

ダイレクトリプログラミングを用いた 重症熱傷の皮膚(真皮)再生へ向けた取り組み

ダイレクトリプログラミング

体細胞からiPS細胞などを介さず、様々な分化細胞へ直接分化させる技術

- 慶應義塾大学が世界をリードしており、循環器内科 家田らは心臓線維芽細胞から心筋細胞への直接分化に成功。(Ieda M et al. Cell 2010)

救急科では脂肪細胞から真皮線維芽細胞への直接分化を研究中

