

三次元培養筋を利用した 廃用性筋萎縮モデルの開発

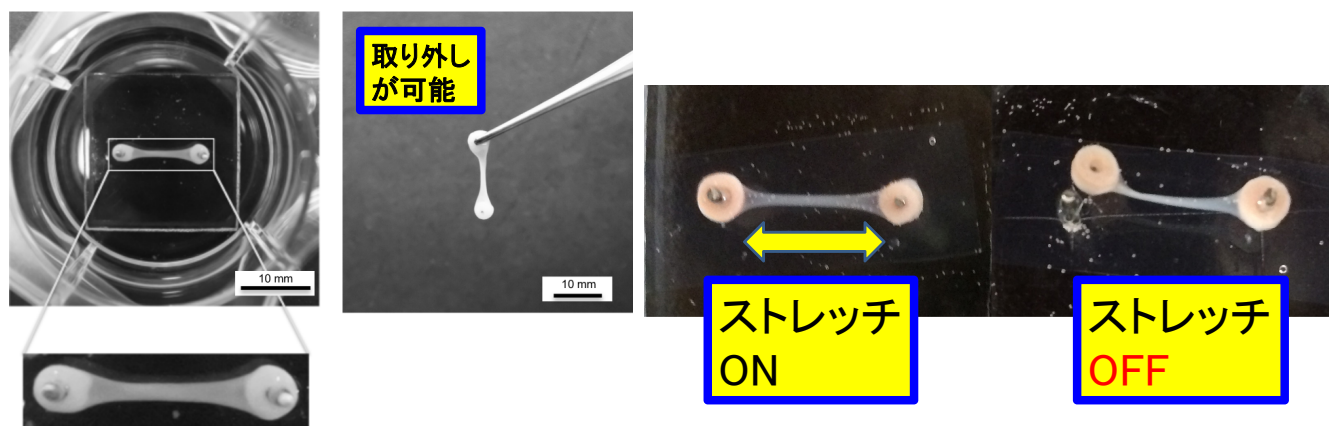


図1. 人工腱を有する三次元培養筋(左)簡便なストレッチ状態の解放(右)

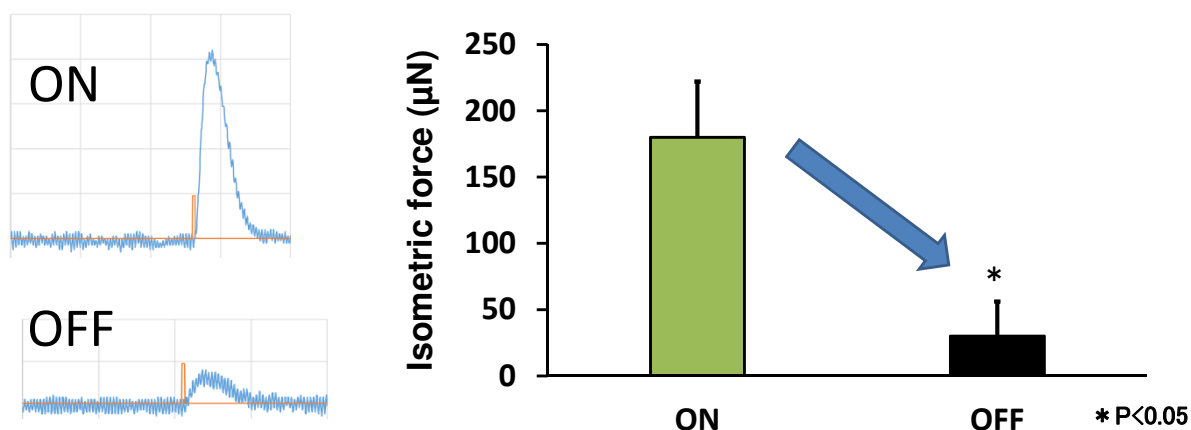


図2. 腱外しによるストレッチ解放後の三次元培養筋の張力低下

■研究シーズの特徴

・簡便な作製:

特殊な培養チャンバーは不必要で、**作製が非常に簡便**

・簡便な着脱:

培養筋は人工腱に付着しているために**取り扱いが容易**

・簡便なストレッチ解放:

片方の人工腱を外すことで容易にストレッチ状態が解放