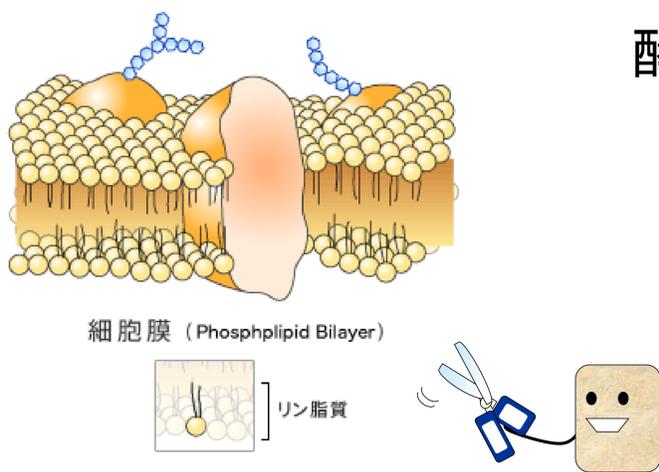


リン脂質加水分解酵素の開発

杉森 大助（福島大学 共生システム理工学類）

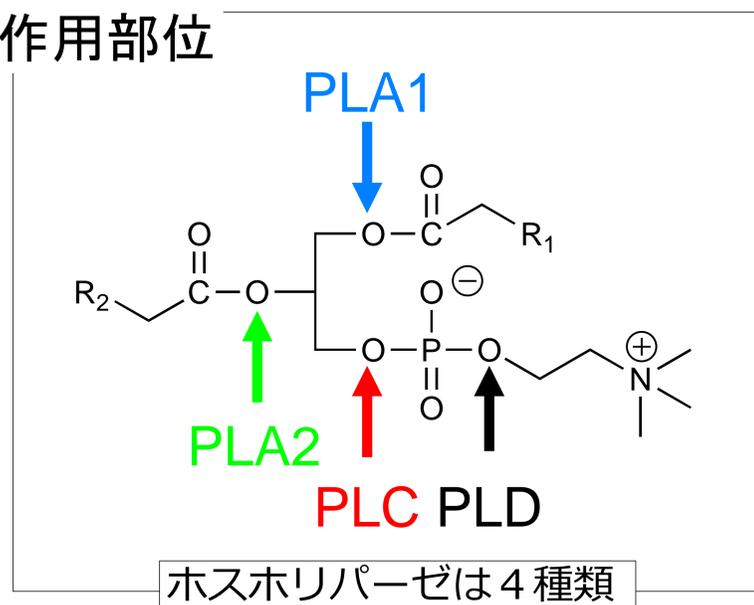
研究の背景と目的

油脂や食品加工，乳化剤製造用の酵素として注目されているリン脂質加水分解酵素「ホスホリパーゼ」の開発を目指した研究を行っています。

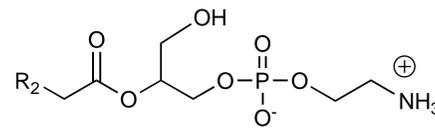
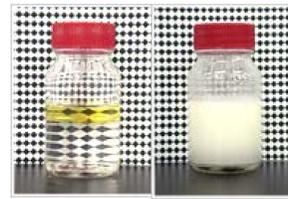
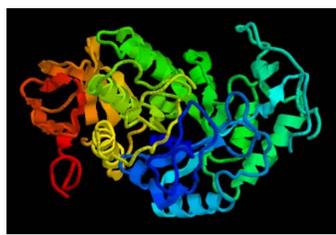


リン脂質（生体膜）を加水分解

酵素の作用部位



研究の流れ



優れた乳化作用
認知症改善作用

油脂工業
食品加工
乳化剤製造用
化粧品
医薬品

研究の進捗状況

微生物が作り出すPLA1, PLA2, PLCを多数発見。

ホスホリパーゼを作っている野菜を発見。特許3件出願。