

# 作物生理学研究室 Lab of Crop Physiology

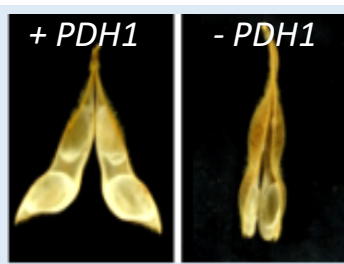
メンバー: 藤野介延 准教授 (kaien@res.agr.hokudai.ac.jp; tel: 011-706-2472)  
津釜大侑 助教 (tsugama@res.agr.hokudai.ac.jp; tel: 011-706-2471)  
研究員1名、研究生1名、修士学生4名、学部学生5名

所在地: 農学部棟 S268 Website: lab.agr.hokudai.ac.jp/botagr/sakusei/ →

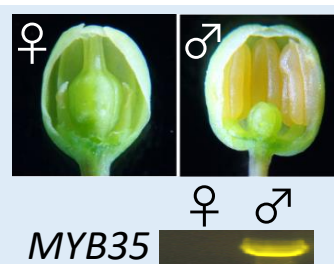
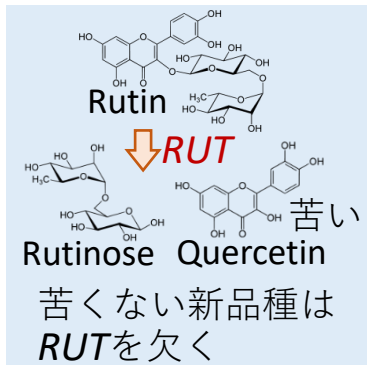


## 研究対象 (一部)

1. ダイズの莢の裂け易さを制御する遺伝子 (*PDH1*)
2. ダットンソバの苦みを制御する遺伝子 (*RUT*)
3. アスパラガスの雄株に特異的な遺伝子 (*MYB35*)
4. シロイヌナズナの根の屈性を制御する遺伝子 (*VIP1*)

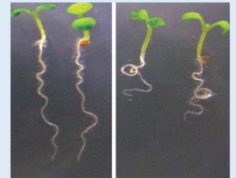


莢が裂け難い品種は*PDH1*を欠く



*MYB35*は雄化を促進する?

*VIP1*の機能攪乱  
なし あり



*VIP1*は重力方向に根を伸長させる

## 研究室の特色

- ラボワーク (屋内での実験) 主体ですが、畑作業もします
- 作物の他、モデル植物や植物培養細胞なども扱っています
- 北大で非モデル植物の重要・有用遺伝子の解析をするなら当研究室で



## OB・OGの就職先 (直近3年)

双日、独立行政法人種苗管理センター、三菱東京UFJ銀行、富士通、札幌市、北海道、よつ葉乳業、王子製紙、アサヒ飲料、森永製菓