

中間評価（ステージゲート審査）結果

1. 研究課題名： 細胞融合を用いた新規リプログラミング技術の創出
2. 研究代表者： 坪内 知美（自然科学研究機構基礎生物学研究所 幹細胞生物学研究室 准教授）

3. 中間評価（ステージゲート審査）コメント

細胞融合を用いて多能性誘導を実現する、安全かつ高効率な新規リプログラミング技術の創製を目指す挑戦的な課題である。

フェーズ 1 では、一細胞トランスクリプトーム解析により融合細胞中の様々な因子の変動データが得られたことは評価できる。フェーズ 2 は、多能性誘導効率を決定づける因子を同定し、スーパードナー細胞による多能性細胞創出系を確立することを目指した挑戦的な計画となっており期待できる。

以上