

合成生物学に基づく産官学連携バイオエコノミー創薬プラットフォームの構築体制

徳島大学

大学院社会産業理工学研究部（生物資源産業学域）

脂質代謝酵素を基盤とした炎症疾患治療薬開発と研究統括

（アトピー性皮膚炎/慢性皮膚炎症・創傷治癒）

研究代表者 山本 圭

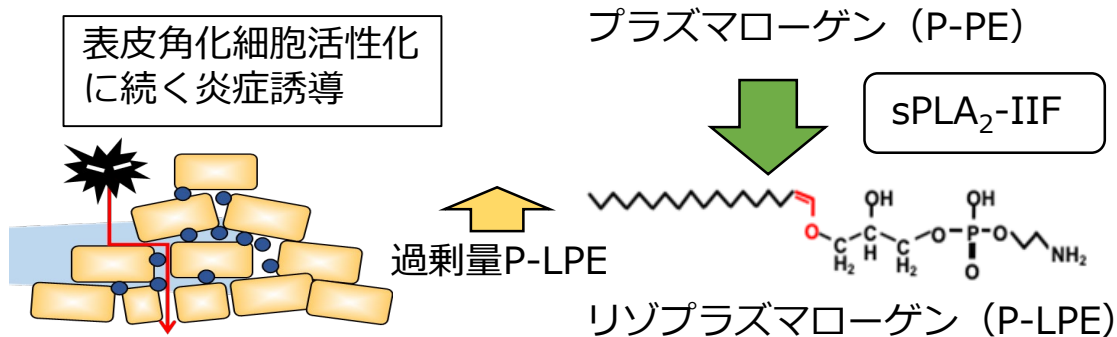
研究分担者 三木寿美

培養細胞による高機能型酵素の大量発現系確立と供給

研究分担者 鬼塚 正義

✓脂質酵素代謝系を基軸としたアトピー性皮膚炎検査キットおよび治療薬の開発

✓新規生理活性脂質の創製と社会実装に向けた研究開発



産官学連携による研究推進

社会実装

大学院医歯薬学研究部（薬学域）

高機能型酵素のデザイン・創製・機能評価と代謝異常症（リソソーム病）に対するバイオエコノミー創薬

研究分担者 篠原康雄

研究分担者 月本 準 (学術研究員)

研究協力者 桐山 慧 (ひかりフェロー)

研究協力者 水野 輝 (博士前期2年)

研究協力者 福池 凜 (博士前期2年)

✓高機能酵素遺伝子組換えカイコ系統の作製と繭からの活性型酵素の低コスト製造と機能検証

✓サステナブルな天然生物資源を利活用する糖鎖改変型酵素の創製と有効性検証



人材育成

外部資金の獲得