研究テーマ 植物バイオものづくり

所属 和漢医薬学総合研究所

教授 庄司 翼
https://researchmap.jp/read0102997

研究分野	植物バイオテクノロジー
キーワード	薬用植物　転写因子　テルペノイド　アルカロイド

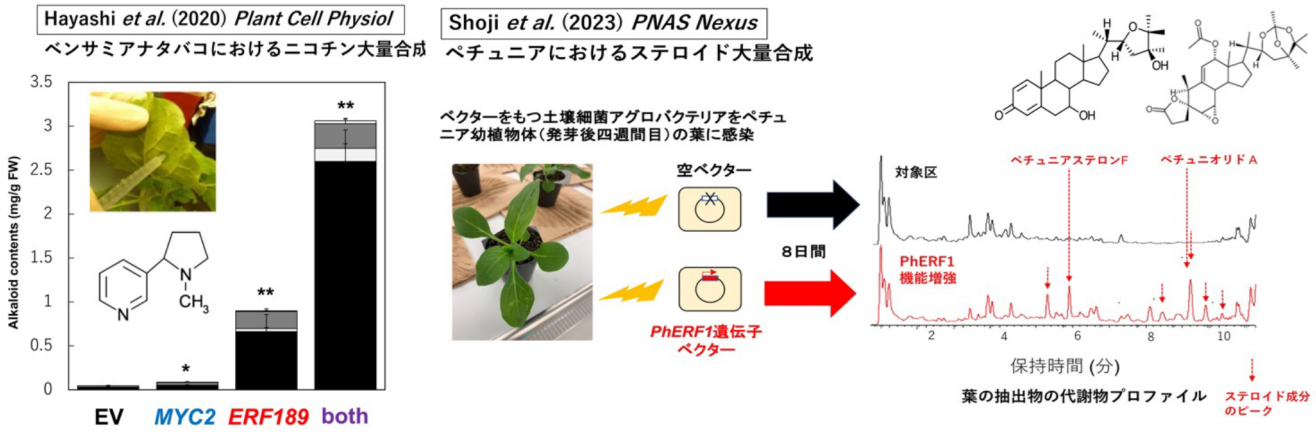
研究室URL：

研究の背景および目的

植物がつくる多種多様な生理活性成分は医薬や機能性成分として広く利用されています。転写因子などを機能改変することで、有用アルカロイドやテルペノイド成分を短期間で植物に高生産・高蓄積させる代謝リプログラミング技術の開発を目指します。



■主な研究内容



期待される効果・応用分野

1） 植物を用いたバイオものづくり
2） 低分子医薬検索基盤の拡大
3） 天然薬用資源・薬用植物の利用推進
4） 超低ニコチンタバコの育種
5） ステロイド原薬の生物生産

■共同研究・特許など

製薬・食品・化学関連

富山大学研究者プロファイルPure URL：
https://u-toyama.elsevierpure.com/ja/persons/tsubasa-shoji/