

バイオサイエンス学科 学会発表

【発表者について】アンダーラインは本学教員および研究員、○は発表者、※は卒研究生または卒業生

学会名	植物化学調節学会第49回大会
演題名	イネのジテルペン型ファイトアレキシン生産を負に制御するOsbZIP79の機能解析
発表者	○ <u>宮本皓司</u> 、西澤洋子、南栄一、野尻秀昭、 <u>山根久和</u> 、岡田憲典（植物化学研究室）
内容	イネの抗菌性二次代謝産物であるジテルペン型ファイトアレキシンの生産を制御するマスター転写因子OsTGAP1の標的遺伝子に対する発現誘導機構の解明に向けて、yeast two hybrid法により相互作用因子のスクリーニングを行い、bZIP型転写因子OsbZIP79を同定するとともに、ジテルペン型ファイトアレキシン生産におけるその機能について検討した。
関連画像	