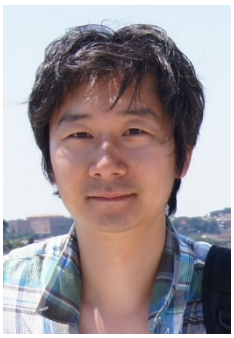
バイオサイエンス教育研究センター　准教授　謝　肖男（シャ　ショウナン）

植物機能化学研究室



分　野　天然物化学、質量分析化学

研究テーマ
- 根寄生雑草防除法の探索
- 先端機器分析法の開発
- ストリゴラクトンデータバンクの構築

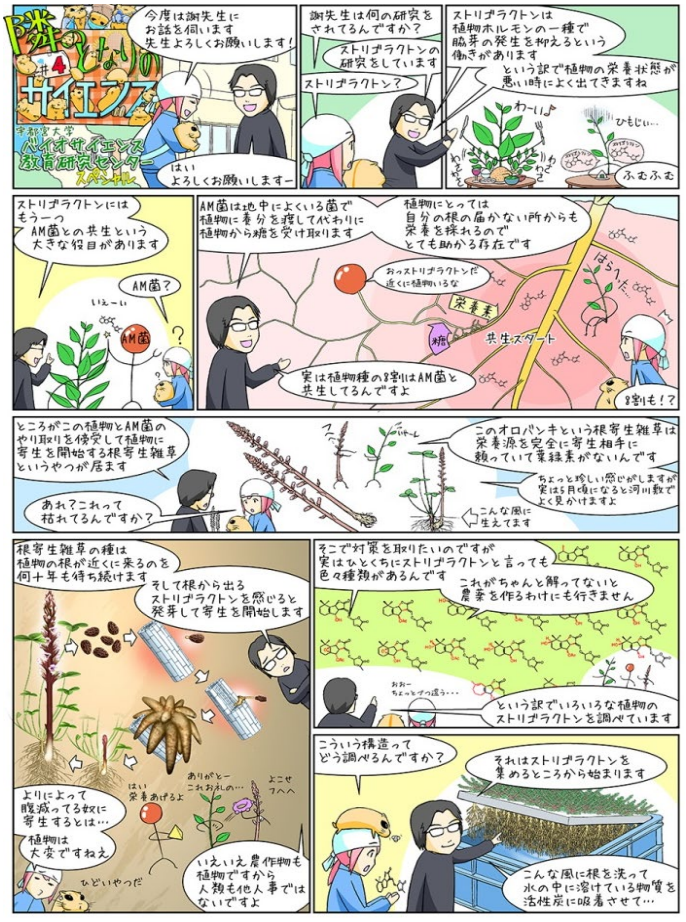
キーワード
- 天然物、質量分析

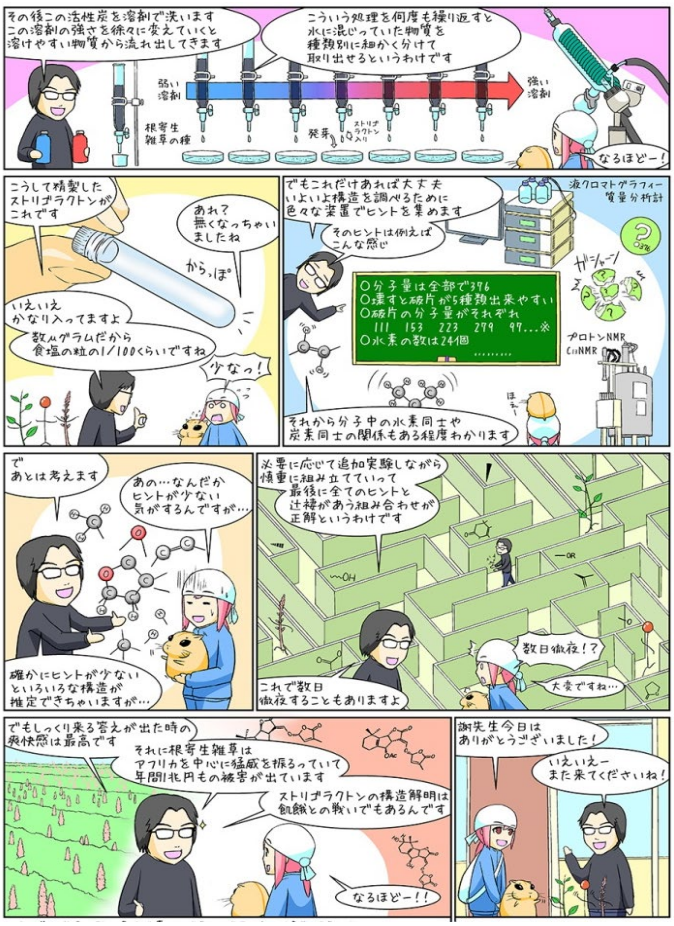
所属学会等
- 日本農薬学会、日本農芸化学会、日本質量分析学会

特記事項
- 有機化合物を測定することが得意
- 天然物の扱い

URL: -
Mail: xie[at]cc.utsunomiya-u.ac.jp
TEL: 028-649-5300
FAX: 028-649-5155

研究概要





教育・研究活動の紹介　(特徴と強み等)

研究室の教育方針は結果より過程を重視します。学生が主体として研究にとりかかり、研究生活を通して、責任感、思考能力と独創力を育んでもらうことを目的とします。

社会貢献等　(社会活動　特許等取得状況　産学連携・技術移転の対応等)

私は長年に亘る天然物質の同定、および未知物質の構造解析を行ってきました。これらの研究内容を通じて、さまざまな有機化合物の取り扱いや、HPLC、LC-MS/MS、GC-MS、NMRなどの分析機器の操作について高度な技能を身につけてきました。私は今後もこれらの経験と知識を活かして、社会貢献に積極的に取り込んでいきたいと考えています。