型式** AVANCE III HD 500  
**利用目的** 有機化合物の分子構造決定  
**担当** 国末真澄  
**連絡先** kunisue.masumi067(at)mail.kyutech.jp に連絡

## 概要

本装置は超電導磁石を用いた核磁気共鳴装置（NMR）です。マイクログラム単位の極微量試料の構造解析。タンパク質まで含むポリペプチドの立体構造の解析および金属などとの相互作用の評価。高分子化合物の構造における立体規則性や連鎖様式の解析。

## 仕様・性能

溶液プローブ  
多核測定  
2次元測定  
オートンブルチェンジャー付属

## 利用方法

- ・代理測定（試料作製は行っていない）
- ・自己測定(装置操作講習受講後 測定可)

## 講習

講習については kunisue.masumi067(at)mail.kyutech.jp まで