

久保山 勉(教授)

Kuboyama Tsutomu
植物育種研究室
Lab. of Plant Breeding

連絡先

農学部研究棟 509号室 URL:
<http://ikushu.agr.ibaraki.ac.jp>



研究内容キーワード: DNAマーカー、QTL、交雑不親和性、雑種、花

研究の概要

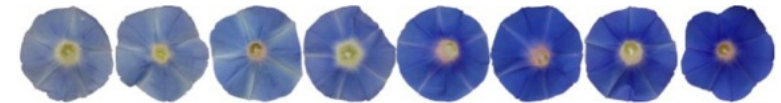
当研究室では様々なDNAマーカーを開発し、植物の品種改良に役立てる研究と、雑種形成の際に生じる様々な生命現象の解明と利用を目的とした研究に取り組んでいます。近年、塩基配列解読技術が進歩し、系統間での一塩基多型(SNP)が容易に検出できるようになっています。私達はSNPの情報を利用したマーカーを開発し、研究に活用しています。

研究テーマの例

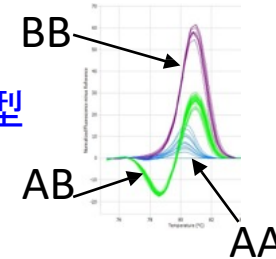
- ① イネ雑種における弱勢と強勢に関する研究
- ② アサガオの交雑不親和性に関する研究
- ③ レンコンの品種識別法の開発
- ④ イネの葎長を決める遺伝子の研究
- ⑤ アサガオの開花期や花色の濃さに関する研究

主な所属学会: 日本育種学会、遺伝学会、園芸学会、American Society of Plant Biologist

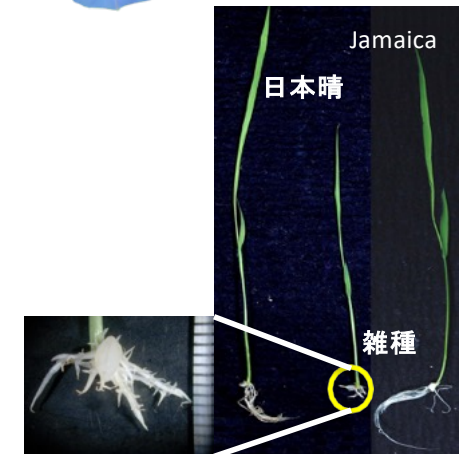
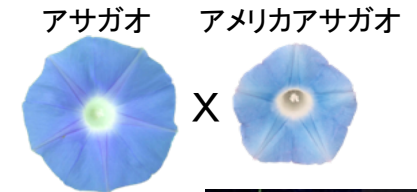
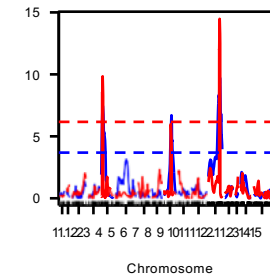
表現型



遺伝子型



原因遺伝子の探索



イネの雑種弱勢における根の異状