

# 審査員からのコメント

本作品は、世界中で深刻になりつつあるプラスチック汚染に関して、農業利用のプラスチックの焼却以外の処理方法として生物による分解に取り組み、以前の研究結果から得た仮説として、ポリエチレンを分解できる細菌が畑の土壌に存在することを実験により確認できた。極めて重要な環境問題に大きく貢献する可能性がある基礎研究の挑戦、研究目的設定、調査項目設定、実験の丁寧な説明や論理的構造などの点で評価が高い。今後は菌の単離・同定その他、関連文献の引用、分解の速度、農業の現場での処理の可能性まで視野を広げることが期待したい。

