

中間評価（ステージゲート審査）結果

1. 研究課題名： 病原糸状菌群に対する重層的植物免疫システムの解明と体系化

2. 研究代表者： 入枝 泰樹（信州大学 学術研究院 准教授）

3. 中間評価（ステージゲート審査）コメント

炭疽病菌有用株とシロイヌナズナ免疫変異体を組み合わせて大規模なスクリーニングを実施し、免疫システムの体系化を行って戦略的に新規免疫候補遺伝子の特定を目指す挑戦的な課題である。

フェーズ 1 では、膨大な変異体スクリーニングデータを取得し、興味深い新規免疫候補遺伝子を数多く発見したことは評価できる。フェーズ 2 は、侵入抵抗性に関与する植物因子の同定や、重層的植物免疫システムの解明と体系化を行う挑戦的な計画となっており期待できる。

以上