

# 転写後ジーンサイレンシングの 分子機構



桑田 茂  
Shigeru Kuwata

農学部 生命科学科 植物細胞工学研究室  
School of Agriculture, Department of Life Sciences

タイトル	転写後ジーンサイレンシングの分子機構
研究目的	遺伝子組換えによる外来遺伝子の安定的発現を達成するために、ジーンサイレンシングのメカニズムを解明する。
研究内容	生物の過剰な遺伝子発現の調節機構の一つであるジーンサイレンシングの機構を解析し、ジーンサイレンシングを抑制する方法を開発して、それを利用した植物による物質の生産系を構築する。
用途	農業、タンパク質医薬品製造
キーワード	植物細胞工学, 植物ウイルス学, 植物分子生物学



●お問合せ先●

明治大学 研究推進部 生田研究知財事務室

TEL: 044-934-7639 E-mail: tlo-ikuta@mics.meiji.ac.jp

2015.6