

中間評価（ステージゲート審査）結果

1. 研究課題名： 植物微生物共生体における糸状菌の休眠二次代謝物群の役割
2. 研究代表者： 晝間 敬（東京大学 大学院総合文化研究科 准教授）
3. 中間評価（ステージゲート審査）コメント

本課題は、植物と共生する糸状菌の休眠二次代謝物群の植物相互作用における役割を明らかにし、二次代謝物を活用して共生菌の植物育成への効果を制御する技術の開発を目指す挑戦的な課題である。

フェーズ1では、植物微生物共生体において糸状菌の病原性と共生性を分かつ二次代謝クラスターを発見するという顕著な成果を挙げ、インパクトの高い成果発表を行ったことが高く評価できる。フェーズ2は、フェーズ1で発見した二次代謝物遺伝子クラスター群の解析を進めてその役割を解明し、革新的な植物感染戦略を見いだそうとする挑戦的な計画になっている。高い学術性を持ちながら、社会実装にも大いに期待する。

以上