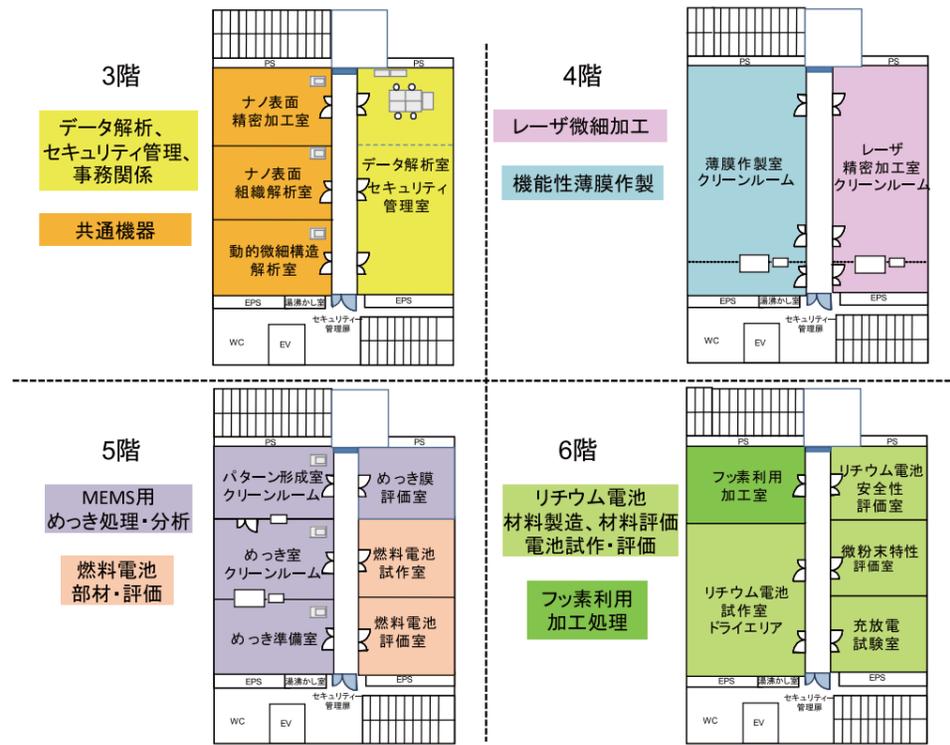


## ふくい産学官共同研究拠点内MAP

(産学官連携本部Ⅱ号棟)



# ふくい産学官共同研究拠点 (ふくいグリーンイノベーションセンター)

## 構内地図



- ・駐車場に面した位置、北陸自動車道福井ICまたは福井北ICより約30分
- ・JR福井駅からバスで10分
- ・越前鉄道福大前西福井駅徒歩3分
- ・駐車場完備
- ・高速LAN完備

本拠点は(独)科学技術振興機構の「地域産学官共同研究拠点整備事業」に、福井県と福井大学 福井県経済団体連合会が共同で提案して採択を受け、整備を進めたものです。

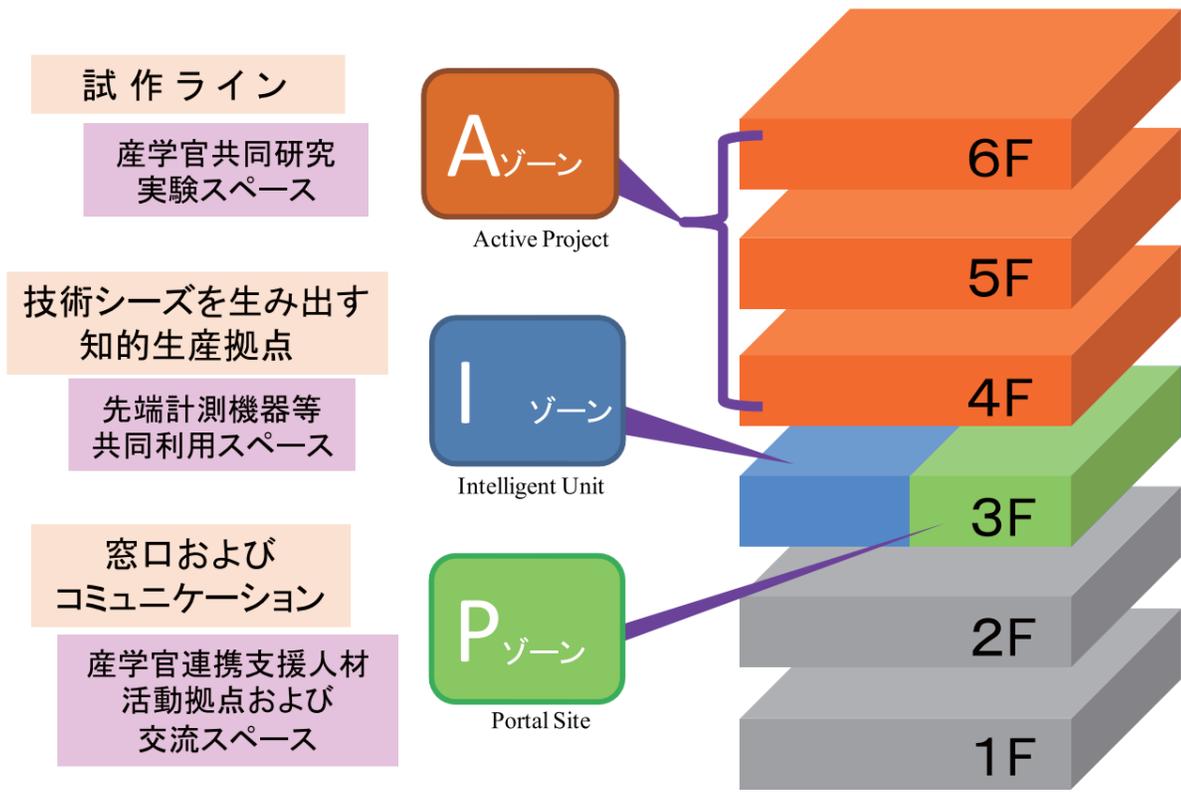
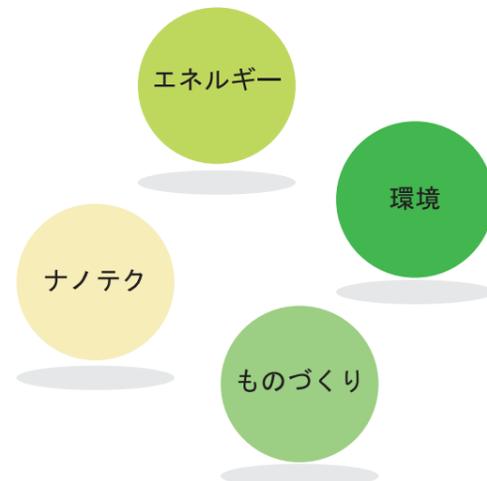


拠点事務局  
 国立大学法人福井大学産学官連携本部  
 TEL:0776-27-8956 / FAX:0776-27-8955  
 E-mail: office@hisac.u-fukui.ac.jp

共同研究で拓く安心・安全で低炭素の未来

# 地域におけるグリーンイノベーションの拠点として

低炭素社会やエネルギー源の多角化の実現と地域産業の持続的な発展を結びつけるため、産学官の力を合わせて福井が有するユニークな技術を活かした共同研究を行っていきます。まずは、リチウムイオン電池や燃料電池材料、パワーデバイス用半導体素子、レーザー利用加工技術、といった「グリーンイノベーション」に関する技術開発拠点としての役割を果たしていきます。それとともに、次世代の技術開発シーズを創出・育成し、技術移転を進めることで地域にスマートエネルギーデバイス産業の集積地を形成することを目指します。



## 【主な試作・評価機器】

- 先端評価器機
  - 表面解析 (イオンビーム加工・表面分析装置、昇温脱離ガス質量分析装置)
  - 定量分析 (蛍光X線装置)
  - 構造解析 (顕微ラマン装置、三次元ナノ組織可視化装置)
- リチウムイオン電池 (LIB) 試作、材料製造・評価関係機器
  - LIB 試作設備、乾燥空気製造送風装置、隔離安全性試験設備 等
- 燃料電池試作、評価関係機器
  - 燃料電池自動評価装置、燃料電池性能試験装置、MOCVD 装置 等
- MEMS 用めっき関係機器
  - めっき装置、投影露光装置、スプレーコーター、CMP 装置 等
- レーザ微細加工関係機器
  - 超短パルスレーザー発振機、ビームプロファイラー 等

## リチウムイオン電池材料

LIB試作設備



## パワーデバイス

投影露光装置



クリーンドラフト



充放電装置



隔離安全性試験設備



ナノめっき用クリーンルーム

## ものづくりを支える設備

～ 本当に使える材料をつくるために ～

## 半導体薄膜

MOCVD装置



粉体性能評価装置



三次元ナノ組織可視化装置(X線CT)



## 分析・解析

薄膜作製クリーンルーム

## 精密レーザー加工

超短パルスレーザー発振機



レーザー利用クリーンルーム



イオンビーム加工・表面分析装置(FIB-SEM)