研究室名	生体分子化学研究室　論文発表
題名	Sphingadienine-1-phosphate levels are regulated by a novel glycoside hydrolase family 1 glucocerebrosidase widely distributed in seed plants.
掲載雑誌	J. Biol. Chem. (2021) 297(5), 101236 https://doi.org/10.1016/j.jbc.2021.101236
著者	Koga, J. (1,), Yazawa, M. (1), Miyamoto, K. (2), Yumoto, E. (3), Kubota, T. (1), Sakazawa, T. (1), Hashimoto, S. (1), Sato, M. (1), and Yamane, H. (2) (1) , (2) , (3) 2015 , 2018 , 2018
概要	1 GH1 GH1 -1- -1- GH1
関連画像	

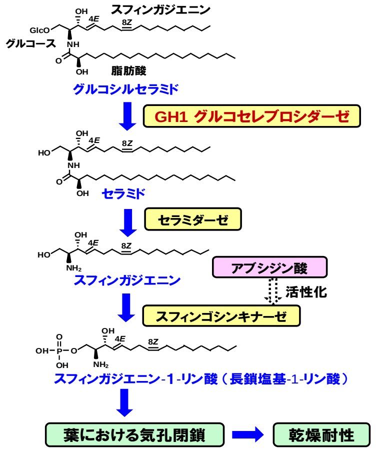

図. GH1グルコセレブロシダーゼによる植物の乾燥耐性機構
青矢印は、本研究で明らかになったGH1グルコセレブロシダーゼによる乾燥耐性機構。
アブシジン酸によるスフィンゴシンキナーゼの活性化は認められない。