

【三角修己】

[三角 修己 \(Osami Misumi\) - マイポータル - researchmap](#)

[極限環境生物学研究室 | 山口大学理学部サイト \(yamaguchi-u.ac.jp\)](#)

・研究のキーワード

微細藻類, 光合成, CO<sub>2</sub> 固定, バイオマス合成, 環境適応

・研究テーマ

○微細藻類の環境適応機構に関する研究

微細藻類（主にイデユコゴメ科藻類）の高温・強酸性等に対する環境適応機構について、分子生物学的手法を用いて主に遺伝子の機能解析からその仕組みを明らかにする。

○微細藻類を用いたバイオマス合成に関する基礎研究

微細藻類のバイオマス合成（脂質・糖質）について、代謝系の律速点とその調節機構に焦点を当てて、基礎生物学的な解析を行う。

・共同研究に向けたアピールポイント

微細藻類の特徴を生かして、新たな発想で研究テーマを設定することにより、独創的な研究を推進出来る可能性がある。

あくまでも基礎研究に軸を置いているため、短期間で生産性を求めるような研究にはそぐわない可能性がある。