



わたしたちの環境活動・SDGs活動

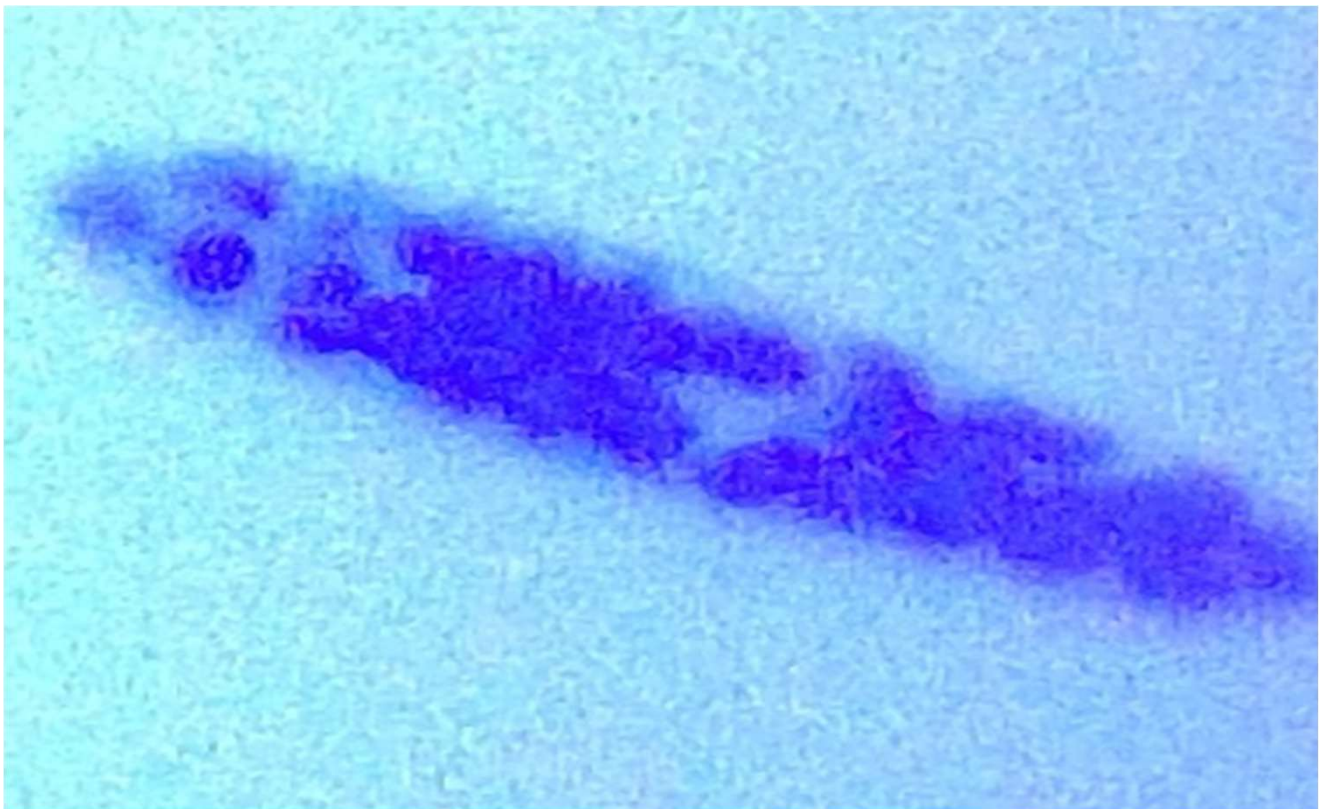


山口県立下関西高等学校

ミドリムシ研究チーム

山口県下関市後田町四丁目10番1号

# ユーグレナのパラミロン含有量と 環境との関係性



ユーグレナが合成するパラミロンは、近年様々な分野で注目されています。しかし、生産コストが高いことから実用化されている分野が少ないということを知りました。そこで、効率よくパラミロン含有量が増加するために、最適な培養条件がわかれば、生産コストを抑えられると考えて、いろいろな培養条件のなかから変える条件を培養温度に絞って実験をしました。