

## バイオサイエンス学科 論文発表

【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、※は卒研生または卒業生

題名	Overexpression of the bZIP transcription factor OsbZIP79 suppresses the production of diterpenoid phytoalexin in rice cells.
掲載雑誌	Journal of Plant Physiology (2015), 173: 19-27
著者	<u>Miyamoto K</u> , Nishizawa Y, Minami E, Nojiri H, <u>Yamane H</u> , Okada K. (植物化学研究室)
概要	イネの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の相互作用因子として同定したOs <b>bZIP79</b> の過剰発現体においては、ファイトアレキシン生合成遺伝子全体の発現が抑制されていることを発見し、ファイトアレキシン生合成遺伝子の制御機構に新規なメカニズムが機能していることを示唆した。