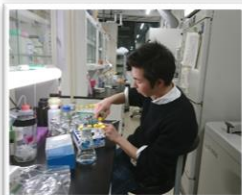


- 東北大学大学院農学研究科・農学部
植物実験フィールドでは、隣接する
農学研究科総合研究棟の研究施設も活用し
最先端の植物生命科学教育・研究を行っています。



- また、青葉山新キャンパス内にある
次世代放射光施設 NanoTerasuや
産学連携施設を活用した共同研究を
受け入れています。

農学研究科総合研究棟



実験室

最先端機器

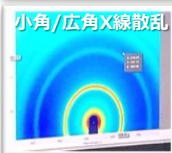


次世代シーケンサー

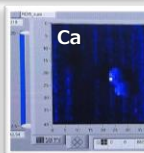
次世代放射光施設 NanoTerasu



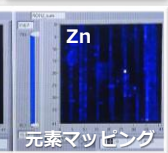
位相差X線CT



小角/広角X線散乱



Ca

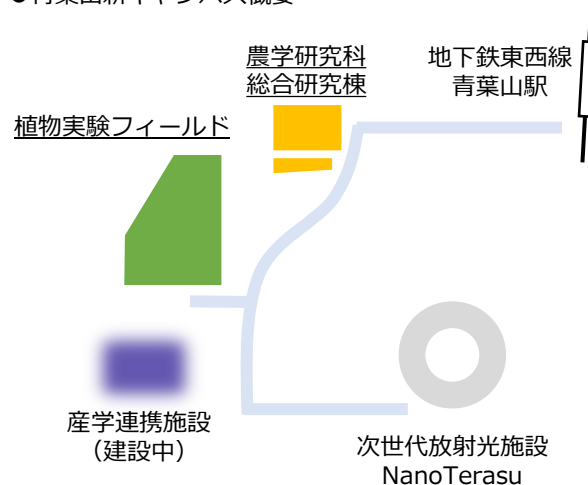


Zn

元素マッピング

- 所在地
〒980-8572 宮城県仙台市青葉区荒巻字青葉468-1
- アクセス
仙台駅から仙台市営地下鉄東西線(八木山動物公園行)に
乗車、青葉山駅で下車(所要9分)。南1出口を出て
徒歩約7分。

●青葉山新キャンパス概要



- 共同研究のお問い合わせ窓口
東北大学大学院農学研究科 研究推進担当
Phone: 022-757-4002
e-mail: agr-kensui@grp.tohoku.ac.jp

- 東北大学大学院農学研究科ウェブサイト
<https://www.agri.tohoku.ac.jp/jp/>

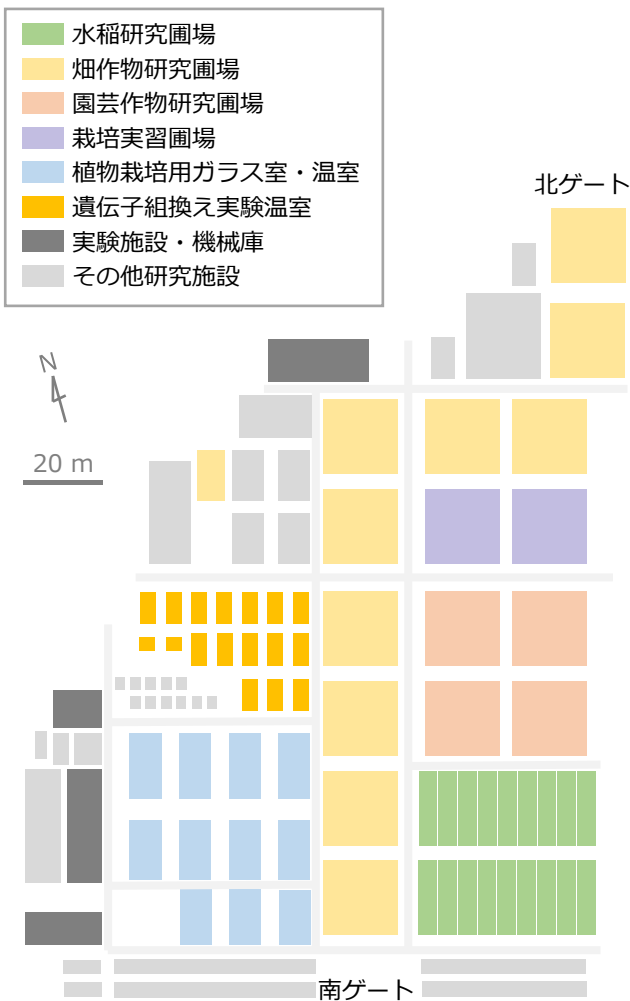


東北大学 大学院農学研究科・農学部

植物実験フィールド



植物実験フィールド 構内図



水稲研究圃場

水田として利用できる圃場です。水稲だけでなくダイズの耐湿性の研究などにも使われています。ポット試験も行っています。



イネの塩処理実験
左: 処理区; 右: 対照区



有用形質をもつ突然変異イネのスクリーニング



土壌-作物間のより詳細な反応をポット栽培で調べます。

畑作物研究圃場

畑として利用できる圃場です。輪作試験や有機栽培と慣行栽培の比較試験などに利用されています。



トウモロコシ
(輪作試験)



有機栽培と慣行栽培の比較試験 (ジャガイモ)



ホップ
(ビール副原料)

園芸作物研究圃場

果樹や野菜など園芸作物の研究に使われています。



果樹 (リンゴ) の栽培



野菜 (ナス) の栽培

栽培実習圃場

植物生命科学コース3年生の実習を行っています。



実習の様子



一区画4x4 mあるので色々育てられます

植物栽培用ガラス室・温室

年間を通して様々な作物が栽培されています。



アブラナ科遺伝資源



農業害虫研究用の飼料も栽培しています

遺伝子組換え実験温室

P1Pレベルの実験が可能な閉鎖系温室です。



遺伝子組換えイネ



遺伝子組換えアブラナ科植物

実験施設・機械庫

その他

研究をサポートする設備も充実しています。



トラクター



WiFi気象観測器