

【片岡 尚也】

[片岡 尚也 \(Naoya Kataoka\) - マイポータル - researchmap](#)

[山口大学 農学部 生物機能科学科 応用微生物学研究室 \(yamaguchi-u.ac.jp\)](#)

・研究のキーワード

酢酸菌, コリネ型細菌, 遺伝子工学, 代謝工学, 合成生物学

・研究テーマ

○酢酸菌の代謝に関する生化学・生物工学研究

酢酸菌に特徴的な酸化発酵に関する酵素の生化学的解析およびその応用展開を目指し、研究を行なっている。

○コリネ型細菌の代謝工学による物質生産研究

コリネ型細菌を宿主にした代謝工学による有機酸, アミノ酸, 植物二次代謝産物生産技術の開発を目的に研究を行なっている。

・共同研究に向けたアピールポイント

培養工学を重視した微生物の持つ酵素の機能解析およびその応用展開に取り組んでいます。