

12月02日 (土) 09時10分 ~ 10時00分 口述1 構造機能 会場:第2会場

座長：笹井 宣昌
高松 泰行

- O-01-01 **骨格筋電気刺激によるラット腓腹筋の廃用性筋萎縮の進行抑制効果**
長崎大学大学院 医歯薬学総合研究科理学療法学分野 三宅 純平
- O-01-02 **萎縮筋に対する収縮様式と収縮強度がシグナルタンパク活性と筋節内微細構造に及ぼす影響**
東京慈恵会医科大学 分子生理学講座 平野 和宏
- O-01-03 **-アクチニンの培養筋管細胞に対する役割の検討**
東海大学 医学部、
名古屋大学大学院 医学系研究科 清島 大資
- O-01-04 **運動模倣薬と運動の併用がマウスの運動機能と骨格筋に与える効果**
神戸大学大学院 保健学研究科 米田 遥香

12月02日 (土) 09時10分 ~ 10時00分 口述2 神経生理学 会場:第3会場

座長：中川 慧
大鶴 直史

- O-02-01 **制御方法の異なる運動練習が短潜時求心性抑制に及ぼす影響**
新潟医療福祉大学 リハビリテーション学部 理学療法学科 齋藤 大河
- O-02-02 **歩行速度調節に寄与する下腿三頭筋の神経駆動メカニズム解明**
埼玉県立大学大学院 保健医療福祉学研究科 博士前期課程 野木 康陽
- O-02-03 **パーキンソン病患者における下肢の時間的同期能力と歩行障害の関連性**
東北文化学園大学 医療福祉学部 リハビリテーション学科 理学療法学専攻 沼田 純希
- O-02-04 **高所における認知課題遂行時の姿勢制御に関わる大脳皮質活動**
広島国際大学大学院 医療・福祉科学研究科 河野 倫奈

12月02日 (土) 10時10分 ~ 11時00分 口述3 構造機能 会場:第2会場

座長：成田 大一
竹中 菜々

- O-03-01 **膝蓋下脂肪体の変性は軟骨細胞の異化作用を亢進する 馴化培地を用いたin vitro検証**
埼玉県立大学大学院 保健医療福祉学研究科、
医療法人やつか整形外科内科 リハビリテーション部 寺田 秀伸
- O-03-02 **培養基材の硬度は軟骨細胞のメカノレスポンスに影響を与える**
埼玉県立大学大学院 保健医療福祉学研究科 博士後期課程 荒川 航平
- O-03-03 **メカニカルストレスの減少は股関節の発達・形成における軟骨内骨化プロセスを遅延させる**
埼玉県立大学大学院 保健医療福祉学研究科 博士後期課程 荒川 航平
- O-03-04 **運動が関節軟骨に及ぼす遺伝子変化-バイオインフォマティクス解析による変動遺伝子の検証-**
埼玉県立大学 保健医療福祉学部 理学療法学科 村田 健児

12月02日(土) 10時10分～11時00分

口述4 神経生理学

会場:第3会場

座長：中野 英樹
菅田 陽怜

- O-04-01 **心拍変動に関連する脳内神経基盤の検討 - MEGを用いた解析 -**
新潟医療福祉大学大学院 保健学専攻 理学療法学分野、
新潟医療福祉大学 運動機能医科学研究所 飯室 幸士
- O-04-02 **MEG解析における内受容関連領野の興奮抑制バランスと不安との関連**
新潟医療福祉大学 リハビリテーション学部理学療法学科 池田 彩華
- O-04-03 **小脳と前頭前野への経頭蓋交流電気刺激が後部島皮質の活動に与える影響：機能的磁気共鳴画像法を用いた検証**
新潟医療福祉大学 リハビリテーション学部 理学療法学科 井上 歩実
- O-04-04 **刺激提示間隔の短いGo/NoGo課題の短期間反復練習効果 - 事象関連電位を用いた検討 -**
札幌医科大学大学院 保健医療学研究科 菅原 靖

12月02日(土) 11時10分～12時00分

口述5 身体運動学

会場:第2会場

座長：阿南 雅也
井原 拓哉

- O-05-01 **内側型変形性膝関節症患者における Varus Thrustの運動学的特徴の検討
投影角と運動速度の解析**
悠康会 函館整形外科クリニック リハビリテーション部 館山 唯
- O-05-02 **変形性膝関節症患者における運動単位の発火頻度と膝痛・関節変性との関連**
京都大学大学院 医学研究科人間健康科学系専攻 八木 優英
- O-05-03 **スクワット動作は歩行にどのような影響を及ぼしうるのか-筋シナジー解析をもちいて-**
広島大学病院 診療支援部 リハビリテーション部門 岩本 義隆
- O-05-04 **成分別レバーアーム解析手法を用いた新たな膝関節の機械的負荷指標**
大阪河崎リハビリテーション大学 リハビリテーション学部、
関西医科大学 医学部 リハビリテーション医学講座 久保 峰鳴

12月02日(土) 11時10分～12時00分

口述6 神経生理学

会場:第3会場

座長：金子 文成
菅原 和広

- O-06-01 **手指タッピング運動の加齢変容と身体機能の関連性**
京都橘大学大学院 健康科学研究科、
京都久野病院 リハビリテーション課 藤川 翔也
- O-06-02 **バーチャルリアリティを用いた自己心拍情報の提示は健常者における触覚情報の優先度を高めるか？**
新潟医療福祉大学大学院 医療福祉学専攻、
新潟医療福祉大学 運動機能医科学研究所 井上 創太

O-06-03 **脳卒中後運動麻痺重症例における下肢筋出力の調整力と非損傷側の皮質脊髄路興奮性の関係**
宝塚リハビリテーション病院 療法部、
畿央大学大学院 健康科学研究科 神経リハビリテーション学研究室
大西 空

O-06-04 **脳卒中後の脳内体部位再現と上肢運動制御能力の関係**
藤田医科大学 医学部リハビリテーション医学 講座
湯浅 明子

12月02日 (土) 13時00分 ~ 14時00分 口述7 身体運動学 会場:第3会場

座長：谷口 匡史
三谷 保弘

O-07-01 **半腱様筋の筋疲労課題中における部位特異的神経筋活動**
札幌医科大学 保健医療学部理学療法学第二講座
青木 信裕

O-07-02 **膝運動時における内側半月板と関節包・半膜様筋の動態評価**
森ノ宮医療大学 保健医療学部理学療法学科
金澤 清称

O-07-03 **ハムストリングスの動的ストレッチが柔軟性と筋機能にもたらす影響**
新潟医療福祉大学 リハビリテーション学部/理学療法学科
若松 優希

O-07-04 **投球障害肩を有する野球選手の等速性肩外旋時の筋力・筋活動の特徴について**
宝塚医療大学 保健医療学部理学療法学科、
京都大学 大学院人間健康科学系専攻
上田 泰之

O-07-05 **胸郭拡張運動の制限の有無が肩関節外旋時の肩甲帯の運動にもたらす変化**
広島大学 大学院医系科学研究科スポーツリハビリテーション学研究室
吉見 光浩

12月02日 (土) 14時10分 ~ 15時10分 口述8 運動生理学 会場:第3会場

座長：今北 英高
松尾 真吾

O-08-01 **冷却誘発性TRPM8活性化を介した培養間葉系幹細胞の骨格筋分化促進**
立命館大学 立命館グローバル・イノベーション研究機構
高木 領

O-08-02 **筋質低下に伴う筋の力学的特性の変化が筋力に及ぼす影響**
京都大学 医学研究科人間健康科学系専攻、
日本学術振興会 特別研究員DC
王 紫敏

O-08-03 Pathogenic biomechanisms of Duchenne muscular dystrophy skeletal muscle function studied in mouse model after dystrophin supplementation by cell transplantation
Kyoto University Center for iPS Cell Research and Application,
Kyoto University Graduate School of Medicine, Human Health Sciences,
Department of Physical Therapy
Yoshioka Bourgo

O-08-04 **輪ゴムを使用した棘下筋トレーニングにおける長期効果について**
新座志木中央総合病院 リハビリテーション科
藤原 千夏

O-08-05 **高強度インターバルトレーニングによる筋持久力向上における休息時間の役割**
札幌医科大学大学院 保健医療学研究科 内藤 雷

12月02日(土) 15時20分～16時20分 口述9 神経生理学 会場:第3会場

座長：渡邊 龍憲
北谷 亮輔

O-09-01 **視覚誘導性自己運動錯覚と立位姿勢制御に対してオプティックフローの速度と提示範囲が及ぼす影響**
大分大学院 福祉健康科学研究科 健康医科学コース 愛甲 拓海

O-09-02 **運動イメージ後の姿勢制御パフォーマンスと大脳皮質活動**
広島国際大学大学院 医療福祉研究科、
井野口病院 リハビリテーション科 西岡 優志

O-09-03 **片脚立位の安定期・不安定期におけるCOP制御に対する筋協調性の相違**
人間総合科学大学 保健医療学部 リハビリテーション学科 理学療法学専攻 藤野 努

O-09-04 **足底への高周波反復感覚刺激が片脚立位時の重心動揺に与える刺激後効果の検証**
新潟医療福祉大学 リハビリテーション学部 理学療法学科 武田 真桜

O-09-05 **歩行と両脚立位から片脚立位への移行動作における動作制御戦略類似性の検討**
広島大学大学院 医系科学研究科生体運動・動作解析学研究室 水谷 将之介

12月02日(土) 16時30分～17時30分 口述10 理工/橋渡し 会場:第3会場

座長：榊間 春利
倉山 太一

O-10-01 **主成分分析による歩行中の関節角度と足部の加速度・角速度を生成する手法の提案**
産業技術総合研究所 運動生理学・バイオメカニクス研究グループ 稲井 卓真

O-10-02 **重症心身障害児の「いや」を感じ取る：決定木による気持ち推定**
関西医科大学 リハビリテーション学部 佐藤 春彦

O-10-03 **低出力超音波パルスが変形性膝関節症モデルラットの膝蓋下脂肪体線維化におけるマクロファージの性質と線維化に与える影響**
森ノ宮医療大学大学院 保健医療学研究科、
社会医療法人有隣会 東大阪病院 回復期リハビリテーション課 北川 崇

O-10-04 **Osteosarcopeniaに関連する歩行特性：機械学習を用いた検討**
北里大学 医療衛生学部、
北里大学大学院 医療系研究科 上出 直人

O-10-05 **外的な腹圧サポートの有無が動的バランスに及ぼす影響**
第一工科大学 工学部機械システム工学科 中井 雄貴

12月03日(日) 09時00分～09時50分 口述11 構造機能 会場:第2会場

座長：伊藤 明良
高橋 郁文

- O-11-01 **ベルト電極式骨格筋電気刺激 (B-SES) を用いた難治性骨折に対する新規治療法の探索**
令和健康科学大学 リハビリテーション学部理学療法学科、
大分大学 医学部整形外科 坪内 優太
- O-11-02 **超音波は機械感受性イオンチャネルPiezo1を介して骨形成を促進する**
神戸大学大学院 保健学研究科、
医療法人社団顕鐘会 神戸百年記念病院 井上 翔太
- O-11-03 **変形性膝関節症の進行を予測するバイオマーカーの探索**
埼玉県立大学 保健医療福祉学部理学療法学科 金村 尚彦
- O-11-04 **新規運動模倣薬のマウス骨格筋および骨の廃用症候群に対する予防効果**
神戸大学大学院 保健学研究科 横井 諒

12月03日 (日) 09時00分 ~ 09時50分 口述12 身体運動学 会場:第3会場

座長：後藤 寛司
岩本 義隆

- O-12-01 **リズム音刺激による加減速歩行誘導時の運動学的制御**
神奈川県立保健福祉大学 保健福祉学部 リハビリテーション学科 理学療法学 柳瀬 美空
専攻
- O-12-02 **不安感と注意干渉が健常高齢者の静止立位保持に与える影響**
札幌医科大学大学院 保健医療学研究科理学療法学・作業療法学専攻 広崎 蒼大
- O-12-03 **1台のカメラと鏡を使用した画像からの回旋角度測定法の信頼性検証**
金沢赤十字病院 リハビリテーション科、
金沢大学 医薬保健研究域保健学系研究協力員 中泉 大
- O-12-04 **ビデオカメラを用いた動作分析での見落としに関する検証**
北海道科学大学大学院 リハビリテーション科学専攻 藤野 勇輝

12月03日 (日) 10時00分 ~ 10時50分 口述13 構造機能 会場:第2会場

座長：縣 信秀
田中 雅侑

- O-13-01 **骨格筋損傷後のマクロファージとリンパ管の分布変化とその関係性**
大分大学大学院 医学系研究科 理学療法研究領域 田村 悠磨
- O-13-02 **超音波照射はリンパ管新生を促進させる in vitroによる検討**
函館市医師会看護・リハビリテーション学院 生体医工学研究センター、
函館市医師会看護・リハビリテーション学院 理学療法学科 成田 大一
- O-13-03 **デュシェンヌ型筋ジストロフィーマウスに対するトレーニングが細胞移植治療効果を促進するメカニズム解明**
京都大学iPS細胞研究所 臨床応用研究部門、
京都大学大学院 医学研究科人間健康科学系専攻 三木 麻有甫

O-13-04 **デュシェンヌ型筋ジストロフィーモデルマウスに対するiPS細胞由来筋幹細胞移植による治療効果は、筋収縮トレーニングにより促進される**
京都大学 iPS細胞研究所 竹中 菜々

12月03日 (日) 10時00分 ~ 10時50分 口述14 生体評価学 会場:第3会場

座長：金井 秀作
北地 雄

O-14-01 **歩行中の下腹部の加速度を用いた骨盤・下肢関節角度の推定精度の検証 計測部位のずれによる影響に着目して**
産業技術総合研究所 運動生理学・バイオメカニクス研究グループ 稲井 卓真

O-14-02 **地域在住高齢者における歩行パラメータと足関節底屈筋力発揮率との関連**
北里大学 医療衛生学部 坂本 美喜

O-14-03 **高齢者の関節可動域制限の臨床病態評価法の開発 超音波画像計測装置を用いた検討**
長崎大学大学院 医歯薬学総合研究科理学療法学分野、
社会医療法人長崎記念病院 リハビリテーション部 中川 晃一

O-14-04 **人工股関節全置換術後1年に渡る患者の股関節外転筋力の経時的変化と関連する因子**
湘南鎌倉人工関節センター リハビリテーション科、
北里大学大学院 医療系研究科 二宮 一成

12月03日 (日) 11時00分 ~ 12時00分 口述15 構造機能 会場:第2会場

座長：田中 貴士
角園 恵

O-15-01 **ラットにおける筋痙攣モデル作製の試み**
新潟医療福祉大学 リハビリテーション学部理学療法学科、
新潟医療福祉大学 運動機能医科学研究所 田口 徹

O-15-02 **定期的な運動が概日リズム障害における行動リズムとメンタルヘルスに及ぼす影響**
神戸大学大学院 保健学研究科 若山 将弘

O-15-03 **ラット成長期の免荷がその後の歩容に及ぼす即時的・長期的影響**
広島国際大学大学院 医療・福祉科学研究科 西田 憲和

O-15-04 **一次運動野への異なる周波数の電気刺激が一次体性感覚野の神経活動に及ぼす影響**
新潟医療福祉大学 保健学専攻 理学療法学分野、
新潟医療福祉大学 運動機能医科学研究所 長尾 彩音

O-15-05 **脳幹部出血が機械刺激および寒冷刺激に対する逃避行動へ与える影響 - 新規脳卒中後疼痛モデル動物の確立に向けて -**
新潟医療福祉大学大学院 保健学専攻 理学療法学分野、
新潟医療福祉大学 運動機能医科学研究所 小川 有生人

12月03日 (日) 11時00分 ~ 12時00分

口述16 運動生理学

会場:第3会場

座長：堀田 一樹
岩本 えりか

- O-16-01 **有酸素性運動が食後の血管内皮機能低下を防ぐメカニズム 血糖値と血流増加に着目して**
札幌医科大学大学院 保健医療学研究科 鴨田 樹
- O-16-02 **PRP療法と運動療法が変形性膝関節症モデルラットの中枢神経系に及ぼす影響**
鹿児島大学大学院 保健学研究科 稲留 真輝
- O-16-03 **中強度身体運動が大腸がん関連新規バイオマーカーに与える影響；ランダム化クロスオーバー比較対照試験**
関西医科大学 リハビリテーション学部 宮本 俊朗
- O-16-04 **健常成人の歩行運動が腸管蠕動運動に与える即時的影響**
藤田医科大学病院 リハビリテーション部 片桐 健登
- O-16-05 **肺気腫症モデルラットに対する加圧酸素および運動介入によるヒラメ筋の変化**
埼玉県立大学 保健医療福祉学部 今北 英高

12月03日 (日) 13時00分 ~ 14時00分

口述17 身体運動学

会場:第2会場

座長：齊藤 展土
福本 悠樹

- O-17-01 **またぎ動作における支持脚のエネルギー吸収**
医療法人喬成会 花川病院 リハビリテーション部 高溝 陸
- O-17-02 **妊婦体験ジャケット着用時のまたぎ動作時の動作特性**
国際医療福祉大学大学院 理学療法学分野、
国際医療福祉大学病院 診療技術部リハビリテーション室 武内 彩佳
- O-17-03 **片脚立位の探索的COP変動に関する研究**
東北文化学園大学大学院 健康社会システム研究科、
医療法人松田会松田病院 リハビリテーション部 吉田 高幸
- O-17-04 **高齢者における二重課題の負荷による外乱刺激後の自動的姿勢反応の変調がステップ反応に与える影響**
札幌医科大学 保健医療学部理学療法学科 田代 英之
- O-17-05 **歩行が自立できない腰椎固定術患者ではmargin of stabilityが後方・内側に不安定化する**
関西医科大学大学院 リハビリテーション医学講座、
関西医科大学くずは病院 リハビリテーションセンター 村岡 秀映

12月03日 (日) 13時00分 ~ 14時00分

口述18 神経生理学

会場:第3会場

座長：山口 智史
松木 明好

- O-18-01 **視覚刺激色の文脈に依存したGo/No-go課題の反応時間と前頭葉の事象関連同期/脱同期**
 広島大学大学院 医系科学研究科 感覚運動神経科学、
 日本学術振興会 特別研究員DC1 堀之内 峻之
- O-18-02 **一次運動野への経頭蓋直流電気刺激は他動運動時の求心性入力を変調するか**
 札幌医科大学大学院 保健医療学研究科 黒川 凌
- O-18-03 **経皮的迷走神経刺激 (tVNS) が運動耐容能および心拍回復過程 (HRR) に及ぼす影響**
 新潟医療福祉大学 リハビリテーション学部 望月 信吾
- O-18-04 **異なる刺激様式による経皮的迷走神経刺激が自律神経活動に及ぼす影響**
 新潟医療福祉大学 リハビリテーション学部 理学療法学科 齊藤 瑞貴
- O-18-05 **経皮的迷走神経刺激 (tVNS) が筋疲労後の筋発揮効率 (RFD) に与える影響**
 新潟医療福祉大学 リハビリテーション学部 理学療法学科 三浦 里香

12月03日 (日) 14時10分 ~ 15時10分 口述19 生体評価学 会場:第2会場

座長：太田 恵
 樋口 謙次

- O-19-01 **機械学習を使用した歩行動画の膝関節角度計測の信頼性と妥当性**
 総合東京病院 リハビリテーション科 北地 雄
- O-19-02 **後期高齢者の質問票は身体的フレイルの判別的妥当性を有するか**
 高崎健康福祉大学 保健医療学部 篠原 智行
- O-19-03 **局所的な温冷交代刺激が筋組織循環動態と自律神経活動に及ぼす影響**
 慶應義塾大学 医学部整形外科学教室 澤田 智紀
- O-19-04 **異なる股関節肢位における大腿直筋起始腱の伸長量の違いについて**
 新潟医療福祉大学 リハビリテーション学部 理学療法学科 白井 竜来
- O-19-05 **膝関節屈曲角度と運動強度の違いによる内側広筋と外側広筋の筋活動動態の違い**
 広島大学 大学院医系科学研究科 スポーツリハビリテーション学研究室 小宮 諒

12月03日 (日) 14時10分 ~ 15時10分 口述20 神経生理学 会場:第3会場

座長：吉川 輝
 田尻 直輝

- O-20-01 **脳出血モデルマウスに対する自発的および強制的走行に伴うストレスが機能回復に及ぼす影響**
 弘前大学 大学院保健学研究科、
 一般財団法人黎明郷 弘前脳卒中・リハビリテーションセンター 理学療法室 布村 倫仁
- O-20-02 **脳梗塞後の神経可塑的变化における“REST”の発現変化の確認**
 名古屋大学大学院 医学系研究科 総合保健学専攻 佐光 幸叶
- O-20-03 **ラット脳梗塞後の早期遠隔虚血ポストコンディショニングが脳保護効果に及ぼす影響**
 鹿児島大学大学院 保健学研究科 立部 勇汰

- O-20-04 **運動方法の違いによる認知機能低下の予防効果の検証**
藤田医科大学大学院 保健学研究科 井澤 翔
- O-20-05 **頸髄半切除ラットの横隔神経と横隔膜活動電位の短期的回復**
茨城県立医療大学 理学療法学科 河村 健太

12月02日 (土) 11時10分 ~ 13時00分 ポスター 構造機能01 会場:ポスター会場

座長：坂本 淳哉

- P-01-01 **高齢者の主観的健康群と非健康群における身体活動量と身体機能の差の検討 -国際標準化身体活動質問票(IPAQ)を用いて-**
医療法人社団 新緑会 鈴木慶やすらぎクリニック リハビリテーション科 私市 直人
- P-01-02 **大脳白質病変は脳卒中患者の分配性注意・ワーキングメモリー低下に関連する**
秋田県立循環器・脳脊髄センター 機能訓練部 伊藤 優也
- P-01-03 **ヒト外耳への定量的圧刺激にともなう刺激検出閾値と自覚的感覚強度**
明 博瑛
- P-01-04 **前脛骨筋の収縮が足部アライメントに与える影響 ~外反母趾に着目して~**
藤田医科大学病院 リハビリテーション部 原山 晃輔
- P-01-05 **頸動脈洞圧受容体からの圧情報を介した脳血流制御**
産業技術総合研究所 人間情報インタラクション研究部門 石井 圭
- P-01-06 **システム生物学的アプローチによる骨格筋健全老化におけるゲノム不安定性に伴うスプライシング活性変化と運動介入による可塑性の解析**
名古屋大学大学院 医学系研究科 兒玉 隼汰
- P-01-07 **3次元深度カメラを用いた老化によるバランス能力低下に対する判別予測モデルの開発**
名古屋大学大学院 医学系研究科 坂田 響

12月02日 (土) 11時10分 ~ 13時00分 ポスター 構造機能02 会場:ポスター会場

座長：堀 紀代美

- P-01-08 **フィブリン糊を用いた末梢神経切断・接合モデル妥当性の検討**
埼玉県立大学大学院 保健医療福祉学研究科、
まえた整形外科 佐藤 路晃
- P-01-09 **筋長からみたハムストリングスのストレッチングについて -骨格標本を用いた研究-**
姫路獨協大学 医療保健学部理学療法学科 石井 禎基
- P-01-10 **大胸筋胸肋部線維と腹部線維の「ねじれ」の 解剖学的精査と機能的考察**
神戸大学 医学部保健学科理学療法専攻 田平 涼裕
- P-01-11 **一次性変形性膝関節症の発症メカニズム探索に向けた緩徐進行モデルマウスの開発**
埼玉県立大学大学院 保健医療福祉学研究科 博士前期課程 榎本 沙彩
- P-01-12 **半月板損傷部位の違いによる膝関節回旋運動制動機能の低下は軟骨変性進行速度と関連する**
埼玉県立大学大学院 保健医療福祉学研究科 博士前期課程 宮本 ひまり

- P-01-13 **膝蓋上嚢内組織に着目しTKA後の膝関節屈曲制限因子の検討をした一例 ~ 超音波診断装置及び膝関節鏡の所見から ~**
国立病院機構長崎川棚医療センター リハビリテーション科 森川 憲人
- P-01-14 **廃用性筋萎縮に伴う骨格筋毛細血管の退行性変化に対する -hydroxy -methylbutyrateの予防効果**
神戸大学大学院 保健学研究科 増田 しおん

12月02日 (土) 11時10分 ~ 13時00分 ポスター 構造機能03 会場:ポスター会場

座長：山田 崇史

- P-01-15 **末梢磁気刺激によるマウス閉鎖性横断骨折の治療効果の検証**
神戸大学 保健学研究科、
神戸大学 異分野共創による次世代卓越博士人材育成プロジェクトフェロー 劉 斌
- P-01-16 **不動性骨萎縮に対する骨格筋電気刺激の効果 ~ 破骨細胞の動態に着目して ~**
長崎大学大学院 医歯薬学総合研究科 保健学専攻 理学療法学分野 前田 俊輔
- P-01-17 **超音波照射は術後早期の関節内癒着につながる炎症・線維化カスケードに影響を与える - 網羅的遺伝子発現解析による探索 -**
京都大学大学院 医学研究科先端理学療法学講座、
日本学術振興会 特別研究員DC 中原 峻
- P-01-18 **中脳腹側被蓋野の一過性の電気刺激が一次体性感覚野の活動に与える影響**
新潟医療福祉大学 リハビリテーション学部 理学療法学科 安達 航希
- P-01-19 **培養温度がヒト骨髄由来間葉系幹細胞の軟骨分化能に与える影響の検討**
京都大学 医学研究科先端理学療法学講座 宮本 史佳
- P-01-20 **癒着防止膜E8002は膝関節線維症を軽減する**
鹿児島大学 医歯学総合研究科血管代謝病態解析学講座 高田 聖也
- P-01-21 **前十字靭帯損傷後の変形性膝関節症発症に影響を及ぼす要因の解明**
埼玉県立大学大学院 保健医療福祉学研究科博士後期課程、
日本学術振興会 特別研究員DC1 高畠 啓

12月02日 (土) 11時10分 ~ 13時00分 ポスター 運動学01 会場:ポスター会場

座長：江戸 優裕

- P-01-22 **知覚入力型インソールを用いた能動的な動作制御が膝関節動態に与える影響**
県立広島大学大学院 総合学術研究科 保健福祉学専攻、
因島医師会病院 リハビリテーション科 吉岡 聖真
- P-01-23 **膝関節内側変形を認める高齢女性における足部アライメントと足圧中心軌跡の関連**
京都大学大学院 医学研究科人間健康科学系専攻 仲里 楓
- P-01-24 **内側開大式高位脛骨骨切り術後症例における非術側の歩行時キネマティクスとキネティクス**
悠康会 函館整形外科クリニック リハビリテーション部 笹谷 一輝

- P-01-25 **T字杖歩行における杖の接地位置とタイミングの練習が動的安定性Margin of Stabilityに及ぼす影響の検討**
 社会医療法人北九州病院 北九州古賀病院 リハビリテーション科 山村 康裕
- P-01-26 **高齢者における歩行立脚初期の膝関節角度増大が膝関節負荷に及ぼす影響**
 広島大学病院 診療支援部リハビリテーション部門 居倉 怜央
- P-01-27 **膝サポーターの着用が歩行の対称性に与える影響**
 産業技術総合研究所 運動生理学・バイオメカニクス研究グループ 稲井 卓真

12月02日(土) 11時10分～13時00分 ポスター 運動学02 会場:ポスター会場

座長:北出 一平

- P-01-29 **脊髄損傷者における身体活動量の違いが精神的な健康状態に与える影響の検討**
 広島大学大学院医系科学研究科 スポーツリハビリテーション学研究室 金田 和輝
- P-01-30 **大腿骨外側上顆マーカーの貼付位置設定が逆動力学解析による膝関節屈曲モーメントの算出に与える影響**
 株式会社テラバイト 筋骨格技術課 徳永 由太
- P-01-31 **四つ這い位での上下肢対側拳上位における姿勢制御 COP位置メカニズムと荷重量メカニズムの観点から**
 東北文化学園大学大学院 健康社会システム研究科 佐藤 大生
- P-01-32 **上半身重心-下半身重心の制御関係から探る立位姿勢制御パターン**
 埼玉県立大学院 保健医療福祉学研究所 博士前期課程 鈴木 瑞穂
- P-01-33 **上肢での荷重練習が下肢荷重練習の効果に与える影響について**
 北海道大学大学院保健科学研究所 リハビリテーション科学分野 笠原 敏史
- P-01-34 **ブラインドサッカー中の頭部接触状況と試合の勝敗に関する調査 リオデジャネイロ2016パラリンピック大会の映像分析**
 広島大学大学院 医系科学研究科スポーツリハビリテーション学研究室 堤 省吾
- P-01-35 **腰背部筋が体幹回旋を伴うリフティング動作中の腰椎安定化に及ぼす影響**
 鹿児島大学大学院 保健学研究科、
 安松整形外科 理学療法部 福田 将史

12月02日(土) 11時10分～13時00分 ポスター 神経01 会場:ポスター会場

座長:萬井 太規

- P-01-36 **経頭蓋交流電気刺激による脳波活動の変調が立位姿勢制御における注意焦点の優位性に及ぼす影響**
 京都橘大学大学院 健康科学研究科、
 京都久野病院 リハビリテーション課 澤井 舜
- P-01-37 **感覚様式の異なる認知負荷が静止立位時の姿勢制御に与える影響**
 北海道大学 大学院保健科学院 榊 悠介
- P-01-38 **歩行の適応学習過程における補足運動野の時間的および力学的制御への関与**
 川崎医療福祉大学 リハビリテーション学部理学療法学科 伊藤 智崇
- P-01-39 **足底への高周波反復感覚刺激が姿勢制御に与える即時的効果の検証**
 新潟医療福祉大学 リハビリテーション学部 理学療法学科 廣瀬 貴喜

- P-01-40 **小脳への陰極経頭蓋直流電流刺激が立位重心動揺に与える効果と前庭脊髄機能との関連**
新潟医療福祉大学大学院 保健学専攻理学療法分野、
新潟医療福祉大学 運動機能医科学研究所 小野 優翔
- P-01-41 **リズム聴覚刺激による神経筋制御変化のフィジオーム解析**
名古屋大学大学院 医学系研究科 嶋崎 航次
- P-01-42 **床面の安定性と認知課題実施が静的姿勢バランスに与える影響**
北海道大学 大学院保健科学院 川田 亜弥
- P-01-43 **ロンベルグ比に関連する構造学的特徴を有する脳領域の検討**
新潟医療福祉大学 大学院 保健学専攻 理学療法学分野、
新潟医療福祉大学 運動機能医科学研究所 高橋 ひろな

12月02日 (土) 11時10分 ~ 13時00分 ポスター 神経02 会場:ポスター会場

座長：李 佐知子

- P-01-44 **メカノレセプターへの慢性的な物理的ストレスの増加は形態の変性と力学的ストレス感受性の低下を導く**
埼玉県立大学大学院 保健医療福祉学研究科、
日本学術振興会 特別研究員DC1 川端 空
- P-01-45 **AMPA受容体分布に基づいた脳損傷後の運動機能回復を担う神経回路の解明**
横浜市立大学 医学部生理学 中島 和希
- P-01-46 **脊髄損傷後早期におけるIa線維の持続的活動抑制による神経回路の可塑的变化と痙縮軽減効果の検討**
名古屋大学大学院 医学系研究科総合保健学専攻 花崎 拓人
- P-01-47 **ラット脳梗塞後の運動療法と人参養栄湯の併用治療は感覚運動機能の回復を促進する**
鹿児島大学大学院 保健学研究科、
日本学術振興会 特別研究員 谷 明
- P-01-48 **脳梗塞後うつ病モデルラットの作製と海馬神経新生に及ぼす影響**
鹿児島大学大学院 保健学研究科 野島 菜央
- P-01-49 **早期運動介入と運動中止がアルツハイマー病モデル動物の認知機能低下や海馬に及ぼす影響**
鹿児島大学 医学部保健学科理学療法専攻 中西 和毅
- P-01-50 **神経障害性疼痛モデルラットにおける情動行動変化とバルバルブミン陽性ニューロンの可塑性の関係**
広島大学大学院 医系科学研究科運動器機能医科学 西尾 響
- P-01-51 **脳出血が脳由来神経栄養因子の発現に与える影響 -生体発光イメージング技術を用いた検討-**
北海道大学大学院 保健科学院 杉山 拓也

12月02日 (土) 11時10分 ~ 13時00分

ポスター 神経03

会場:ポスター会場

座長：犬飼 康人

- P-01-52 **経頭蓋静磁場刺激が脳の興奮性に及ぼす影響：一次運動野の下肢領域に対する検証**
青森県立保健大学大学院 健康科学研究科 石坂 陸
- P-01-53 **小脳への経頭蓋直流電気刺激が脊髄運動ニューロンおよび前庭脊髄路の興奮性に及ぼす影響**
畿央大学大学院 健康科学研究科、
宝塚リハビリテーション病院 療法部 佐藤 悠樹
- P-01-54 **後頭頂皮質への経頭蓋ランダムノイズ刺激が触覚方位弁別能力と手指巧緻動作にもたらす効果**
新潟医療福祉大学 リハビリテーション学部 関根 悠介
- P-01-55 **補足運動野への経頭蓋直流電気刺激による巧緻運動時のミラー活動**
広島国際大学 総合リハビリテーション学部 松浦 晃宏
- P-01-56 **右前頭-後頭葉への経頭蓋交流電流刺激が空間性注意に与える影響**
新潟医療福祉大学大学院 保健学専攻 理学療法学分野、
新潟医療福祉大学 運動機能医科学研究所 志賀 恭介
- P-01-57 **経皮的脊髄直流電気刺激が脊髄興奮性に及ぼす影響**
新潟医療福祉大学 リハビリテーション学部理学療法学科 山田 開太
- P-01-58 **小脳反復経頭蓋磁気刺激が運動野機能に及ぼす影響**
四條畷学園大学 リハビリテーション学部 松木 明好
- P-01-59 **一次運動野に対する経頭蓋交流電気刺激が随意運動後の 帯域事象関連同期に与える効果**
札幌医科大学 大学院 保健医療学研究科 赤岩 眞悠

12月02日 (土) 11時10分 ~ 13時00分

ポスター 神経04

会場:ポスター会場

座長：沼田 純希

- P-01-60 **運動学習に伴う運動イメージ中の皮質脊髄路興奮性の変化**
神奈川県立保健福祉大学大学院 保健福祉学研究科保健福祉学専攻博士後期課程 竹中 悠真
- P-01-61 **カーフレイズ動作の運動イメージ中におけるH波検査の電気刺激のタイミングについて**
京都田辺中央病院 リハビリテーション部、
金沢大学大学院 医薬保健学総合研究科 高崎 浩壽
- P-01-62 **オフライン運動学習の個人差は再学習直前のネットワークダイナミクスによって規定される**
大分大学大学院 福祉健康科学研究科健康医科学コース 川添 隆伸
- P-01-63 **観察対象となる運動の認識と脊髄運動神経機能の関係性**
医療法人社団石鋤会京都田辺中央病院 リハビリテーション部 林 哲弘

- P-01-64 **運動映像に対して視線を向ける部位が異なることで脊髄前角細胞の興奮性は変化する-視線追跡装置を用いた検討-**
京都田辺記念病院 リハビリテーション部 角川 広輝
- P-01-65 **運動イメージ中の皮質脊髄路興奮性は呼吸相によって異なるか？**
青森県立保健大学大学院 健康科学研究科 高橋 碧希
- P-01-66 **運動練習側と対側で行うリラクスイメージが脊髄前角細胞の興奮性変化に与える影響**
関西医療大学 保健医療学部 中山 一輝
- P-01-67 **補足運動野への経頭蓋交流電流刺激が運動学習に与える効果**
新潟医療福祉大学 大学院 保健学専攻 理学療法学分野、
新潟医療福祉大学 運動機能医科学研究所 山本 峻平

12月02日(土) 11時10分～13時00分 ポスター 運動生理01 会場:ポスター会場

座長：高橋 真

- P-01-68 **ジストロフィン欠損筋に対する等尺性収縮トレーニングにおける収縮強度の役割**
札幌医科大学大学院 保健医療学研究科 山内 菜緒
- P-01-69 **サルコペニアやサルコペニア肥満および運動習慣のあるモデルマウスにおけるマイオカインBDNFとAMPKの関連**
帝京科学大学大学院 医療科学研究科 三樹 あずさ
- P-01-70 **陸上と水中におけるスクワット運動時の筋活動の違い**
愛知医科大学病院 リハビリテーション部、
愛知医科大学 整形外科科学講座 岡本 卓也
- P-01-71 **マイオカインIL-15が持久運動における骨格筋量の制御に及ぼす影響**
大阪大学大学院 医学系研究科、
神戸大学大学院 保健学研究科、
大阪保健医療大学 保健医療学部 田中 稔
- P-01-72 **セラバンドと輪ゴムを使用した棘下筋トレーニング効果の比較**
新座志木中央総合病院 リハビリテーション科 木村 侑尋
- P-01-73 **異なる関節角度における等尺性収縮がタンパク質分解経路に及ぼす影響**
東京大学大学院 新領域創成科学研究科、
産業技術総合研究所 細胞分子工学研究部門、
名古屋工業大学大学院 工学研究科 三島 大雅
- P-01-74 **両側と片側レッグプレストレーニング効果の比較**
西九州大学 リハビリテーション学部リハビリテーション学科 中村 雅俊
- P-01-75 **輪ゴムを使用した棘下筋トレーニングにおける運動負荷について**
新座志木中央総合病院 リハビリテーション科 新井 啓太

12月02日(土) 11時10分～13時00分 ポスター 評価01 会場:ポスター会場

座長：臼田 滋

- P-01-76 **月経周期における膝関節前方弛緩性及びstiffnessの正確な算出に向けた方法の検討**
 埼玉県立大学 保健医療福祉学研究科、
 草加整形外科内科 リハビリテーション部 安井 和奏
- P-01-77 **下腿の振り子試験と独立成分分析に基づく痙縮膝関節のモデル化解析 - 粘性・剛性による定量的評価 -**
 中部大学 生命健康科学部理学療法学科 富永 敬三
- P-01-78 **超音波エコー動態評価の定量的方法の考案 ~ 特徴点抽出と追跡によるアルゴリズム**
 人間総合科学大学 理学療法学専攻、
 埼玉県立大学大学院 保健医療福祉学研究科 宮澤 拓
- P-01-79 **超音波画像診断装置を用いた腹部筋膜の検者内・検者間信頼性の検討**
 株式会社TRIGGER 研究事業部 半田 瞳
- P-01-80 **超音波せん断波エラストグラフィによる外腹斜筋の活動評価の妥当性検証**
 札幌医科大学大学院 保健医療学研究科 小澤 和祥
- P-01-81 **足関節底屈位および中間位における母趾MTP関節屈曲トルクと母趾外転筋との関係**
 医療法人永潤会 にしかわ整形外科クリニック リハビリテーション部 大谷 遼
- P-01-82 **統計形状モデルを用いた骨格筋3次元形状の定量化に基づく新たな筋力決定因子の検討**
 関西医科大学 リハビリテーション学部、
 京都大学大学院 医学研究科 梅原 潤
- P-01-83 **歩行中の下腿の共同収縮は歩行中の足関節パワーに影響を及ぼす**
 森ノ宮医療大学 インクルーシブ医科学研究所、
 森ノ宮医療大学 附属大阪ベイクリニック 宮下 敏紀

12月02日 (土) 15時50分 ~ 17時30分 ポスター 構造機能04 会場:ポスター会場

座長：前島 洋

- P-02-01 **マカクザル内包梗塞後の損傷対側半球の構造可塑性と脳層の興奮抑制変化**
 京都大学大学院 医学研究科 高次脳科学講座 神経生物学分野、
 産業技術総合研究所 人間情報インタラクション研究部門 松田 滉平
- P-02-02 **単回運動による生体脳BDNF発現の経時的変化：in vivo発光イメージングを用いた検証**
 新潟大学 脳研究所システム脳病態学分野、
 北海道大学 大学院保健科学院 井上 貴博
- P-02-03 **脳損傷モデルマウスの概日リズムが機能回復に及ぼす影響**
 熊本保健科学大学 保健科学部理学療法学専攻、
 金沢医科大学 医学部生理学 田中 貴士

- P-02-04 **脳性麻痺モデル動物への運動トレーニングが運動機能と脳内の白質構造に与える影響**
筑波大学大学院 人間総合科学学術院人間総合科学研究群ニューロサイエンス学 後藤 太一
位プログラム、
国立研究開発法人産業技術総合研究所 人間情報インタラクション研究部門統合
神経科学研究グループ
- P-02-05 **急性期脳梗塞患者の機能的転帰に関連する循環型microRNAの網羅的探索：パイオ
インフォマティクス研究**
広島都市学園大学 健康科学部リハビリテーション学科 理学療法学専攻 猪村 剛史
- P-02-06 **虚血-再灌流障害モデルラットの損傷脊髄における微小循環環境への間葉系幹細胞
の影響**
広島大学 大学院医系科学研究科 黒瀬 智之
- P-02-07 **感覚神経の老化を予防する運動効果メカニズム - In silico解析を用いた生命情報
学的視点からの推察 -**
埼玉県立大学大学院 保健医療福祉学研究科、 川端 空
日本学術振興会 特別研究員DC1
- P-02-08 **神経因性疼痛モデルラットにおける運動療法効果 作業記憶と長期記憶の関連性
について**
九州看護福祉大学 看護福祉学部 リハビリテーション学科、 角園 恵
鹿児島大学 医学部保健学科 基礎理学療法学講座

12月02日 (土) 15時50分～17時30分

ポスター 構造機能05

会場:ポスター会場

座長：森山 英樹

- P-02-09 **ラット膝前十字靭帯再建後の短期間の免荷や固定が筋萎縮に及ぼす長期的な影響**
広島国際大学 総合リハビリテーション学部 リハビリテーション学科 金口 瑛典
- P-02-10 **多血小板血漿療法と運動療法の併用が変形性膝関節症モデルラットの膝関節に及
ぼす影響**
鹿児島大学大学院 保健学研究科 柿元 翔吾
- P-02-11 **エストロゲン誘導分子応答に関わるハブ遺伝子の同定と軟骨細胞における発現・
関連応答の調査**
埼玉県立大学 保健医療福祉学研究科、 小島 拓真
医療法人東西医会 草加整形外科内科 リハビリテーション科
- P-02-12 **成長期ラットの免荷が骨関節成熟後の大腿骨形態と膝関節アライメントに及ぼす
影響**
広島国際大学大学院 医療・福祉科学研究科 金原 真理菜
- P-02-13 **前十字靭帯損傷後の異常な脛骨前方変位の制動力は自己治癒の成否に影響を及ぼ
す**
埼玉県立大学大学院 保健医療福祉学研究科 博士前期課程 斉藤 陸
- P-02-14 **前十字靭帯の自己治癒における加齢による影響**
埼玉県立大学 保健医療福祉学部 理学療法学科 中山 和己

P-02-15 **膝前十字靭帯自己治癒モデルにおける機械受容器への影響**
京都大学大学院 医学研究科人間健康科学系専攻

川口 明日香

12月02日 (土) 15時50分 ~ 17時30分 ポスター 運動学03 会場:ポスター会場

座長：有末 伊織

P-02-16 **扁平足者の足部アーチ柔軟性がランニング時の下肢関節運動に与える影響**

新潟医療福祉大学大学院 保健学専攻 理学療法学分野、
新潟医療福祉大学 運動機能医科学研究所

平塚 栞

P-02-17 **外側ウェッジがもたらす足部内運動の変化 性差の検証**

埼玉県立大学大学院 研究科、
やつか整形外科内科 リハビリテーション科、
輝幸会 足のクリニック表参道 リハビリテーション科

庄野 仁美

P-02-18 **足部内側縦アーチの動態と歩行時の下肢前方振り出しにおける運動戦略との関係**

北海道医療大学 リハビリテーション科学部理学療法学科

河治 勇人

P-02-19 **足関節固定と速度変化が歩行筋シナジーに与える影響**

東京工科大学 医療保健学部リハビリテーション学科理学療法学専攻

土屋 順子

P-02-20 **足関節の可動域制限と重心の偏位がSit-to-walkにおける動作の流動性に与える影響**

杏林大学医学部附属病院 リハビリテーション室

菊池 悠人

P-02-21 **異なる荷重・足関節底背屈角度条件下での遠位脛腓間距離の変化**

広島大学大学院医系科学研究科 スポーツリハビリテーション学研究室

田城 翼

P-02-22 **他動底背屈時の粘弾性トルク - 足関節角度特性の計測**

三重大学大学院 工学研究科電気電子工学専攻

高井 寛人

12月02日 (土) 15時50分 ~ 17時30分 ポスター 運動学04 会場:ポスター会場

座長：木山 良二

P-02-23 **短下肢装具装着が脳卒中片麻痺患者の歩行時筋シナジーに与える影響-シングルケースによる検証-**

茨城県立医療大学大学院 保健医療科学研究科、
茨城県立医療大学付属病院 理学療法科

狩野 大河

P-02-24 **脳卒中片麻痺患者の非麻痺側下肢・体幹機能と歩行動作能力との関係**

医療法人恒仁会近江温泉病院 総合リハビリテーションセンター

辻川 昂輝

P-02-25 **脳卒中例における片麻痺の重症度に着目した傾斜座面からの立ち直り反応の分析**

医療法人社団苑田会 花はたりリハビリテーション病院 リハビリテーション部、
東京都立大学大学院 人間健康科学研究科 理学療法科学域

永井 公規

P-02-26 **脊髄損傷により生じる痙縮を軽減する目的で行うla線維活動抑制は、運動機能回復を促すか。**

名古屋大学大学院 医学系研究科総合保健学専攻

花木 奎太

- P-02-27 **膝前十字靭帯損傷後早期の関節固定が与える自己治癒靭帯力学強度の変化**
埼玉県立大学大学院 保健医療福祉学研究所 高須 千晴
- P-02-28 **新規運動模倣薬によるマウス変形性膝関節症の予防効果**
神戸大学大学院 保健学研究所 何 春暁
- P-02-29 **ACL断裂が歩行時に他関節へ及ぼす影響. ラットモデルを用いた検討**
京都大学 医学研究科 人間健康科学系専攻 先端理学療法学講座 谷間 桃子

12月02日 (土) 15時50分 ~ 17時30分 ポスター 運動学05 会場:ポスター会場

座長：田中 和哉

- P-02-30 **方向および予測の有無が女子サッカー選手のサイドカッティング動作に及ぼす影響**
大分大学 福祉健康科学部理学療法コース 竹内 志貴
- P-02-31 **片脚着地動作における筋の衝撃吸収力について**
福岡リハビリテーション専門学校 理学療法学科 江口 淳子
- P-02-32 **片脚着地動作における腹筋と衝撃吸収の関係性について 床反力計による検討**
福岡リハビリテーション専門学校 理学療法学科 岩本 博行
- P-02-33 **フォワードマーチが腰部に及ぼす運動学的影響**
大分大学 福祉健康科学部 福祉健康科学科 理学療法コース 小林 亜美
- P-02-34 **能動的な歩行速度の減速調整に関わる運動学的制御**
神奈川県立保健福祉大学大学院 保健福祉学研究所、
済生会横浜市東部病院 リハビリテーション部 小久江 智耶
- P-02-35 **自然歩行と同テンポの聴覚刺激が歩行開始時のテンポと加速度に与える影響**
神戸リハビリテーション衛生専門学校 理学療法学科、
青森県立保健大学大学院 健康科学研究科 高橋 優基
- P-02-36 **骨盤に貼付した慣性計測装置を用いた歩行中の関節角度推定**
兵庫県立福祉のまちづくり研究所 ロボットリハビリテーションセンター課、
産業技術総合研究所 人工知能研究センター 戸田 晴貴

12月02日 (土) 15時50分 ~ 17時30分 ポスター 神経05 会場:ポスター会場

座長：長谷川 直哉

- P-02-37 **脳卒中片麻痺患者における反復練習後の筋弛緩制御の変容に関する検討**
神奈川県立保健福祉大学大学院 保健福祉学研究所保健福祉学専攻博士後期課程 松本 仁美
- P-02-38 **重力知覚における視覚依存性に対する小脳の寄与 —低頻度経頭蓋磁気刺激による検証—**
追手門学院大学 心理学部 谷 恵介
- P-02-39 **麻痺肢運動単位動員様式の経時的変化が回復期脳卒中者の運動機能回復を予測し得るか**
埼玉県立大学大学院 博士後期課程、
リハビリテーション天草病院 リハビリ部 伊藤 実央

- P-02-40 **個人の巧緻性の差異が運動同側の皮質脊髄路興奮性に及ぼす影響**
札幌医科大学大学院 保健医療学研究科 小菅 凜
- P-02-41 **一側上肢の収縮強度と収縮筋の変化が一次運動野間の半球間抑制に及ぼす影響 - Ipsilateral Silent Period による検討 -**
札幌医科大学大学院 保健医療学研究科、
柏葉脳神経外科病院 リハビリテーション科 工藤 哲史
- P-02-42 **上肢運動量計測機器の装着は上肢の使用頻度に影響を及ぼすのか？**
藤田医科大学 保健衛生学部リハビリテーション学科 上原 信太郎

12月02日 (土) 15時50分 ~ 17時30分 ポスター 神経06 会場:ポスター会場

座長：石黒 幸治

- P-02-43 **送球イップスを呈する野球選手における筋シナジーの時空間的パターンの特徴**
茨城県立医療大学 理学療法学科 青山 敏之
- P-02-44 **Trail-Walking-Testを使用した二重課題評価 ~ 発達障害児と高齢者の特性の検討 ~**
国際医療福祉大学大学院 医療福祉学研究科 理学療法学分野、
国際医療福祉リハビリテーションセンター なす療育園 小笠原 悠人
- P-02-45 **歩行時の股・膝関節トルク変化から下肢筋活動のpreferred directionを評価できるか - 若年成人・高齢者・変形性膝関節症者での検討 -**
埼玉県立大学 研究開発センター 久保田 圭祐
- P-02-46 **特発性正常圧水頭症に対する髄液シャント術後の追跡調査報告 -6ヶ月後の歩行能力の改善率と傾向に着目して-**
彩の国 東大宮メディカルセンター リハビリテーション科 長谷川 光輝
- P-02-47 **パーキンソン病患者における傾斜台上立位保持練習が姿勢バランスに与える即時効果について**
北海道大学 大学院保健科学院 赤木 啓真
- P-02-48 **膝前十字靭帯再建術後の大腿四頭筋のRate of Force Developmentと皮質脊髄興奮性の関係**
北里大学 医療衛生学部 清水 忍
- P-02-49 **糖尿病患者の足部身体特異性注意の客観的測定**
藤田医科大学 保健衛生学部リハビリテーション学科 会津 直樹
- P-02-50 **医療保険適用下での神経・筋難病患者に対する短期的HAL治療効果の検証**
広島大学病院 診療支援部リハビリテーション部門 折田 直哉

12月02日 (土) 15時50分 ~ 17時30分 ポスター 神経07 会場:ポスター会場

座長：玉越 敬悟

- P-02-51 **筋膜に対する介入が自律神経均衡度と睡眠に及ぼす影響**
株式会社TRIGGER 研究事業部 中村 雄一
- P-02-52 **離人感と身体機能がベクションに与える影響**
福岡リハビリテーション専門学校 理学療法学科、
九州大学大学院 芸術工学府 芸術工学専攻 池田 幸広

- P-02-53 **靱帯・腱の構造特性は手指運動制御を簡易化させ筋活動負担を軽減する**
埼玉県立大学大学院 保健医療福祉学研究所 博士後期課程 伊藤 貴紀
- P-02-54 **高密度表面筋電図を用いた関節運動時における運動単位検出の試み**
埼玉県立大学大学院 保健医療福祉学研究所 博士前期課程 野木 康陽
- P-02-55 **下行性疼痛抑制の性差と心理特性との関連**
新潟医療福祉大学 リハビリテーション学部 理学療法学科、
新潟医療福祉大学 運動機能医科学研究所、
新潟医療福祉大学 医療福祉学専攻 五十嵐 眸実
- P-02-56 **二重課題歩行が視覚ワーキングメモリーの記憶維持過程に及ぼす影響**
広島大学 医系科学研究科 高橋 真
- P-02-57 **スクワット中の体幹角度条件が下肢筋活動に及ぼす影響**
埼玉県立大学大学院 保健医療福祉学研究所 博士前期課程 山崎 千聖
- P-02-58 **慢性疼痛患者における痛み刺激時の背外側前頭前野と眼窩前頭前野のOxy-Hb値の変化**
聖隷クリストファー大学 リハビリテーション学部 田中 なつみ

12月02日 (土) 15時50分 ~ 17時30分 ポスター 評価02 会場:ポスター会場

座長：天野 徹哉

- P-02-59 **リュックサック荷重と脊柱アライメントの関係**
福岡リハビリテーション専門学校 理学療法学科 津 玄徳
- P-02-60 **高齢患者の立ち上がり足底圧の非対称性について**
東京慈恵会医科大学附属柏病院 リハビリテーション科、
東京慈恵会医科大学大学院 医学研究科 吉田 啓晃
- P-02-61 **巧緻的な運動課題により誘発されるMotor overflowの加齢変化**
京都橘大学 健康科学部理学療法学科 静 雄介
- P-02-62 **地域在住高齢女性における歩行速度増大の戦略と歩行パラメータ，身体機能の関連**
鹿児島大学大学院医歯学総合研究科 先進治療科学専攻運動機能修復学講座整形
外科学 宮崎 宣丞
- P-02-63 **脳卒中発症3か月時における歩行自立度を予測する要因の病期別検討**
京都橘大学大学院 健康科学研究科、
囀生会脳神経外科病院 リハビリテーション科 山本 涼介
- P-02-64 **マーカーレス動作解析を用いた歩行時の下肢関節角度計測の信頼性**
熊本機能病院 総合リハビリテーション部 三輪 俊博
- P-02-65 **位置速度曲線による肩甲帯動的運動機能評価の定量的判別基準に関する検討**
東北文化学園大学大学院 健康社会システム研究科 健康福祉専攻 千田 悠人
- P-02-66 **超音波画像診断装置と三次元動作解析装置を併用した二点間距離ならびに角度計測の信頼性**
関西福祉科学大学 保健医療学部 三谷 保弘

12月02日(土) 15時50分～17時30分

ポスター 橋渡し01

会場:ポスター会場

座長: 桑原 渉

- P-02-67 **自転車エルゴメーターとリカンベントエルゴメーターの筋活動の違いについて**
札幌医科大学リハビリテーション病院 リハビリテーション部 村岡 聖世
- P-02-68 **立ち上がり動作の殿部離床相における腰背筋群と大殿筋上部線維の筋活動**
医療法人寿山会 喜馬病院 リハビリテーションセンター、
関西医療大学大学院 保健医療学研究科 井上 直人
- P-02-69 **立ち上がり動作の指導における言語強化のタイミングが運動に与える影響**
東北文化学園大学 医療福祉学部 我妻 昂樹
- P-02-70 **不動によって惹起される筋萎縮, 筋性拘縮, 筋痛に対するベルト電極式骨格筋電気刺激法の効果 - 刺激強度の影響 -**
長崎大学大学院 医歯薬学総合研究科理学療法学分野 石木 雄大
- P-02-71 **敗血症の重症度がラットの生存率と骨格筋重量に与える影響**
北里大学大学院 医療系研究科 福崎 なるみ
- P-02-72 **変形性関節症患者の膝痛には膝蓋下脂肪体の硬さが関連する**
京都大学大学院 医学研究科人間健康科学系専攻 岡田 紗也花
- P-02-73 **カプリル酸はミトコンドリアターンオーバーを亢進し, 骨格筋分化を促進する**
奈良県立医科大学 分子病理学、
高の原中央病院 リハビリテーション科 西田 亮一
- P-02-74 **新生児期筋収縮阻害肢に対する荷重による外的メカニカルストレスは腱変性予防に寄与する**
埼玉県立大学大学院 保健医療福祉学研究科 博士後期課程 宇佐美 優奈

12月03日(日) 11時00分～13時00分

ポスター 構造機能06

会場:ポスター会場

座長: 小澤 淳也

- P-03-01 **骨格筋培養細胞の増殖と分化に影響を及ぼす熱刺激条件の検討**
星城大学 リハビリテーション学部 大野 善隆
- P-03-02 **トレッドミル運動は運動終板の変性を抑制し脱神経期間の延長による運動障害を改善する**
日本医療科学大学 保健医療学部 リハビリテーション学科 理学療法学専攻、
埼玉県立大学大学院 保健医療福祉学研究科 峯岸 雄基
- P-03-03 **遅発性筋痛モデルラットを用いた網羅的遺伝子解析**
新潟医療福祉大学 リハビリテーション学部 理学療法学科、
新潟医療福祉大学 新潟医療福祉大学 運動機能医科学研究所 太田 大樹
- P-03-04 **SOX 9 のタンパク質翻訳後修飾SUMO化は軟骨変性メカニズムの一端を担う**
埼玉県立大学大学院 保健医療福祉学研究科 博士後期課程 荒川 航平
- P-03-05 **関節不安定性を伴う膝関節において急性期滑膜炎は長期的な軟骨変性に寄与しない**
埼玉県立大学大学院 保健医療福祉学研究科 博士後期課程、
日本学術振興会 特別研究員DC1 高畠 啓

- P-03-06 **中高年期ラットにおける自己治癒靭帯の力学的強度解析**
東京家政大学 健康科学部 リハビリテーション学科 森下 佑里
- P-03-07 **アキレス腱断裂縫合術後における腱治癒促進と腱延長防止するメカニカルストレスの探索**
埼玉県立大学大学院 保健医療福祉学研究科 博士後期課程、
日本学術振興会特別研究員 DC2 米野 萌恵
- P-03-08 **加齢に伴う筋間質の変化が活動張力に与える影響の検討**
京都大学大学院 医学研究科 人間健康科学系専攻 野原 太樹

12月03日 (日) 11時00分 ~ 13時00分 ポスター 構造機能07 会場:ポスター会場

座長：田中 稔

- P-03-09 **ラット棘上筋腱再建術後の運動開始時期が腱板治癒過程及び筋変性に与える影響**
埼玉県立大学大学院 保健医療福祉学研究科 博士後期課程 高橋 花奈
- P-03-10 **自走運動は糖尿病OLETFラットの不安様行動と痛覚鈍麻を維持するが、社会性低下を改善する**
広島大学 大学院医系科学研究科運動器機能医科学、
九州大学 大学院医学研究院神経解剖学分野 越智 亮介
- P-03-11 **2型糖尿病ラットにおける筋毛細血管退行および筋萎縮と爪郭部毛細血管形態の関係性**
県立広島大学 保健福祉学部 理学療法学科 金指 美帆
- P-03-12 **扁桃体の事前損傷が脳卒中後疼痛の発症に与える影響**
新潟医療福祉大学 リハビリテーション学部 理学療法学科 渡辺 佳音
- P-03-13 **後肢非荷重期間中におけるPrazosinの投与がラットヒラメ筋の同化抵抗性に及ぼす影響**
岡山医療専門職大学 健康科学部 理学療法学科 田中 雅侑
- P-03-14 **冬眠に伴い誘導されるシリアンハムスター骨格筋の筋萎縮抵抗性**
広島大学 医系科学研究科 生理機能情報科学 宮崎 充功
- P-03-15 **過度な力学的ストレスが導く軟骨変性に先立つ関節軟骨の性質変化 - PIEZO2を介した力学的ストレス感受性の亢進 -**
埼玉県立大学大学院 保健医療福祉学研究科、
日本学術振興会 特別研究員DC1 川端 空

12月03日 (日) 11時00分 ~ 13時00分 ポスター 運動学06 会場:ポスター会場

座長：芥川 知彰

- P-03-16 **上腕骨外側上顆炎症状の重症度による肩関節および肩甲骨周囲筋筋力の比較**
まつした整形外科 リハビリテーション科 安齋 直紀
- P-03-17 **折り紙における手指の関節の動きの調査**
静岡大学 教育学部 紅林 秀治

P-03-18 **随意等尺性収縮における大腿広筋群の筋活動の関連性：中間広筋活性化のための内側広筋pre-activationの可能性**
関西医療大学 保健医療学部 理学療法学科、
関西医療大学大学院 保健医療学研究科 谷埜 予士次

P-03-19 **異なる運動範囲での伸張性レジスタンストレーニングが柔軟性に与える効果の比較**
新潟医療福祉大学 運動機能医科学研究所 村上 優太

P-03-20 **高頻度で反復したストレッチングは柔軟性や筋力を向上させた**
新潟医療福祉大学 リハビリテーション学部理学療法学科 富樫 茉央

P-03-21 **膝関節伸展筋群に対するFoam Roller介入の違いによる急性効果の検討**
新潟医療福祉大学 運動機能医科学研究所 笠原 一希

P-03-22 **ストレッチング中の腓腹筋圧迫による近位と遠位での筋伸長量変化の違い**
京都大学大学院 医学研究科人間健康科学系専攻 向井 飛雄

12月03日 (日) 11時00分～13時00分 ポスター 運動学07 会場:ポスター会場

座長：鈴木 博人

P-03-23 **3Dボディスキャナーを用いた背部形状の評価の再現性と加齢変化の特徴**
京都大学 医学研究科人間健康科学系専攻 坂田 春佳

P-03-24 **運動恐怖が体幹屈曲伸張動作の運動学的指標に与える影響～痛み恐怖条件付けパラダイムを用いた検証～**
畿央大学大学院健康科学研究科 神経リハビリテーション学研究室、
イムス横浜東戸塚総合リハビリテーション病院 リハビリテーション科 海藤 公太郎

P-03-25 **external focus of attentionが立ち上がり着座動作のパフォーマンスに及ぼす影響**
杏林大学 保健学部リハビリテーション学科理学療法学専攻 橋立 博幸

P-03-26 **健常者の着座動作屈曲相における下肢・体幹の肢位変化**
関西医療大学大学院 保健医療学研究科、
六地蔵総合病院 リハビリテーション科 山本 悠介

P-03-27 **異なる速度での着座動作における体幹、下肢のアライメント差異について**
医療法人社団石鎚会京都田辺記念病院 リハビリテーション部 香味 大樹

P-03-28 **立ち上がり動作の屈曲相における脊柱および股関節の角度変化**
医療法人社団石鎚会 介護老人保健施設やすらぎ苑 リハビリテーション部 東久保 佳生

P-03-29 **立位、立ち上がり動作において一側下肢へ無意識に荷重させる方法についての検討**
大坪 奏太

12月03日 (日) 11時00分～13時00分 ポスター 神経08 会場:ポスター会場

座長：岩部 達也

P-03-30 **低強度の経皮的迷走神経刺激がワーキングメモリーに与える影響**
新潟医療福祉大学 リハビリテーション学部理学療法学科 山波 克彰

- P-03-31 **経皮的迷走神経刺激が痛み知覚に及ぼす効果の検討**
新潟医療福祉大学 リハビリテーション学部理学療法学科 片桐 里央
- P-03-32 **経耳介迷走神経刺激による短潜時求心性抑制の増強**
広島大学大学院 医系科学研究科 感覚運動神経科学 桐本 光
- P-03-33 **経穴への圧刺激強度の違いが与える脊髄神経機能の興奮性への影響**
関西医療大学 保健医療学部 桂木 響希
- P-03-34 **tDCSとtVNSの同時適用による皮質脊髄路の興奮性への影響**
新潟医療福祉大学 理学療法学科 宮城 良汰
- P-03-35 **末梢神経電気刺激中のtonic contractionにおける筋出力調整が皮質脊髄路興奮性に及ぼす影響**
東京湾岸リハビリテーション病院 リハビリテーション部、
神奈川県立保健福祉大学 保健福祉学研究科 山本 真生
- P-03-36 **痙縮の定量評価方法の開発 –慢性期脳卒中患者における筋緊張の速度依存的な変化を示す指標とその再現性–**
慶應義塾大学医学部 リハビリテーション医学教室、
東京都立大学 人間健康科学研究科理学療法科学域、
神奈川県立保健福祉大学大学院 保健福祉学研究科 岡和田 愛実
-
- 12月03日 (日) 11時00分 ~ 13時00分 ポスター 神経09 会場:ポスター会場
座長: 小島 翔
-
- P-03-37 **Go/NoGo課題における刺激提示割合変化は、刺激提示後の刺激処理に影響を及ぼす**
札幌医科大学大学院 保健医療学研究科 松田 裕弥
- P-03-38 **触覚の知覚学習が 帯域の安静時脳律動にもたらす効果**
新潟医療福祉大学 リハビリテーション学部、
新潟医療福祉大学 運動機能医科学研究所 齊藤 慧
- P-03-39 **テクスチャーの異なるActive Touch介入が皮質脊髄路興奮性に及ぼす影響**
新潟医療福祉大学大学院 医療福祉学研究科 保健学専攻 理学療法学分野、
新潟医療福祉大学 運動機能医科学研究所 田邊 かこ
- P-03-40 **後頭頂皮質への経頭蓋直流電気刺激が触覚方位弁別能力にもたらす効果について**
新潟医療福祉大学大学院 保健学専攻 理学療法学分野、
新潟医療福祉大学 運動機能医科学研究所 平賀 大河
- P-03-41 **視覚情報に関連付けられた感覚経験が主観的な体性感覚強度に及ぼす影響**
新潟医療福祉大学 リハビリテーション学部理学療法学科 稲村 日香里
- P-03-42 **運動課題直後における体性感覚情報処理の検討**
広島大学大学院 医系科学研究科 保健学分野 中川 慧

P-03-43 **脳卒中後上肢運動麻痺に対する治療選択アルゴリズムの定量化**
東京都立大学 人間健康科学研究科理学療法科学域、
慶應義塾大学 医学部リハビリテーション医学教室
桑原 渉

12月03日 (日) 11時00分～13時00分 ポスター 神経10 会場:ポスター会場

座長：宮脇 裕

P-03-44 **バーチャルリアリティによる運動主体感の操作が運動・痛み知覚に及ぼす影響**
新潟医療福祉大学 リハビリテーション学部 理学療法学科
田村 沙智

P-03-45 **効率的運動学習を構築するための方法論の検討**
神奈川県立保健福祉大学 保健福祉学部リハビリテーション学科理学療法学専攻
安武 快

P-03-46 **仮想身体の運動観察で誘導される運動錯覚は仮想身体の自己身体化増強で影響されるか？**
東京都立大学 人間健康科学研究科 理学療法科学域、
慶應義塾大学 医学部 リハビリテーション医学教室
棚町 兼也

P-03-47 **他者の運動映像を提示した際の運動主体感の生起について**
京都田辺記念病院 リハビリテーション部
伊藤 夢基

P-03-48 **視覚誤差課題を用いた仮想環境における運動学習と実環境における運動学習の転移**
大分大学医学部附属病院 リハビリテーション部、
大分大学大学院 医学系研究科
竹尾 雄飛

P-03-49 **運動学習が瞳孔径および脳活動に及ぼす影響**
新潟医療福祉大学大学院 医療福祉学専攻、
新潟医療福祉大学 運動機能医科学研究所、
新潟リハビリテーション病院 リハビリテーション部
川上 紗輝

P-03-50 **視覚運動制御における腹側運動前野による一次運動野の調整機構**
青森県立保健大学 健康科学部理学療法学科
渡邊 龍憲

P-03-51 **医療保険適用下での神経・筋難病患者に対する長期的HAL治療効果の検証**
広島大学大学院 医系科学研究科運動器機能医科学
桑村 大樹

12月03日 (日) 11時00分～13時00分 ポスター 運動生理02 会場:ポスター会場

座長：椿 淳裕

P-03-52 **運動で頭部に生じる衝撃による脳内間質液流動を介した細胞への力学的刺激が高血圧を改善する**
国立循環器病研究センター研究所 細胞生物学部
崎谷 直義

P-03-53 **脳血流増加を伴う運動は、脳血管内皮機能を急性に改善させる**
札幌医科大学大学院 保健医療学研究科、
日本学術振興会 特別研究員 DC1
坂本 琳太郎

- P-03-54 **呼吸筋由来の代謝受容器反射は脳循環を変化させるか？**
札幌医科大学大学院 保健医療学研究科、
札幌孝仁会記念病院 リハビリテーション部 佐藤 晃平
- P-03-55 **サージカルマスク着用による走行が生理学的機能に及ぼす影響**
神奈川県総合リハビリテーションセンター 神奈川リハビリテーション病院 リ
ハビリテーション部 理学療法科 川畑 直也
- P-03-56 **骨格筋萎縮に伴う毛細血管退行に対するRNA及びDNAの予防効果の比較**
神戸大学 保健学 林 浩
- P-03-57 **メンタルプラクティスが柔軟性に及ぼす影響と主観的イメージとの関連性の検討**
帝京平成大学 健康メディカル学部 宮崎 学
- P-03-58 **全身性と骨格筋特異的低酸素応答モデルマウスを用いた低酸素トレーニングによる筋持久力向上における筋線維タイプと血液成分の影響**
東北大学 医工学研究科 健康維持増進医工学分野 高田 拓明
- P-03-59 **左大脳皮質損傷モデルマウスに対する中等度の走行運動課題と麻痺側足関節の運動機能回復と非麻痺側足関節の代償運動の関係性**
昭和大学 保健医療学部 保健医療学教育学、
昭和大学 医学部 生理学講座 生体調節機能学部門 吉川 輝

12月03日 (日) 11時00分 ~ 13時00分

ポスター 評価03

会場:ポスター会場

座長：田邊 素子

- P-03-60 **スマートフォンカメラで撮影した歩行動画の解析による変形性膝関節症の重症度の判別可能性**
平病院 リハビリテーション部、
広島大学 大学院人間社会科学研究科 山科 俊輔
- P-03-61 **慣性センサーを用いた補助具による歩容変化の分析**
加治木温泉病院 総合リハビリテーションセンター 佐々木 翔健
- P-03-62 **市販腕時計型アクティビティトラッカーの加速度ベース活動量指標の妥当性の検証：健常成人を対象とした反復測定縦断研究**
高崎健康福祉大学 保健医療学部 樋口 大輔
- P-03-63 **5種類の移動形式における腕時計型活動量計の歩数と実測値の誤差に関する研究**
社会医療法人 高清会 高井病院 リハビリテーション科 宇野 詩織
- P-03-64 **月経周期における主観的な浮腫と体水分量との関係～アスリートと非アスリートと比較～**
新潟医療福祉大学 リハビリテーション学部 理学療法学科 高野 倅
- P-03-65 **随意運動中の神経筋電気刺激の付加が前脛骨筋の筋収縮動態に及ぼす影響**
東京湾岸リハビリテーション病院 リハビリテーション部、
順天堂大学大学院 医学研究科 リハビリテーション医学 佐藤 孝嗣
- P-03-66 **仙骨部褥瘡に対して交流微弱電気刺激療法を用いた1症例**
医療法人りんどう会向山病院 リハビリテーション部 佐藤 忠輝

12月03日 (日) 11時00分 ~ 13時00分

ポスター 理工学01

会場:ポスター会場

座長：佐藤 春彦

- P-03-67 **立位姿勢観察における補助的な評価システムの開発**
宝塚医療大学 和歌山保健医療学部 大西 智也
- P-03-68 **誤差学習を目的とした筋電図操作一人称アバターの開発**
大阪大学 基礎工学研究科 松居 和寛
- P-03-69 **非定常相である歩き始めのCOP-COM協調制御**
名古屋大学大学院 医学系研究科 西村 匡弘
- P-03-70 **慣性式モバイルモーションキャプチャシステムを用いた簡易歩行計測・解析手法の開発**
埼玉大学 工学部 青木 裕哉
- P-03-71 **手の甲を刺激対象として誘起する実態的意識性に関する研究**
埼玉大学 大学院理工学研究科 守下 奈那
- P-03-72 **ペルチェ素子を用いた温感提示がMEG計測に及ぼす影響**
埼玉大学 大学院理工学研究科 祖父江 祐太

12月03日 (日) 11時00分 ~ 13時00分

ポスター 橋渡し02

会場:ポスター会場

座長：大住 倫弘

- P-03-73 **運動イメージを併用した運動練習による手指精緻性向上過程における脊髄運動ニューロンの興奮性変化**
関西医療大学 保健医療学部 理学療法学科、
関西医療大学大学院 保健医療学研究科 保健医療学専攻 福本 悠樹
- P-03-74 **異なる虚血再灌流時間が遠隔虚血パーコンディショニング (RIPerC) の神経保護効果に与える影響**
鹿児島大学大学院 医歯学総合研究科 血管代謝病態解析学分野 大塚 章太郎
- P-03-75 **歩行支援ロボットを使用した頸椎症性脊髄症患者2例の筋シナジーの変化**
マッターホルンリハビリテーション病院 リハビリテーション科、
広島大学大学院 医系科学研究科 スポーツリハビリテーション学研究室 平戸 大悟
- P-03-76 **亜急性期脳卒中患者の静止立位における左右脚COP同調性の縦断的变化 - dual force platesを用いた検討 -**
東京湾岸リハビリテーション病院 リハビリテーション部、
信州大学大学院 総合医理工学研究科 医学系専攻保健学分野 山中 英士
- P-03-77 **脳卒中後患者における歩行時の筋シナジーおよび臨床アウトカムの経時的変化**
九州栄養福祉大学 リハビリテーション学部 鈴木 雄太
- P-03-78 **フレイルと関連性の高い時間的・空間的歩行パラメータの検討：機械学習を用いて**
北里大学 医療衛生学部、
北里大学大学院 医療系研究科 安藤 雅峻

P-03-79

ダイナペニア肥満と骨強度との関連について

常葉大学 健康科学部、
京都府立医科大学 地域保健医療疫学

中野 渉

P-03-80

高脂肪食摂取により生ずる「抑うつ様行動」は時間制限給餌により改善する

名古屋女子大学 医療科学部理学療法学科、
名古屋市立大学大学院 医学研究科リハビリテーション医学、
名古屋大学大学院 医学系研究科

石田 和人