

開催日 : 2022年 3月14日(月)

第 5 回



共用設備セミナー【共通編】



新潟大学研究推進機構  
共用設備基盤センター

Center for Coordination of Research Facilities,  
Institute for Research Promotion, Niigata University

## サクッと共用設備セミナー 五十嵐ラボ編



安全安心な設備共用と、研究の活性化のために

# スケジュール

2021年1月

その研究に！  
使える装置がここにある

- どのような機器が利用可能なの？
- 機器ご利用のながれ
- 利用料金について
- 利用相談窓口のご案内

過去の動画はこちら



<https://www.youtube.com/watch?v=t4jSCseVtPI>

2022年3月7日

## 旭町ラボ編

- 旭町ラボのご紹介
- 研究設備のご紹介
  - ・ EPMA
  - ・ FACS
- 旭町ラボを  
のぞいてみよう

2022年3月14日

## 五十嵐ラボ編

- 五十嵐ラボのご紹介
- 研究設備のご紹介
  - NMR 700MHz **New!**
  - XRD, MS
  - EPMA, XPS
- 五十嵐ラボを  
のぞいてみよう

動画で！

今回はココ！

# 組織図

## 共用設備基盤センター

共用設備基盤センター長  
(研究担当理事)

共用設備基盤センター  
運営委員会

設備戦略企画室

先端共用委員会

研究設備全学共用化  
専門委員会

利用相談窓口

機器分析部門

放射性同位元素部門

五十嵐ラボ

旭町ラボ

五十嵐RI施設

旭町RI施設

# 共用設備基盤センター 機器分析部門

## 五十嵐ラボ

〒950-2181

新潟市西区五十嵐2の町 8050

新潟大学総合研究棟

◆物質・生産系 1階

◆環境・エネルギー系3階

共用設備基盤センター機器分析部門



N6 総合研究棟  
(物質・生産系) 1階



N8 総合研究棟  
(環境・エネルギー系) 3階

## 旭町ラボ

〒951-8510

新潟市中央区旭町通 1番町757

新潟大学医学部共同研究棟2階

共用設備基盤センター機器分析部門



共同研究棟2階

# 共用設備基盤センター 五十嵐ラボ 案内図

五十嵐キャンパス

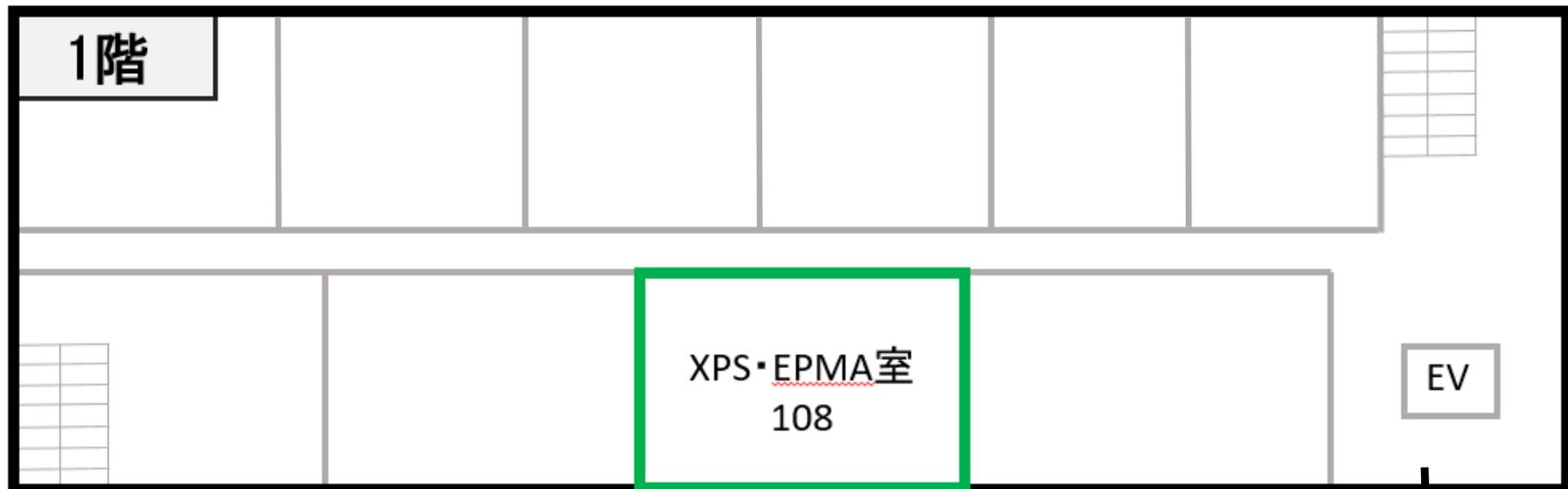
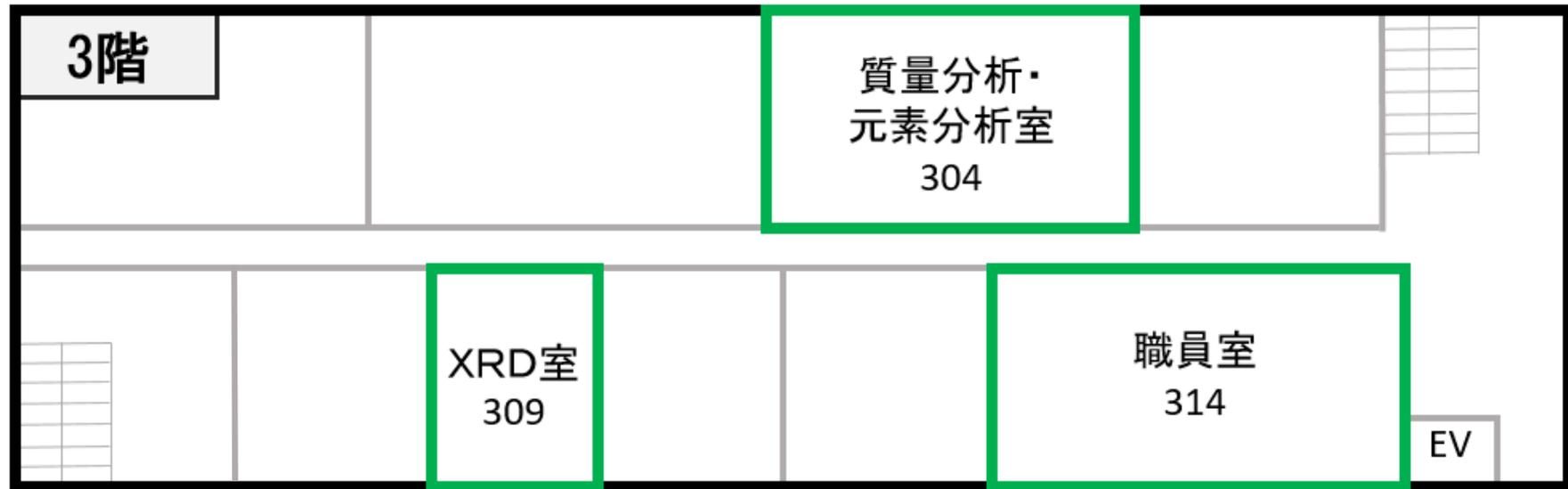


○西門から入り、左方向へ進む

左手 ○N6 総合研究棟（物質・生産系）1階

右手 ○N8 総合研究棟（環境・エネルギー系）1階, 3階

# 五十嵐ラボ 総合研究棟 環境・エネルギー系 1,3階平面図



# 五十嵐ラボ 総合研究棟 環境・エネルギー系 1階108

108 室

EPMA



XPS



顔認証  
システム

# 五十嵐ラボ 総合研究棟 環境・エネルギー系 3階 304,309

## 質量分析装置

## X線 回折装置

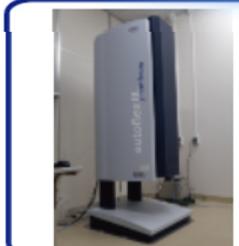
単結晶  
XRD



粉末  
XRD



元素分析装置  
JM10



MALDI  
TOF  
MS



LC- MS



Exactive



ハイブリッド型  
LC- MSn

309 室

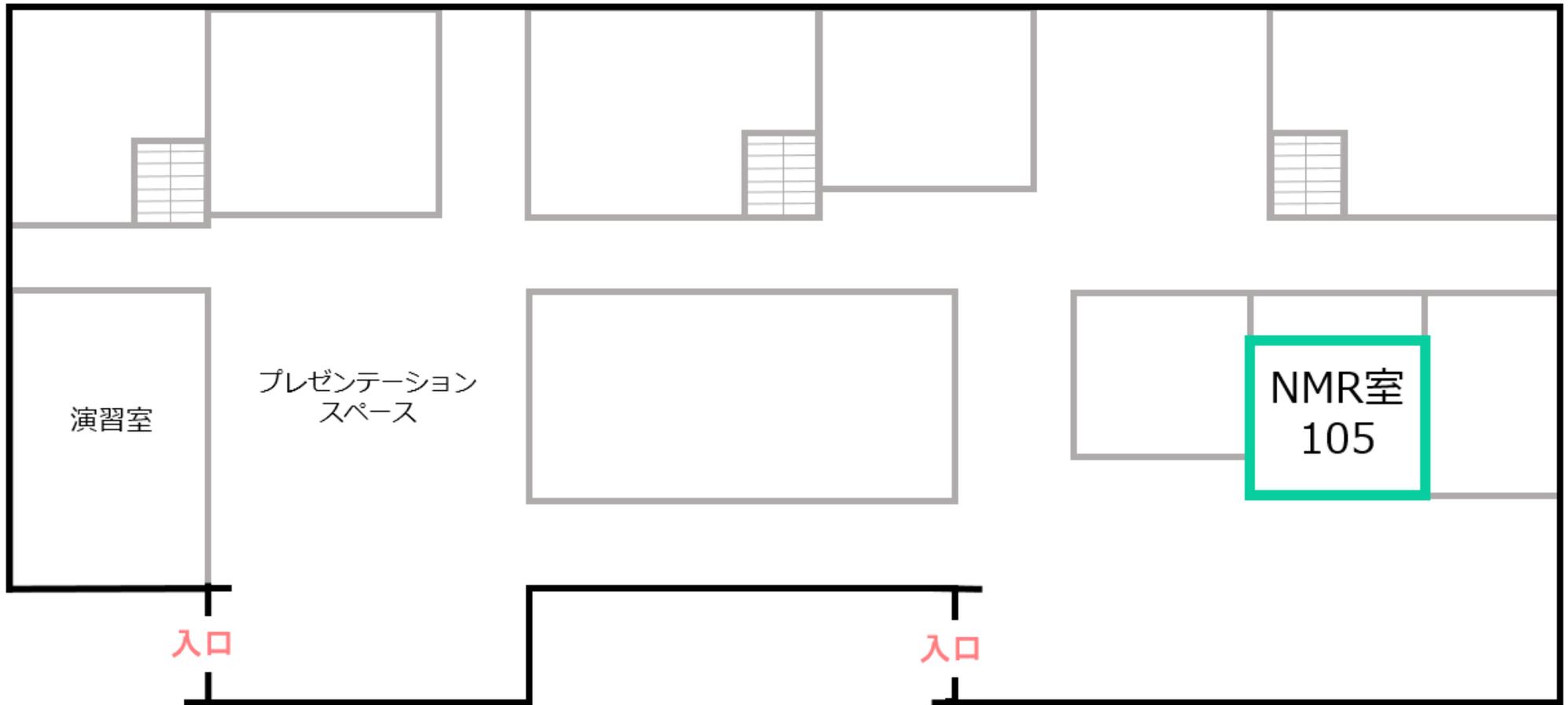
Akerun  
電子錠

顔認証  
システム

304 室

314  
職員室

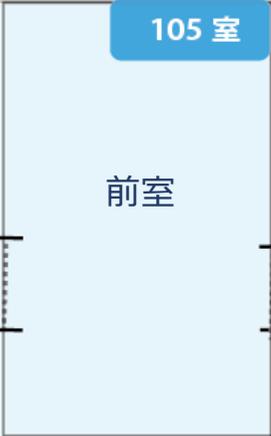
# 五十嵐ラボ 総合研究棟 物質・生産系 1階平面図



# 五十嵐ラボ 総合研究棟 物質・生産系 1階105



Varian  
NMR  
400MHz



Varian  
NMR  
700MHz

Bruker  
NMR  
400MHz



# オンライン予約システムの利用

ログイン画面



アカウント登録



設備検索



設備予約



設備利用



料金請求

予約画面



設備検索画面



詳しくはコチラ



# 利用相談窓口

当センターでは、約**80**種類の共用分析機器を専門の教職員が管理し、学内外の研究者・学生が利用できる環境を提供しています。また、無料の分析相談や格安の依頼分析も行っています。

分析・解析について  
お困りの事がありましたらお問い合わせください

共用設備基盤センター 利用相談窓口

E-mail : [support\\_ccrf@cc.niigata-u.ac.jp](mailto:support_ccrf@cc.niigata-u.ac.jp)



共用設備基盤センター



ご清聴ありがとうございました。

チャット画面に、アンケートフォームへのリンクを表示しております。  
ご協力をお願いいたします（所要時間 2分程度）