

## 【研究概要】

様々な疾患で併発する臓器の線維化は、線維芽細胞の増殖により誘導され、臓器機能の低下を招く。しかし、いったん線維化した臓器を元通りに修復する治療法はなく、その開発が急務となっている。我々は、線維芽細胞を血管の細胞に転換するユニークな戦略で、臓器を脱線維化する治療法の開発を進めている。現在、転写因子とエピジェネティクス制御因子を活用した細胞転換技術を構築し、臓器を脱線維化できるかを、動物モデルを用いて検証している。