

中間評価（ステージゲート審査）結果

1. 研究課題名： 鰭（ヒレ）から魚を創る
2. 研究代表者： 西村 俊哉（北海道大学 大学院水産科学研究院 助教）
3. 中間評価（ステージゲート審査）コメント

魚類のヒレの細胞を生殖細胞に分化させることで、ヒレから新たな魚を再生することを目指す挑戦的な課題である。

フェーズ 1 では、2 つの生殖顆粒因子の特定に成功し、初期胚の細胞を生殖細胞に誘導することに成功したことは評価できる。フェーズ 2 は、ヒレの細胞にフェーズ 1 で特定した生殖顆粒因子を発現させて生殖細胞へ誘導し、魚再生を目指すことに加え、生殖細胞への分化のメカニズム解明も目指す挑戦的な計画となっており期待できる。

以上