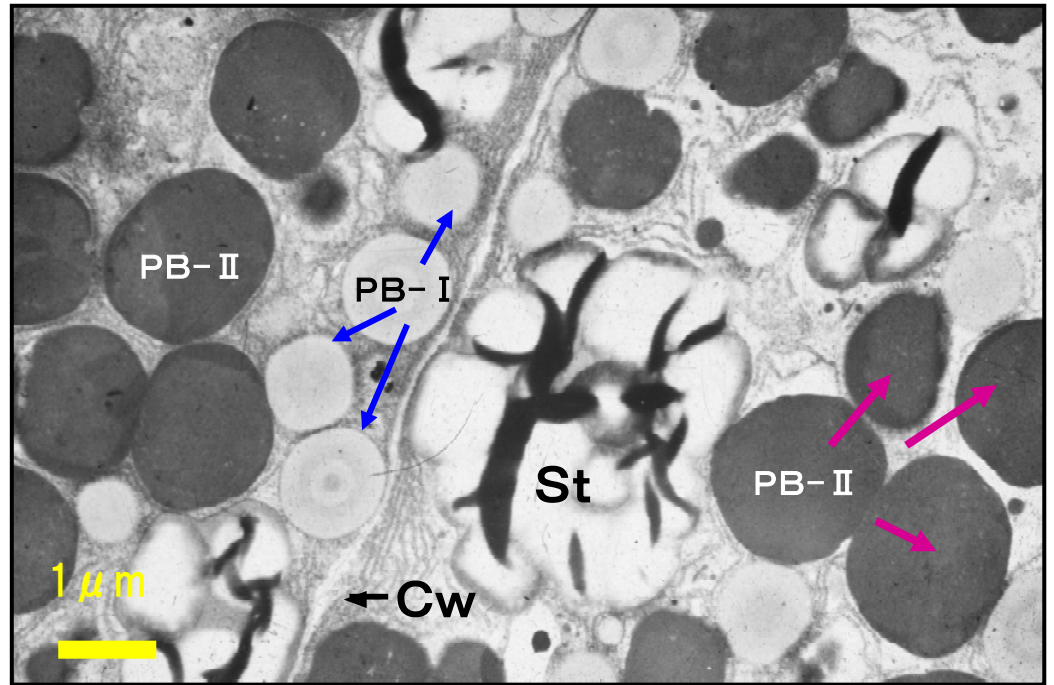
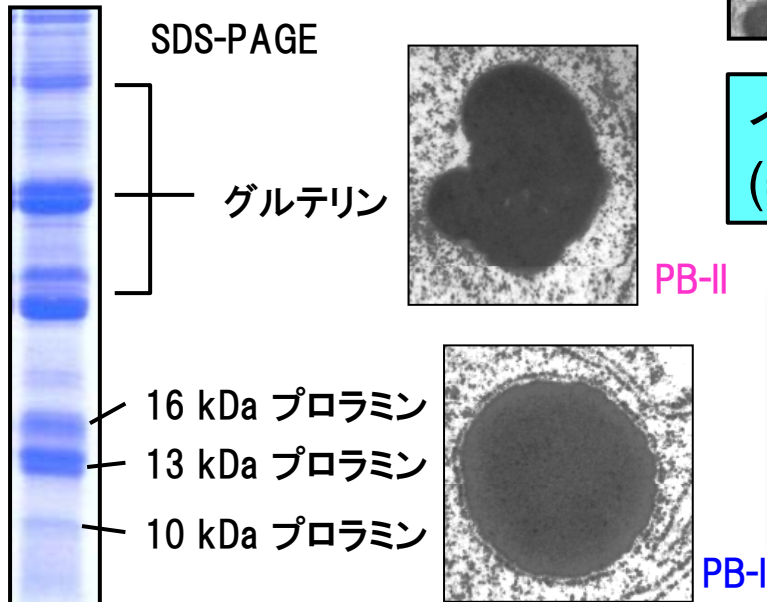


遺伝子改変技術を用いた植物の利用に関する研究



イネ種子の貯蔵タンパク質



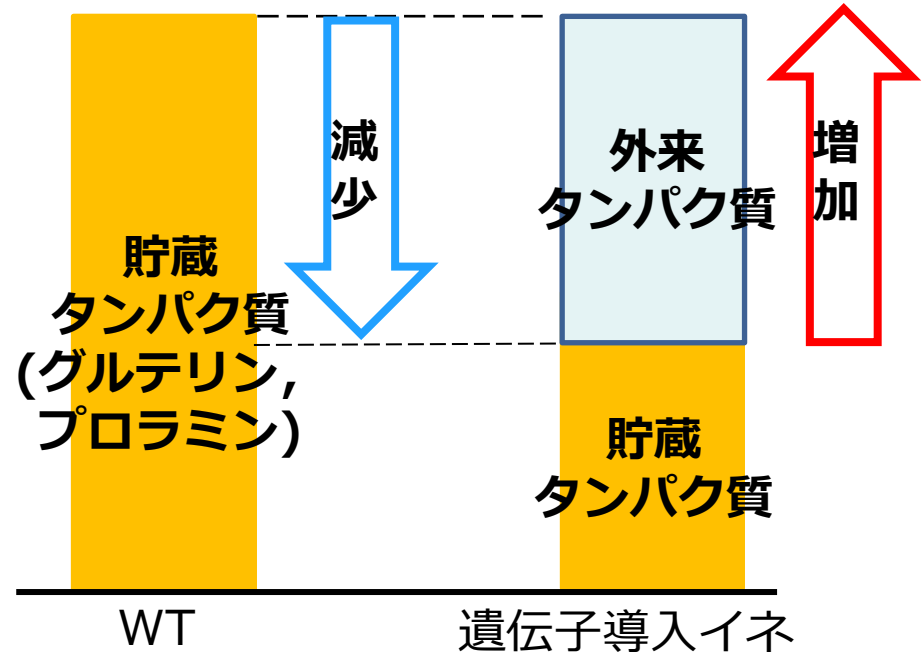
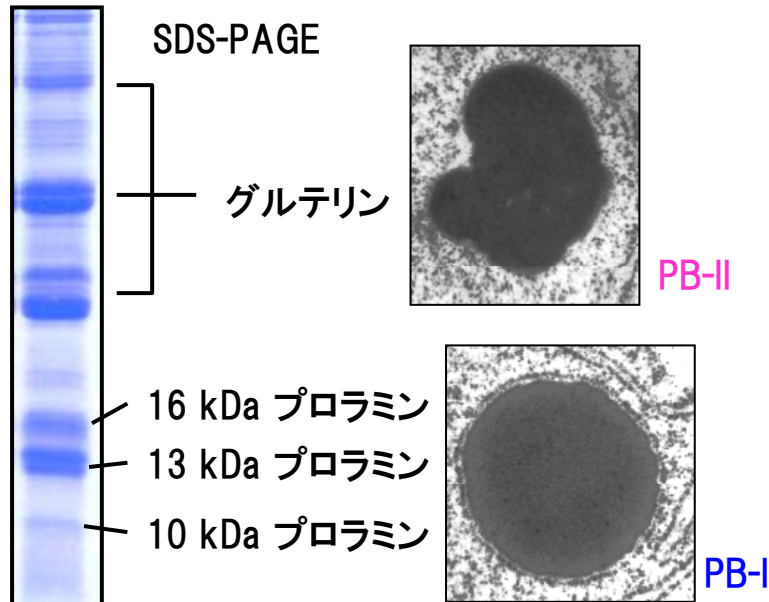
イネ種子貯蔵タンパク質は、プロテインボディ (=PB) に蓄積している

イネ種子の貯蔵機能を利用し、
ワクチン抗原などの有用タン
パク質を蓄積させる

遺伝子改変技術を用いた植物の利用に関する研究



イネ種子の貯蔵タンパク質

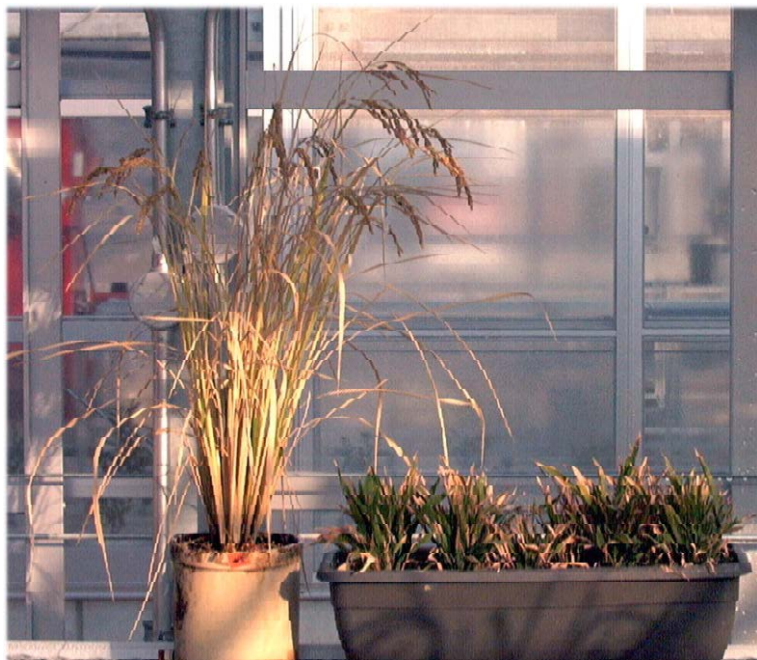


内在性貯蔵タンパク質の発現を抑制し、外来タンパク質を高蓄積させる

遺伝子改変技術を用いた植物の利用に関する研究

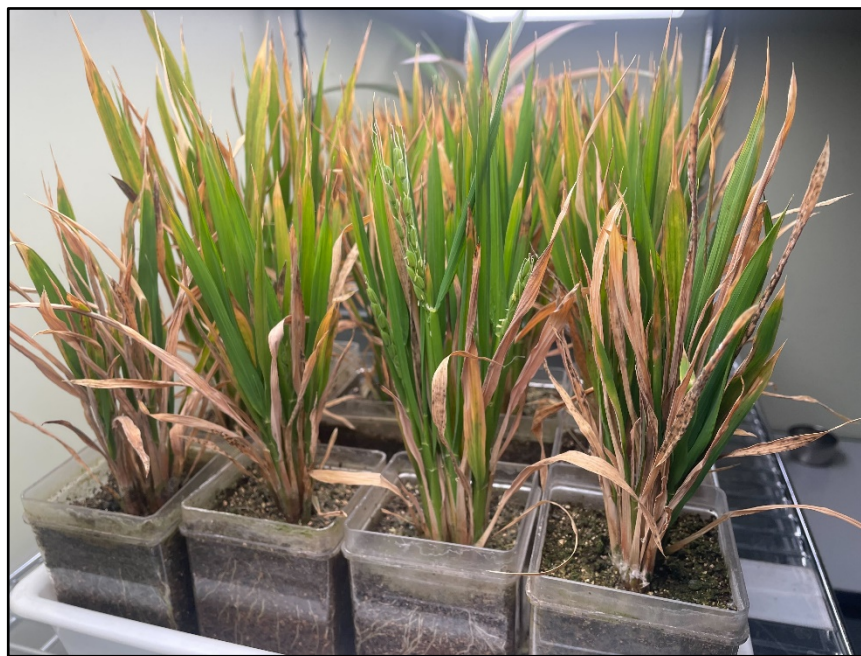
遺伝子組換え植物を、野外で栽培することは非常に困難である

屋内で効率的に栽培可能な、極矮性イネを宿主として利用する研究を進めている



通常
のイネ
(日本晴)

極矮性品種
京のゆめ



京のゆめの
屋内栽培