

## 研究成果展開事業 研究成果最適展開支援プログラム

### シーズ育成タイプ 事後評価結果

体系的課題番号	: JPMJTR194G
採択年度	: 2019年度
分野	: 第4分野
研究開発課題名	: 革新的接木苗を可能にする異科接木技術の実用化開発
プロジェクトリーダー 所属機関	: グランドグリーン株式会社
研究責任者	: 野田口 理孝(名古屋大学)

#### 評価結果の総合所見

目標を達成し、次の研究開発フェーズ移行するに十分な優れた成果が得られており、イノベーション創出が大いに期待できる。

異科植物を接木するという革新的な技術開発において、タバコを介する独自技術の有効性を実証している。導管形成の強化・促進と接木部分の壊死層形成抑制技術などを検討し、多くの有用な知見の創出や技術的検証がなされ、課題解決に関わる遺伝子の同定と当該遺伝子の発現誘導による導管形成促進効果、ならびに壊死層抑制候補化合物の発見など多くの成果を挙げている。社会実装を可能とする基盤技術の構築とより完成度の高い技術の創出と展開性を予想させるものであり、当該領域における学術的かつ産業的なインパクトは大きく、きわめて有用であるといえる。

以上