

謝 肖男 バイオサイエンス教育研究センター 助教が 平成28年度 日本農薬学会奨励賞を受賞

当センター専任教員の謝肖男助教が平成28年度 日本農薬学会奨励賞（主催：日本農薬学会）を受賞しました。これは農薬の科学・技術の面で優れた研究をなし、なお将来の発展を期待し得る研究者に授与される賞です。また、同時に「望月喜多司記念賞」（主催：公益財団法人食品農医薬品安全性評価センター）の奨励賞も受賞しました。

今回の賞は、謝博士が取り組んでいる「根寄生植物種子発芽刺激物質の構造解析研究」に関する研究に対して贈られています。平成28年3月17日（木）に島根県のくにびきメッセ国際会議場で授賞式および授賞講演が行われました。

【研究概要】

謝博士は根寄生植物の種子発芽刺激物質であるストリゴラクトン（SL）というホルモンに着目し、①新奇SLの単離と化学構造の解析、②SLの植物界における分布の調査、③SL生産・分泌に及ぼす植物栄養素の影響の解析、④SLの生合成経路および植物の根に対する生理活性の解析、⑤根寄生植物の発芽・寄生メカニズムの解析とその知見に基づいた新しい防除法の開発等の研究を行い、特に、約30種類のSLの内、20種類ものSLの構造決定に携わっています。

これらの研究により「世界的に食料生産を脅かしている根寄生雑草の生態を解明し、効率的な防除法を生み出す」ことが期待されます。



【本件に関する問い合わせ先】

宇都宮大学・バイオサイエンス教育研究センター 助教

謝 肖男（しゃ しょうなん）

Tel: 028-649-5300

E-mail: xie@cc.utsunomiya-u.ac.jp

宇都宮大学・バイオサイエンス教育研究センター Tel: 028-649-5527

Fax: 028-649-8651

広報担当 大野千弥（おおの ちひろ）

E-mail: c-bio@cc.utsunomiya-u.ac.jp