

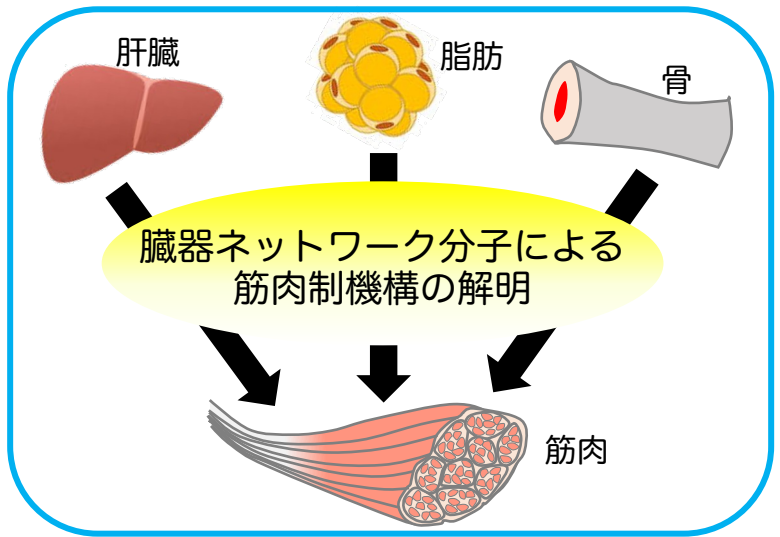
臓器ネットワーク制御による 筋脆弱症発症メカニズムの解明



運動に代わる
筋力増加機構



要介護の予防



筋脆弱症に「運動」以外の治療法を提案する

臓器ネットワークチーム

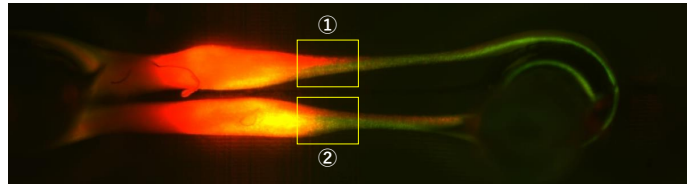
伊豆 弥生 (獣医学科実験動物学講座)

齋藤 文代 (獣医学科毒性学講座)

岩井 良輔 (フロンティア理工学研究所)

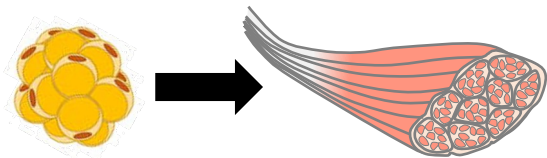
研究成果1: 運動器連関制御

- 細胞の自己凝集化による3D培養腱ファイバーの作出
- 腱と筋肉をつなぐ組織構造体の作出



研究成果2: エネルギー代謝制御

- 脂質代謝による筋制御の可能性



成果発表

- 日本結合組織学会、Young investigator賞受賞
- 日本骨代謝学会、Student-Resident Poster最優秀賞、優秀賞受賞
- OUSフォーラム発表 (4 演題)

研究助成金

科研費基盤研究B

内藤記念科学振興財団