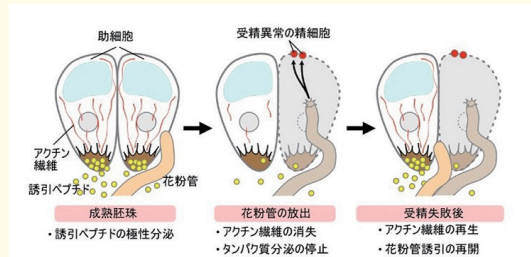


最新の研究成果

丸山 大輔准教授 共同研究グループ



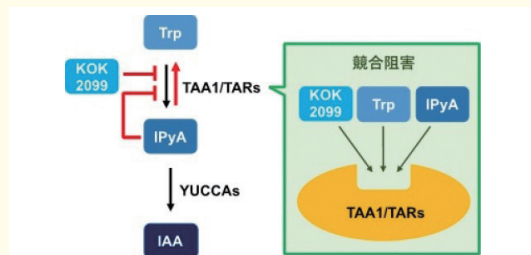
アクチン繊維が 花粉管の誘引を制御する

～助細胞による誘引ペプチド分泌の
メカニズムを解明～

米国の科学雑誌「The Plant Cell」オンラインアドバンス版
に掲載(2022年12月23日)



嶋田 幸久教授 共同研究グループ

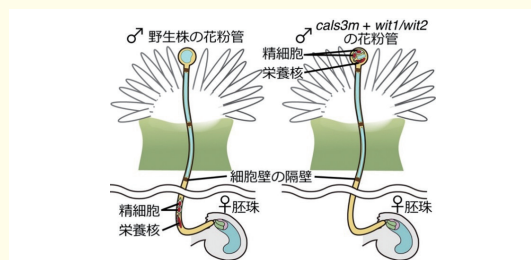


植物ホルモン「オーキシシン」の 生合成において重要な2段階酵素反応 における調節機構を解明

米国科学アカデミー紀要(PNAS誌)に掲載(2022年6月14
日4時(日本時間))



丸山 大輔准教授 共同研究グループ



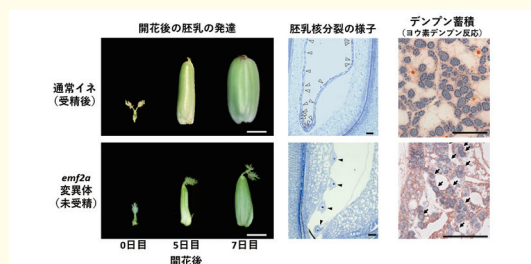
花粉管は核がなくても 胚珠に辿り着く

～世界で初めて核を持たない
花粉管の作出に成功～

英国Natureグループ発行のオンライン科学誌「Nature Com
munications」に掲載(2021年4月22日10時(英国夏時間))



木下 哲教授 共同研究グループ



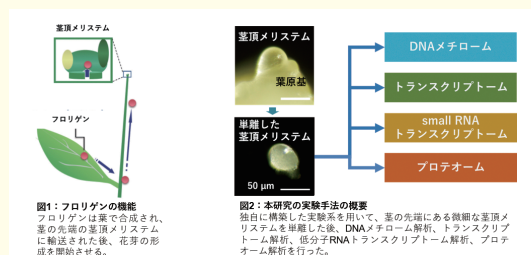
お米(イネ胚乳)の生長を制御する 遺伝子を同定

～受粉無しでデンプンを蓄積～

米国の科学雑誌「The Plant Cell」に掲載(2020年11月24
日オンライン)



辻 寛之教授 共同研究グループ



フロリゲンが茎頂メリステムの DNAメチル化を制御することを発見

～花と生殖細胞のゲノムDNAをトランスポゾン
から守るはたらきを持つ可能性を提示～

英国Natureグループ発行のオンライン科学誌「Nature Com
munications」に掲載(2020年8月14日18時(日本時間))

