

5th Muscle Biomechanics Imaging Seminar

2019年12月7日(土) 13:00～

神奈川大学横浜キャンパス 3号館206講堂

(東急東横線白楽駅徒歩13分、横浜市営地下鉄片倉町駅前徒歩17分)

特別講演 13:10～14:20

水分子拡散現象に基づく骨格筋微細構造の可視化技術開発

畑 純一 (東京慈恵会医科大学再生医学研究部, 理化学研究所, 実験動物中央研究所)

スポーツ/医療分野への次世代型拡散MRI 技術の社会実装

中島 大輔 (慶應義塾大学医学部整形外科教室)

話題提供 14:30～16:40

中年期における腰部体幹筋の筋質の予測因子

前田 久 (名古屋大学大学院)

筋収縮特性と運動単位発火特性から神経筋パフォーマンスを評価する試み

富田 彩 (中京大学)

湾曲を考慮したアキレス腱長の三次元測定法：超音波画像装置とモーションキャプチャの併用

鈴木 崇人 (神奈川大学大学院・日本学術振興会)

二次元超音波画像を用いた大腿二頭筋長頭の筋束の形状に関節角度の違いが及ぼす影響

山崎 由紀奈 (日本体育大学)

超音波剪断波エラストグラフィを用いた肩関節後方関節包の弾性評価

飯田 尚哉 (札幌医科大学)

収縮に伴う筋スティフネスの増加とその生理学的メカニズム：超音波エラストグラフィによる検討

佐々木 一茂 (東京大学大学院)

懇親会 17:15～19:30

中華料理福臨門 会費4,000円

(横浜市神奈川区斎藤分町3-6, 045-481-8883)

問い合わせ 衣笠 竜太(神奈川大学) rk@jindai.jp

協賛 神奈川大学人文学研究所