

[2021年度 教育研究活動報告書]

リハビリテーション学科理学療法学専攻

【著書】

- ・ 井上 悟 (分担執筆) : 骨関節理学療法学 (第2版), 編集: 福井 勉、小柳磨毅, 医学書院, 2021.10.15
- ・ 井上 悟 (分担執筆・編集) : 運動器の運動療法 (第1版改定3刷), 編集: 小柳磨毅, 中江徳彦, 井上 悟, 羊土社, 2022.2.15
- ・ 藪中良彦 (分担執筆: ガイドライン統括委員[小児分野]) : 第4章 小児理学療法ガイドライン, 理学療法ガイドライン 第2版, 公益社団法人 日本理学療法士協会監修, 129-189, 医学書院, 2021.10.

【学術論文】(原著論文, 研究報告, 総説等)

- ・ 池田耕二, 田坂厚志, 粕渕賢志, 城野靖朋, 松田淳子: 熟達理学療法士の経験学習プロセスにある成長を促す経験. 医療福祉情報行動科学研究 9, 19-25. 2021.
- ・ 境 隆弘, 小柳磨毅, 眞田祐太朗, 野谷 優, 羽崎 完, 中江徳彦: 変形性膝関節症患者に対する腹臥位の膝伸展トレーニングにおける筋活動特性. 保健医療学雑誌 12(1), 31-37, 2021.
- ・ 沖本 遼, 松尾高行, 砂野徳志, 延川祥大, 境 隆弘, 横井裕之, 内田良平, 中川滋人, 史野根生: 膝後方不安定性評価 - X-p と超音波による計測の比較 -. JOSKAS, 46(3), 584-588, 2021.
- ・ 藪中良彦: 脳性麻痺と重症心身障害による障害児の移動能力ーリハビリテーションのポイントー. Monthly Book Medical Rehabilitation, 263, 2021
- ・ Nakanishi R, Tanaka M, Maeshige N, Kondo H, Roland RR, Fujino H: Nucleoprotein-enriched diet enhances protein synthesis pathway and satellite cell activation via ERK1/2 phosphorylation in unloaded rat muscles. Exp physiol. 2021 106(7), 1587-1596.
- ・ Tanaka M, Ikeji T, Nakanishi R, Hirabayashi T, Ono K, Hirayama Y, Tategaki A, Kondo H, Ishihara A, Fujino H: Protective effects of Enterococcus faecium strain R30 supplementation on decreased muscle endurance under disuse in rats. Experimental physiology. 2021 106(9), 1961-1970.
- ・ Tanaka M, Morifuji T, Sugimoto K, Akasaka H, Fujimoto T, Yoshikawa M, Nakanishi R, Kondo H, Fujino H: Effects of combined treatment with blood flow restriction and low-current electrical stimulation on capillary regression in the soleus muscle of diabetic rats. J applied physiol (1985). 2021 131(4), 1219-1229.
- ・ Oka T, Imai R, Wada O, Mizuno K: Comparison of Acute-Phase Pain

- Intensity, Pain Trajectory, and the Number of Analgesics Administered between Total and Unicompartmental Knee Arthroplasties. J Knee Surg, 2022.2.
- Tsuboi Y, Oka T, Nakatsuka K, Isa T, Ono R. Effectiveness of workplace active rest programme on low back pain in office workers: a stepped-wedge cluster randomised controlled trial, BMJ Open, 11(6), 2021.6.
  - 伊佐次優一, 三木貴弘, 森 一晃, 山内大士, 岡 智大: 膝前十字靭帯再建術後3ヶ月の膝関節伸展可動域に影響を及ぼす因子. ~術後早期の運動恐怖感と膝関節機能の関連性を合わせた検討~. 保健医療学雑誌. 2021;12(2): 98-105.

**【学会発表】** (学会, 研究会, 分科会, シンポジウム等の講演を含む)

- 池田耕二, 田坂厚志, 粕渕賢志, 城野靖朋, 松田淳子: 熟達PTの成長を促す経験における経験学習サイクルを解明する一教訓と応用. 第56回日本理学療法学術大会 第4回日本理学療法管理研究会学術大会, オンライン, 2021.12.4-5.
- 上田翔平, 田坂厚志, 辻 郁, 池田耕二: 生活空間の広い通所リハビリテーション利用者の身体機能と生活様式の実態について - 転倒有無別による比較 -. 第56回日本理学療法学術大会 第4回日本地域理学療法学会学術大会, オンライン, 2021.12.4-5.
- 森下 聖, 小柳磨毅, 向井公一, 成 俊弼, 境 隆弘, 中野和彦. ACL損傷の予防に向けて開発した両脚 elastomeric strap ウエアの knee-in 抑制と体幹安定効果 - 片脚 elastomeric strap との比較 -. 第32回日本臨床スポーツ医学会学術集会, 東京, 2021.11.13.
- 鳴尾龍一郎, 今高康詞, 福田明雄, 来田晃幸, 椎木孝幸, 境 隆弘, 小柳磨毅, 中川滋人: 肩3rd肢位における骨頭の前後動態評価. 第3回日本運動器理学療法超音波フォーラム, 大阪, 2021.3.6.
- 藪中良彦: 理学療法ガイドライン. 第8回日本小児理学療法学術大会ミニレクチャー, 2021.11.27
- 鶴野裕基, 小笠原一生, 近田彰治, 佐藤睦美, 宮川 基, 丸谷賢弘, 渡瀬孔明, 中田 研: 6軸モーションセンサ内蔵シューズを用いた歩行/走行時の床反力特徴量の推定. 第48回日本臨床バイオメカニクス学会, 宮崎, 2021.11.5
- 田中 稔, 森藤武, 中西亮介, 近藤浩代, 藤野英己: 糖尿病に伴う毛細血管退行に対する血流制限下での電気刺激による interleukin-15 の効果. 第76回日本体力医学会大会, (三重, Web), 2021. 9.17-19.
- 田中 稔, 森藤武, 中西亮介, 近藤浩代, 藤野英己: 糖尿病に伴う毛細血管退行に対する血流制限下での電気刺激の予防効果. 第27回日本基礎理学療法学会学術大会, (札幌, Web), 2021.10.23-24.

- ・ 榑 千磨, 相原一貴, 岩田 篤, 津村宜秀, 牧之瀬一博, 田中 稔, 田坂厚志, 伊禮まり子, 島 雅人: 新型コロナ感染症拡大下における学内実習の紹介～一年次配当実習の代替事例～. 第 34 回教育研究大会・教員研修会, Web, 2021.10.23-24.
- ・ 中塚清将, 村田峻輔, 岡 智大, 坪井大和, 佐伯謙太, 手塚真斗, 小野 玲. テレワークの頻度と生産性・BMI の変化の関連. 第 94 回日本産業衛生学会. Web, 2021.5.
- ・ 佐伯謙太, 岡 智大, 中塚清将, 坪井大和, 小野 玲: 中高強度の腰痛を抱える労働者における腰痛の再燃頻度とプレゼンティーズムの関連. 第 94 回日本産業衛生学会. Web, 2021.5.
- ・ 岡 智大, 今井亮太, 和田 治: 人工膝関節置換術後の患者満足度向上に向けた取り組みの効果検証. 第 9 回運動器理学療法学会. Web, 2021.9.
- ・ 岡 智大, 和田 治, 水野清典: 早期退院プロトコルによる人工膝関節全置換術後 1 ヶ月の疼痛有症率とその後の術後成績に与える影響. 第 12 回運動器疼痛学会. Web, 2021.11.
- ・ 今井亮太, 西上智彦, 田中 創, 久保峰鳴, 野崎 壮, 岡 智大, 藤井唯誌: 本邦における人工膝関節全置換術後の術後慢性疼痛の発症率の検討-多施設共同研究-. 第 12 回運動器疼痛学会. Web, 2021.11.
- ・ 中塚清将, 岡 智大, 坪井大和, 佐伯謙太, 小野 玲: オフィスワーカーのデスク環境の包括的な評価と頸部痛との関連. 第 8 回日本予防理学療法学会. Web, 2021.11.
- ・ 佐伯謙太, 岡 智大, 中塚清将, 手塚真斗, 小野 玲: 労働者における腰痛とワークエンゲージメントの関連. 第 31 回 日本産業衛生学会全国協議会. Web, 2021.12.
- ・ 松田 峻, 和田 治, 岡 智大, 仲野慎志, 水野清典: TKA 及び UKA 後の kneeling に関連する因子の検討. 第 52 回日本人工関節学会. ポスター, 2022.2.
- ・ 文 聖現, 安達智子: 理学療法士養成校の臨床実習生における内発的動機づけに関与する教育方法の検討. 第 56 回日本理学療法学会 第 10 回日本理学療法教育学会学術大会, 完全オンライン開催, 2021.12.4-5.
- ・ 文 聖現: 理学療法士養成校の臨床実習生を対象とした内発的動機づけに関する調査. 日本キャリア教育学会 令和 3 年度中部地区部会研究会 第 1 回大学生・大学院生による研究交流フォーラム, 完全オンライン開催, 2022.2.13

**【研究助成金】** (文部科学省, 厚生労働省, 公的研究, その他助成金)

- ・ 境 隆弘: 平成 30 年度科学研究費助成事業 (基盤(C)) ジャンパー膝に対する力学的負荷を用いた新たな運動療法の開発 (研究分担者)
- ・ 境 隆弘: 令和 3 年度科学研究費助成事業 (基盤(C)) 膝前十字靭帯損傷の予防に向けた Elastomeric Strap の開発 (研究分担者)
- ・ 藪中良彦: 教育・保育・福祉関係者が使える発達性協調運動障害評価と日常

生活介入の開発と普及．科学研究費助成事業（学術研究助成基金助成金）挑戦的研究（萌芽）（研究代表者），2021年度，210万円．

- ・田中 稔：がん悪液質に対する運動によるエピジェネティクス制御に着目した治療法の開発．独立行政法人日本学術振興会 科学研究費補助金 若手研究（研究代表者），令和3～6年度．

#### 【学位取得・研究業績に対する受賞】

- ・岡 智大：日本理学療法士協会第12回学術誌優秀論文優秀賞．2021.4.
- ・文 聖現：第10回日本理学療法教育学会学術大会 大会長賞．理学療法士養成校の臨床実習生における内発的動機づけに関する教育方法の検討，2021.12.4-5
- ・文 聖現：修士（学術），理学療法士養成校の臨床実習生における内発的動機づけのプロセス—自己決定理論に着目して—．2022.3.24

#### 【教育業績】（作成した教材，他学での教育実践）

- ・境 隆弘：大阪府立大学非常勤講師（地域保健学域総合リハビリテーション学類、理学療法学専攻、スポーツ傷害理学療法学担当）
- ・境 隆弘：武庫川女子大学非常勤講師（大学院、スポーツリハ学特論担当）
- ・田中 稔：神戸大学非常勤講師（物理療法学）

#### 【社会貢献・学会活動】（社会活動，公的機関の委員，公開講座，国際貢献，学会役員等）

- ・石倉 隆：日本高等教育評価機構評価員
- ・島 雅人：公益財団法人スペシャルオリンピックス日本スポーツトレーナー（MATP），ローカルトレーナー，スポーツプログラム委員会競技部会 MATP 部会長，MATP 認定コーチ，ユニファイドスポーツ®サッカープログラム認定コーチ，スペシャルオリンピックス日本・大阪スポーツプログラム委員会委員．
- ・島 雅人：公益財団法人日本障がい者スポーツ協会，日本パラリンピック委員会 2021年度医・科学・情報サポート推進事業バイオメカニクス担当，独立行政法人日本スポーツ振興センター（JSC）ハイパフォーマンス・サポート事業外部協力者．
- ・島 雅人：WPA 公認 2021 ジャパンパラ陸上競技大会 JSC ハイパフォーマンス・サポート．屋島レクザムフィールド，香川県，2021.4.24-25.
- ・島 雅人：東京 2020 パラリンピックテストイベント JSC ハイパフォーマンス・サポート．国立競技場，東京都，2021.5.10-11
- ・島 雅人：第105回日本陸上競技選手権大会 JSC ハイパフォーマンス・サポート．大阪・ヤンマースタジアム長居，2021.6.13
- ・島 雅人：日本パラ陸上競技連盟立位短距離・跳躍パート・ユニバーサル・リレー代表合宿 JSCハイパフォーマンス・サポート．苫小牧市緑ヶ丘公園陸上

- 競技場，北海道，2021.7.23-26
- ・島 雅人：東京 2020 パラリンピック直前合宿 JSCハイパフォーマンス・サポート．味の素ナショナルトレーニングセンター，東京都，2021.8.14-23
  - ・島 雅人：東京 2020 パラリンピック JSCハイパフォーマンス・サポート．国立競技場，東京都，2021.8.24-9.5
  - ・島 雅人：大阪市北区理学療法士会 理事
  - ・田坂厚志：第9回日本運動器理学療法学会学術大会 演題査読 2021.5
  - ・田坂厚志：大阪市北区理学療法士会 学術部部員
  - ・田坂厚志：第335回臨床実習指導者講習会 四条畷学園大学 世話人 2021.3.13-14
  - ・田坂厚志：第432回臨床実習指導者講習会 関西医科専門学校 講義 2021.9.4-5
  - ・田坂厚志：第459回臨床実習指導者講習会 大阪保健医療大学 講義・世話人 2021.9.25-26
  - ・田坂厚志：第470回臨床実習指導者講習会 森ノ宮医療大学 講義 2021.10.2-3
  - ・田坂厚志：第572回臨床実習指導者講習会 大阪保健医療大学 講義 2021.12.11-12
  - ・田坂厚志：第626回臨床実習指導者講習会 関西医科専門学校 講義 2022.1.29-30
  - ・井上 悟：理学療法士・作業療法士・言語聴覚士養成施設教員等講習会(厚労省共催)・運営委員
  - ・井上 悟：(一社)日本義肢装具学会 正社員(旧評議員)
  - ・井上 悟：(一社)アスリートケア 監事
  - ・井上 悟：保健医療学学会 理事
  - ・境 隆弘：一般社団法人 アスリートケア 理事(甲子園高校野球サポート事業)
  - ・境 隆弘：保健医療学学会 理事
  - ・境 隆弘：高校野球(選抜・全国選手権)甲子園出場選手健康支援
  - ・藪中良彦：一般社団法人 日本小児理学療法学会 理事
  - ・藪中良彦：一般社団法人 日本理学療法学会連合 ガイドライン部会部員
  - ・藪中良彦：大阪府立平野支援学校 療育相談相談員
  - ・藪中良彦：大阪市阿倍野区発達障がい児に対する専門相談相談員
  - ・藪中良彦：京都府立南山城支援学校自立活動部教育活動支援
  - ・藪中良彦：京都府立南山城支援学校南山城支援センター巡回相談員
  - ・藪中良彦：協調運動障害のある子どもの評価とアプローチ．大阪保健医療大学 2021年度第1回公開講座「発達障害とどう向き合うか」．大阪保健医療大学．2021.9.11.
  - ・藪中良彦：肢体不自由児のリハビリテーション，大阪府立平野支援学校新転任研修会，大阪市，2021.12.24.
  - ・佐藤睦美：関西テニス協会 スポーツ医科学委員(常任)

- ・佐藤睦美：大阪府テニス協会 スポーツ医科学委員
- ・佐藤睦美：日本スケート連盟 強化サポートスタッフ
- ・佐藤睦美：大会トレーナー. 全日本ジュニアテニス選手権, 大阪, 2021. 8.
- ・佐藤睦美：メディカルトレーナー. フィギュアスケート NV. B 合宿, 長野, 2021. 7.
- ・佐藤睦美：日本選手団メディカルトレーナー. フィギュアスケートグランプリ シンシリーズ NHK 杯, 東京, 2021. 11.
- ・田中 稔：日本基礎理学療法学会 専門会員 A
- ・田中 稔：日本物理療法研究会 専門会員 A・評議員
- ・伊禮まり子：日本生理人類学会 評議員
- ・岩田 篤：大阪府理学療法士会学術大会部委員
- ・岩田 篤：臨床実習指導者講習会補助, 2021. 9. 25-26
- ・牧之瀬一博：7/17-18 開催 臨床実習指導者講習会（四條畷学園大学）の世話人
- ・牧之瀬一博：8/28-29 開催 臨床実習指導者講習会（関西医療学園専門学校）の世話人
- ・牧之瀬一博：9/25-26 開催 臨床実習指導者講習会（大阪保健医療大学）の講師 講義 3, 世話人
- ・牧之瀬一博：10/2-3 開催 臨床実習指導者講習会（森ノ宮医療大学）の世話人
- ・牧之瀬一博：12/11-12 開催 臨床実習指導者講習会（大阪保健医療大学）の講師 講義 3
- ・牧之瀬一博：1/15-16 開催 臨床実習指導者講習会（関西医療学園専門学校）の世話人
- ・牧之瀬一博：3/5-6 開催 臨床実習指導者講習会（開催福祉科学大学）の世話人
- ・相原一貴：日本基礎理学療法学会専門会員 A,
- ・相原一貴：日本地域理学療法学会専門会員 A
- ・榎 千磨：第 2 回 都島区理学療法士会主催研修会〔関節拘縮と ROM 運動〕講師. 大阪市都島区理学療法士会, 大阪 (Web), 2021. 12. 26.
- ・榎 千磨：大阪市北区理学療法士会新卒者学術部 役員
- ・榎 千磨：日本基礎理学療法学会 専門会員 A
- ・榎 千磨：日本理学療法教育学会 専門会員 A
- ・榎 千磨：被収容者に対する医療支援 大阪刑務所 医務部 (3 回/月)
- ・文本聖現：臨床実習における効果的な指導方法とは？ー内発的動機づけのプロセスに着目してー, りはびりスタジアム勉強会講師, 完全オンライン開催, 2022. 3. 27.

**【その他】**（新聞取材, 掲載等）

- ・牧之瀬一博：パナソニックエイジフリーのWEB サイトに掲載コラムの監修

- 岡 智大. 臨床実習サブノート診療参加型臨床実習ー「ただ見ているだけ」にならないように！ 理学療法ジャーナル. 医学書院. 55(4):474-478. 2021. 4