

[2020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) : PT・OT のための運動学テキスト (第1版増補版), 編集: 小柳磨毅, 境隆弘・他, 金原出版, 2021. 2. 20
- ・藪中良彦 (編集, 分担執筆) : Crosslink 理学療法学テキスト小児理学療法学, 2-37, 92-116, 142-167, 184-236, 258-301, 396-415, 458-461, 株式会社メジカルビュー社, 2020. 10.
- ・小柳磨毅, 山下協子, 大西秀明, 境 隆弘編: PT・OT のための運動学テキスト第1版補訂版, 金原出版, 2021. 2.
- ・堀部秀二監修, 小柳磨毅, 境 隆弘, 三谷保弘, 松尾高行編: 明解スポーツ理学療法, 三輪書店, 2021. 3.
- ・佐藤睦美(分担執筆) : PT・OT のための運動学テキスト 第1版補訂版, 金原出版, 2021. 2.
- ・金岡恒治、蒲田和芳 (監修)、田坂厚志 (分担翻訳) : 拘縮治療のエビデンスと臨床応用, 関節拘縮に影響する皮膚へのストレッチ効果. 20-26, 株式会社 gene, 2019. 11.

【学術論文】 (原著論文, 研究報告, 総説等)

- ・佐藤圭祐, 石倉 隆, 尾川貴洋, 末永正機: 被殻傷害により注意散漫を認めた症例に対する介入の効果. 大阪保健医療大学紀要, 4, 35-41, 2021.
- ・福本竜太郎, 境 隆弘, 羽崎 完, 越野八重美, 小柳磨毅: 長母趾屈筋における筋腱移行部の移動量 -超音波画像を用いた定量評価の信頼性-. 保健医療学雑誌 11 (2) , 100-107, 2020.
- ・池田耕二, 田坂厚志, 粕渕賢志, 城野靖朋, 松田淳子: 理学療法士の経験学習プロセスの解明と支援方法の開発にむけた探索的研究 -熟達理学療法士の成長を促す経験とそこから得る知識や教訓等-. 理学療法学, 48(1), 19-28. 2021.
- ・椰 千磨, 相原一貴, 岩田 篤, 津村宣秀, 牧之瀬一博, 田中 稔, 田坂厚志, 伊禮まり子, 島 雅人: 新型コロナウイルス感染症拡大下における学内実習の紹介 -理学療法士養成校における臨地実習の代替事例-. 大阪保健医療大学紀要, 4, 42-50. 2021.
- ・Hirabayashi T, Tanaka M, Matsumoto T, Maeshige N, Kondo H, Fujino H. : Preventive effects of medium-chain triglycerides supplementation on the oxidative capacity in skeletal muscle under cachectic condition. Biomed Res. 2020;41(4):179-186.
- ・Tanaka M, Sugimoto K, Fujimoto T, Xie K, Takahashi T, Akasaka H, Yasunobe Y, Takeya Y, Yamamoto K, Hirabayashi T, Fujino H, Rakugi H. Differential effects of pre-exercise on cancer cachexia-induced muscle atrophy in fast- and slow-twitch muscles. FASEB J. 2020 Nov;34(11):14389-14406.
- ・Ono K, Tanaka M, Ikeji T, Nakanishi R, Hirabayashi T, Tategaki A, Kondo H, Ishihara A, Fujino H. : Acute effects of lactic acid-fermented and enzyme-digested soybean on protein synthesis via mTOR signaling in the skeletal muscle. Biosci Biotechnol Biochem. 2020 Nov;84(11):2360-2366.
- ・Morifuji T, Tanaka M, Nakanishi R, Hirabayashi T, Kondo H, Fujino H. : Preventive effects of low-intensity endurance exercise for severe hyperglycemia-induced capillary regression in non-obese type 2 diabetes rat skeletal muscle. Physiol Rep. 2021 Jan;9(2): e14712.
- ・Shimada K, Matsui I, Inoue K, Matsumoto A, Yasuda S, Katsuma Y, Sakaguchi Y, Tanaka M, Sugimoto K, Kaimori JY, Takabatake Y, Isaka Y. : Dietary casein, egg albumin, and branched-chain amino acids attenuate phosphate-induced renal tubulointerstitial injury in rats. Sci Rep. 2020 Nov 4;10(1):19038.
- ・杉本 研, 田中 稔, 楽木 宏実. 【SASP から紐解く老化と老化関連疾患】カヘキシアにおける骨格筋老化とマイオカイン. 老年内科. 2020 2(6): 660-667.

- ・田中 稔, 中西 亮介, 藤野 英己. 筋萎縮の基礎的な知識と臨床応用に向けて. 理学療法兵庫. 2020 26: 1-8.
- ・Hirabayashi T, Nakanishi R, Tanaka M, Nisa BU, Maeshige N, Kondo H, Fujino H.: Reduced metabolic capacity in fast and slow skeletal muscle via oxidative stress and the energy-sensing of AMPK/SIRT1 in malnutrition. *Physiol Rep.* 2021 Mar;9(5):e14763.

【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, 粕淵賢志, 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とは?. 第 55 回日本理学療法学会 第 3 回日本理学療法士学会理学療法管理部門研究会, オンライン, 2020. 11. 7-8.
- ・田中稔, 杉本研, 藤本拓, 赤坂憲, 謝可宇, 吉田紫乃, 安延由紀子, 大西友里, 南知宏, 藤野英己, 楽木宏実: がん悪液質に伴う筋萎縮に対するがん発症前の運動による予防効果と速筋および遅筋に与える影響. 第 7 回日本サルコペニア・フレイル学会大会, 東京 (Web), 2020. 11. 14-15.
- ・田中稔, 杉本研, 藤本拓, 謝可宇, 安延由紀子, 赤坂憲, 山本浩一, 藤野英己, 楽木宏実: がん悪液質に伴う筋萎縮に対するがん発症前の運動 (Pre-Exercise) による毛細血管退行の抑制を介した予防効果. 第 25 回日本基礎理学療法学会学術大会, Web, 2019. 11. 30-12. 1.

【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)

- ・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), 2020 年度, 220 万円.
- ・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)
- ・井坂昌明, 杉本研, 田中稔: サルコペニア合併高齢者糖尿病に対する運動強度別介入が骨格筋指標に与える影響の解明. 独立行政法人日本学術振興会 科学研究費補助金基盤研究 (C) (分担者), 平成 30~32 年度.

【教育業績】 (作成した教材, 他学での教育実践)

- ・藪中良彦: 発達性協調運動障害へのアプローチ概論, 公益社団法人日本理学療法士会学習のための学会特設サイト, 動画 31 分, 2020. 11.
- ・小柳磨毅, 境 隆弘: 日本スポーツ協会公認 指導員養成講習会 講義動画作成
- ・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: 日本リハビリテーション医学会学術集会プログラム委員
- ・石倉 隆: 第 58 回日本リハビリテーション医学会学術集会査読委員
- ・石倉 隆: 第 18 回日本神経理学療法学会学術集会査読委員
- ・石倉 隆: 保健医療学学会「保健医療学雑誌」編集委員
- ・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
 - ・2020 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
- ・島 雅人: 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 公認第 30 回日本パラ陸上競技選手権大会 ハイパフォーマンス・サポート. 熊谷スポーツ文化公園陸上競技場. 埼玉県. 2020. 9. 5-6.
- ・島 雅人: WPA 公認第 25 回関東パラ陸上競技選手権大会ハイパフォーマンス・サポート. 国士舘大学体育学部陸上競技場. 東京都. 2020. 11. 7-8.
- ・島 雅人: ユニバーサル・リレー合宿ハイパフォーマンス・サポート. 読谷村陸上競技場. 沖縄県. 2020. 12. 23-29.
- ・島 雅人: WPA 公認第 32 回日本パラ陸上競技選手権大会 ハイパフォーマンス・サポート. 駒沢オリンピック公園総合運動場陸上競技場. 東京都. 2021. 3. 20-21.
- ・島 雅人: 第 119 回日本体育大学陸上競技会ハイパフォーマンス・サポート日本体育大学陸上競技場. 神奈川県. 2021. 3. 27.
- ・島 雅人: 大阪市北区理学療法士会 理事
- ・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)), (一社) アスリートケア (監事)、保健医療学学会 (理事)
- ・藪中良彦: 公益社団法人日本理学療法士協会 日本小児理学療法学会 運営幹事
- ・藪中良彦: 公益社団法人日本理学療法士協会 ガイドライン・用語策定委員会委員
- ・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: 全国リハビリテーション学校協会機関紙リハビリテーション教育研究査読委員
- ・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, 大阪府, 2020. 12. 28.
- ・藪中良彦: 発達障がい児の協調運動障害の理解, 泉佐野市教育・保育研究会研修会, 大阪府, 2020. 9. 4.
- ・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: 第 93 回選抜高等学校野球大会出場選手健康支援
- ・佐藤睦美: 関西テニス協会 スポーツ医科学委員(常任委委員)
- ・佐藤睦美: 大阪府テニス協会 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: 第 7 回スポーツ理学療法学会学術大会 準備委員, 2021. 1 (WEB 開催)
- ・田坂厚志: 第 25 回日本基礎理学療法学会学術大会 演題査読 2020.7
- ・田坂厚志: 第 7 回日本地域理学療法学会学術大会 演題査読 2020.7
- ・田坂厚志: 大阪市北区理学療法士会 学術部部員
- ・岩田 篤: 泉大津市ステップアップスクール社協事業
- ・榎 千磨: 泉大津市社会福祉協議会事業 [ステップアップスクール社協] 非常勤講師
- ・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)
- ・相原一貴: 社会福祉法人泉大津市社会福祉協議会事業「ステップアップスクール社協」の非常勤講師. 2020. 4. 1-2021. 3. 31.
- ・津村宜秀: 現職者向け勉強会開催 [筋力増強運動の負荷量]. 三木山陽病院. 2020. 11. 21.
- ・津村宜秀: 現職者向け勉強会開催 [筋力増強運動のセット数]. 三木山陽病院. 2020. 2. 26.
- ・津村宜秀: 泉大津市社会福祉協議会事業[ステップアップスクール社協]非常勤講師

【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「Pレポ Vol.29～31号」の監修

【所属学会・学会認定資格・学会役員等】

- ・ 島 雅人：（公社）日本理学療法士協会，（一社）理学療法科学学会（一社）アスリートケア，日本障がい者スポーツ学会，日本アダプテッド体育・スポーツ学会