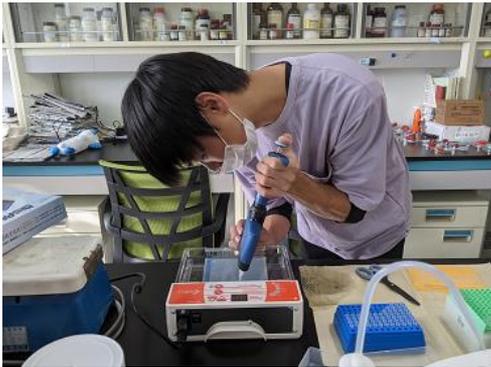


園芸育種学研究室(杉田研)

【主な研究テーマ】

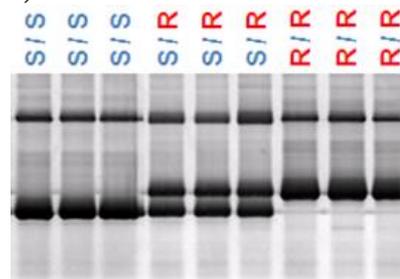
●新品種育成技術に関する研究 ●育種素材の探索 ●病害虫抵抗性育種 ●遺伝様式の解明と育種への利用

●DNA選抜および形質評価による辛味のないトウガラシ (*Capsicum annuum*) 新系統の育成



Pun1 遺伝子を利用した非辛味系統の選抜

非辛味性トウガラシの育成 (左: 非辛味性トウガラシ、右: 辛味性トウガラシ)



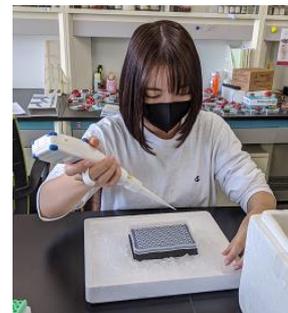
●病害虫抵抗性系統の選抜および新系統の育成



青枯病抵抗性接種検定



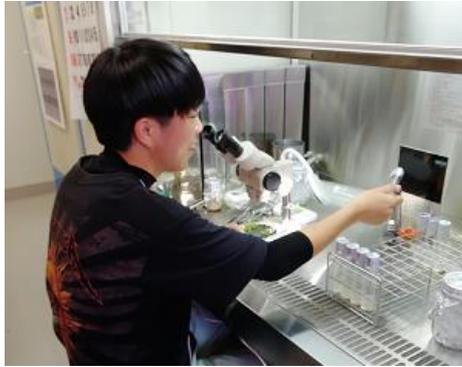
青枯病抵抗性選抜



DNAマーカー選抜育種技術の開発

園芸育種学研究室(杉田研)トピックス

● カラーピーマン (*Capsicum annuum*) 新系統の育成



薬培養による倍加半数体の育成



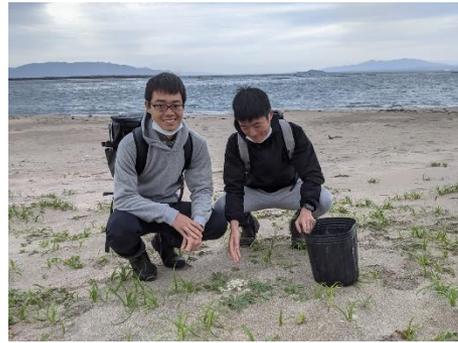
薬培養により育成した倍加半数体由来F1系統の栽培



● 新品目の調査・研究



ハマボウフウ (*Glehnia littoralis*) の自生地調査



シャクナゲ (*Rhododendron* spp.) 培養研究

