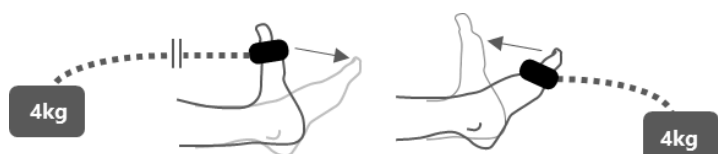
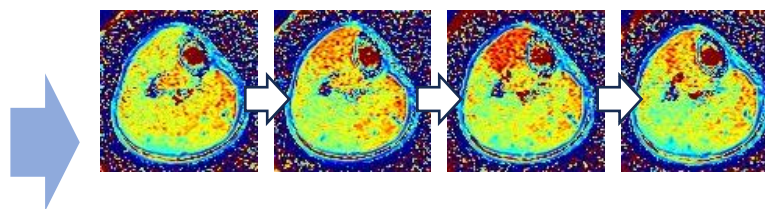


- MRIが主な研究テーマとなります。
- MRIとAIを組み合わせ、骨格筋と脳の研究を行っています。

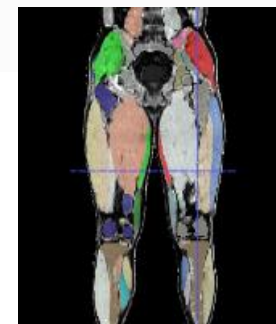
1 骨格筋MRI ・運動負荷による骨格筋繊維分布の鑑別 ・アスリート vs. 非アスリート



運動負荷をかけたとき筋肉はどう変化？



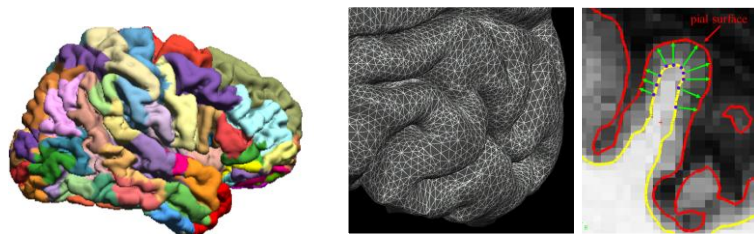
疲労感とMRI定量値(T2*値)との関連



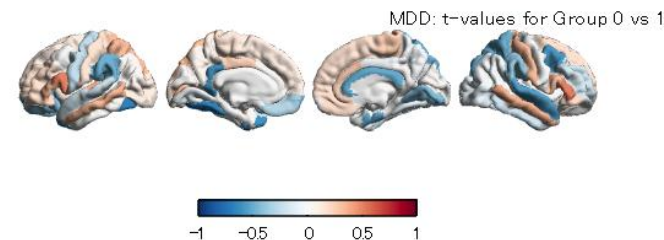
AIによる
骨格筋体積測定

2 脳MRI

- ・大規模データ解析による脳年齢モデルの構築(人工知能)
- ・精神疾患の横断研究 (T1WI, QSM, DWI)



FreeSurferによる脳画像解析(皮質厚、体積等)



大うつ病患者群と正常群との違いを比較