

分化細胞誘導・選択システムの汎用性向上による再生医療・創薬の基幹技術創出

<研究代表者>

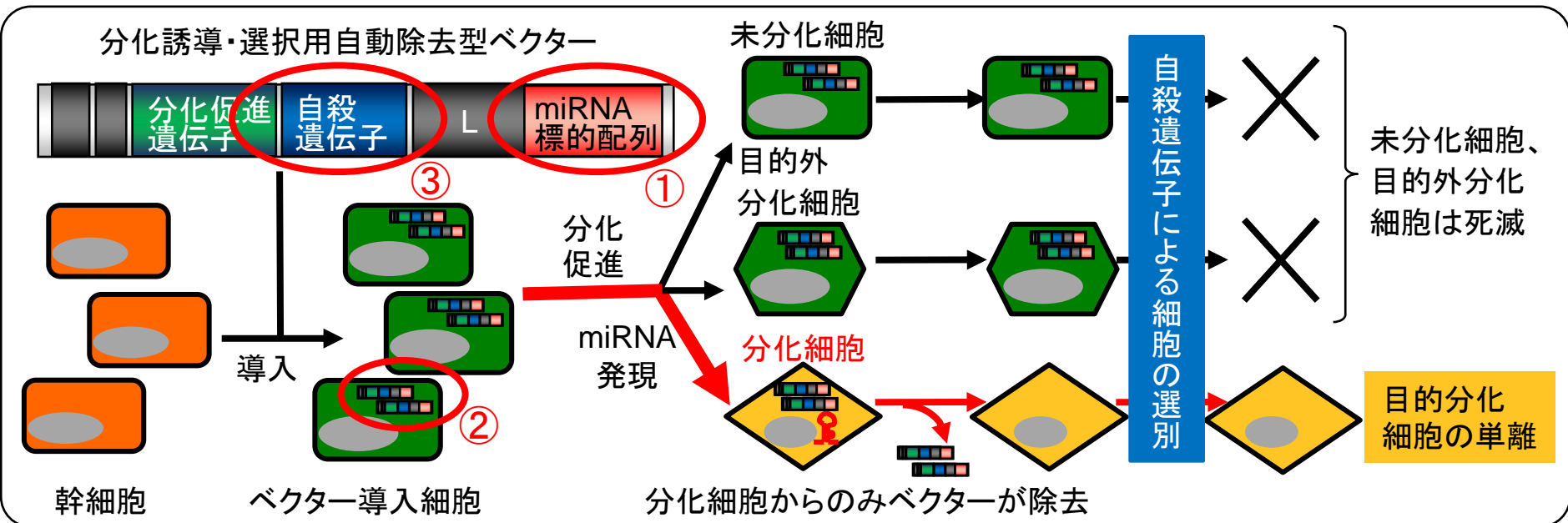
筑波大学・医学医療系
西村 健

ken-nishimura@md.tsukuba.ac.jp



<連携機関代表者>

産業技術総合研究所・細胞分子工学研究部門
佐野 将之



我々の分化細胞誘導・選択システムの汎用性向上のために

- ① ベクター除去等に用いるmiRNAの最適化
- ② ベクターコピー数の調節
- ③ 自殺遺伝子の最適化

ベクター除去、細胞選択の最適化

高純度分化細胞を効率良く取得 → 再生医療、創薬研究の発展に貢献する基盤技術を構築