

[平成 29 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】

- ・石倉 隆 (分担執筆) : エビデンスに基づく理学療法 クイックリファレンス, 医歯薬出版, 2017.9.
- ・井上 悟・椎木孝幸 (分担執筆) : 関節リウマチ, 運動器の運動療法 (編集: 小柳磨毅, 中江徳彦, 井上 悟), 羊土社: 323-331, 2017.9
- ・境 隆弘 (分担執筆) : 山下敏彦, 武藤芳照編, スポーツ傷害のリハビリテーション 第2版, 第IV章 膝のスポーツ傷害 2. 後十字靭帯損傷. 217-229, 金原出版, 2017.5.
- ・境 隆弘 (分担執筆) : 小柳磨毅, 中江徳彦, 井上 悟編, PT・OT ビジュアルテキスト 局所と全身からアプローチする運動器の運動療法第1版, 羊土社, 2017.9.
- ・境 隆弘 (分担執筆) : 越智隆弘監修, アスリートケア 理学療法士によるスポーツ選手への健康支援. 三輪書店, 2017.10.
- ・藪中良彦 (分担執筆) : 99 の Web 動画付イラストでわかる小児理学療法学演習, 第 12 章 広汎性発達障害, 114-124, 医歯薬出版株式会社, 2018. 3.
- ・島 雅人 (分担執筆) : シンプル理学療法学シリーズ義肢装具学テキスト改訂第3版, 頸部体幹装具のチェックアウト. 121-133, 南江堂, 2018.1.5.

【学術論文】 (原著論文, 研究報告, 総説等)

- ・酒井 涼, 石倉 隆, 小林康孝: 慢性期脳卒中上肢短期集中作業療法による Functional connectivity の変化 - 安静時 functional MRI を用いた pilot study - . 福井医療科学雑誌, 14, 29-33, 2017.
- ・酒井 涼, 石倉 隆, 山田克範, 小林康孝: 反復経頭蓋磁気刺激療法とボツリヌス毒素治療の併用療法により Functional connectivity に変化を認めた一例. 福井県作業療法士学会学術誌, 5, 25-28, 2017.
- ・吉田修樹, 石倉 隆: 運動学習の定義、理論、神経メカニズムとリハビリテーションへの応用. 大阪保健医療大学紀要, 1, 1-14. 2018.
- ・市田修一, 石倉 隆: 在宅脳損傷者の立ち上がり動作障害を神経機能解剖学的に検討して、理学療法介入方法を考える—右被殻出血により左片麻痺を呈し STS 動作に監視から介助を要した症例. 大阪保健医療大学紀要, 1, 15-21. 2018.
- ・三谷保弘, 小柳磨毅, 中江徳彦, 境 隆弘, 松尾高行, 木村佳記: 膝屈曲角を規定した Eccentric decline squat の運動特性. 臨床バイオメカニクス, 38, 353-360, 2017.
- ・眞田祐太郎, 境 隆弘, 小柳磨毅, 椎木孝幸, 今高康詞, 大澤傑, 行岡正雄: 人工膝関節全置換術後患者における膝伸展不全の関連因子の検討. 日本人工関節学会誌, 47, 57-58, 2017.12.
- ・藪中良彦: 脳性麻痺研究. 理学療法ジャーナル, 51 (12), 1067-1077, 2017.
- ・小笠原一生, 小柳好生, 木村佳記, 杉山恭二, 佐藤睦美, 川上由紀子, 中田 研: 片脚着地時の姿勢戦略に基づく非接触型前十字靭帯損傷の潜在的リスク同定. 日本臨床スポーツ医学会誌, 25(3), 346-353, 2017.
- ・Matsumoto T, Ono T, Ishikura H, Aihara K, Sato Y, Tasaka A, Umei N, Tsumiyama W, Oki S.: Effects of joint immobilization and hindlimb unloading on collagen fibers of soleus muscles in rats. J Phys Ther Sci., 29(7):1192-1195, 2017.
- ・藤原勝夫, 外山 寛, 清田岳臣, 清田直恵, 矢口智恵, 伊禮まり子, 前川真姫, 佐藤文亮: 砂浜および林間での 40 日間のウォーキングエクササイズによる健康増進効果. Health and Behavior Sciences 16(1), 1-7, 2017.
- ・Tanaka M, Nakanishi R, Maeshige N. et al. : Effects of Eccentric Contractions Induced Electrical Stimulation Training System on Quadriceps Femoris Muscle. International Journal of Clinical Medicine, Vol.8 No.9, 2017.9.

- Sato Y, Ono T, Ishikura H, Aihara K, Matsumoto T, Umei N, Tsumiyama W, Oki S.: Study on change of rat soleus exsibility caused by reduction in joint movement with un weighting of the hind limbs. J Phys Ther Sci.30(1):53-57,2018.

【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)

- 酒井 涼, 石倉 隆, 小林康孝: Constraint Induced movement therapy により functional connectivity に変化を認めた一例. 第 51 回日本作業療法学会, 東京, 2017.9.23.
- Sakai R, Ishikura T, Kobayashi Y : . Changes in functional connectivity due to repeated transcranial magnetic stimulation and botulinum toxin treatment-Discussion on two cases with different functional connectivity changes, Washington DC, 2017.11.12.
- 石倉 隆 : 脳機能解剖学的分析のリハビリテーション臨床応用の実際. 神戸市立医療センター地域医療講習会, 神戸, 2018.3.19.
- 大西寛之, 松本和夫, 来田晃幸, 元脇周也, 木村佳記, 境 隆弘, 小柳磨毅, 正富 隆 : 超音波画像を用いた肘外反制動テーピングの効果検証. 第 28 回日本臨床スポーツ医学会学術集会, 東京, 2017.11.19.
- 来田晃幸, 元脇周也, 大西寛之, 松本和夫, 濱田太朗, 岩田 晃, 境 隆弘, 小柳磨毅, 正富 隆 : 肩後方タイトネスに対する柔軟性評価方法としての Wiping face test の開発. 第 28 回日本臨床スポーツ医学会学術集会, 東京, 2017.11.19.
- 竹田 敦, 境 隆弘, 高谷耕二, 中瀬知紘, 牧野康一, 上井彩菜, 今井宏幸, 十河 晃太郎 : 上腕骨後捻角度の左右差の影響を除外した肩回旋筋力測定法の検討. 保健医療学学会第 8 回学術集会, 大阪, 2017.12.10.
- 福本竜太郎, 田上文, 福谷克基, 境 隆弘, 小柳磨毅 : 長母趾屈筋における筋腱移行部移動量の定量評価—超音波を用いた母趾伸展運動の検討—. 保健医療学学会第 8 回学術集会, 大阪, 2017.12.10.
- 高山弘幹, 松尾高行, 沖本 遼, 森内俊貴, 境 隆弘, 中江徳彦, 小柳磨毅 ; 超音波を用いた Leaf spring exercise 時の大腿骨-脛骨位置評価の再現性. 保健医療学学会第 8 回学術集会, 大阪, 2017.12.10.
- 藪中良彦 : 発達性協調運動障害に対する理学療法. 第 4 回日本小児理学療法学会学術大会 オータムカンファレンス in 福井「ハンズオンセミナー」. 福井, 2017.9.24.
- 横山美佐子, 小塚 直樹, 井上和広, 北原エリ子, 齋藤大地, 多田智美, 辻清張, 中林美代子, 日浦伸祐, 藪中良彦, 横井裕一郎, 中 徹 : 小児科を標榜する病院における小児呼吸理学療法の実態調査報告—日本小児理学療法学会が実施した小児理学療法実態調査から—. 第 50 回日本小児呼吸器学会, 東京, 2017.11.11.
- 岡原 聡, 奥田邦晴, 片岡正教, 尾上美有紀, 島 雅人, 大原 均, 宮垣慶子 : 第 6-8 頸髄損傷者を対象とした植物工場の作業効率の向上にむけて開発した簡易な補助具による作業時間と筋活動変化の検討. 第 52 回日本理学療法学術大会. 2017.5.
- 田坂厚志 : 関節拘縮の基礎科学 1 動物実験. 第 1 回関節疾病予防セミナー, 東京, 2018.3.25
- 安延 由紀子, 杉本 研, 井坂 昌明, 田中 稔, 他 5 名 : 再転倒における転倒自己効力感の意義に関する検討. 第 52 回日本理学療法学術大会, 千葉, 2017.5.12-14.
- 小野 紘平, 中西 亮介, 平山 佑介, 田中 稔, 他 3 名 : 廃用性筋萎縮に対する低周波電気刺激及びパルス磁気刺激の予防効果の比較. 第 52 回日本理学療法学術大会, 千葉, 2017.5.12-14.
- 吉川 まどか, 森藤 武, 田中 稔, 他 2 名 : 大腿部の血流制限を伴う下腿三頭筋への電気刺激が骨格筋に与える肥大効果. 第 52 回日本理学療法学術大会, 千葉, 2017.5.12-14.
- 田中 稔, 森藤 武, 吉川 まどか, 藤野 英己 : 糖尿病性筋萎縮に対する血流制限下の電気刺激の予防効果. 第 72 回日本体力医学会大会, 愛媛, 2017.9.16-18.
- 小野 紘平, 中西 亮介, 平山 佑介, 田中 稔, 他 3 名 : 廃用性筋萎縮に対するパルス磁気刺激の予防効果. 第 72 回日本体力医学会大会, 愛媛, 2017.9.16-18.
- 杉本 研, 赤坂 憲, 安延 由紀子, 井坂 昌明, 田中 稔, 他 4 名 : 高齢者癌術前におけるサルコペニア, 筋質評価の術後合併症予測における有用性. 第 4 回日本サルコペニア・フレイ

ル学会大会，京都，2017.10.14-15.

- ・井坂 昌明，杉本 研，安延 由紀子，田中 稔，他 4 名：骨格筋エコーにおけるサルコペニア判定に対する下腿筋指標の有用性．第 4 回日本サルコペニア・フレイル学会大会，京都，2017.10.14-15.
- ・中西 亮介，平山 佑介，田中 稔，他 4 名：廃用性筋萎縮に対する低周波電気刺激とパルス磁気刺激の予防効果の比較．第 25 回日本物理療学会学術大会，奈良，2017.10.28-29.
- ・相原一貴，小野武也，石倉英樹，佐藤勇太，松本智博，田坂厚志，積山和加子，梅井凡子，沖貞明：虚血再灌流後の運動時間の違いが筋収縮力に与える影響 - ラットを用いた実験的研究 - ．第 52 回日本理学療法学術大会，千葉，2017.5.12 - 14.
- ・佐藤勇太，小野武也，石倉英樹，相原一貴，小林菜由，田坂厚志，積山和加子，梅井凡子，沖貞明：トレッドミル歩行が関節固定と講師懸垂によって生じた関節拘縮におよぼす影響 - ラットを用いた実験的研究 - ．第 52 回日本理学療法学術大会，千葉，2017.5.12 - 14.
- ・石倉英樹，小野武也，相原一貴，佐藤勇太，松本智博，田坂厚志，積山和加子，梅井凡子，沖貞明，大塚彰：廃用性筋萎縮に対するストレッチングに加える力の違いが筋線維短径に与える経時的な影響．第 52 回日本理学療法学術大会，千葉，2017.5.12 - 14.
- ・相原一貴：関節拘縮の予防・改善のために必要な治療時間．第 1 回関節疾病予防セミナー，東京，2018.3.25.

【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，近藤和泉，中徹：脳性麻痺児の実用的独歩獲得に影響を与える機能障害因子の同定．独立行政法人日本学術振興会 挑戦的萌芽研究（代表者）
- ・島 雅人：平成 29 年度 文部科学省委託事業 専修学校による地域産業中核の人材養成事業「障害者スポーツ支援の専門性を備えた理学療法士・作業療法士を養成する学び直しプログラム開発とグローバル展開」
- ・田中 稔：癌悪液質に対する新規運動プログラムの開発と筋量減少に関連するバイオマーカーの探索．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（B）（代表者），平成 28～30 年度.
- ・森藤武，田中 稔，他 2 名：糖尿病性微小血管障害に対する電気刺激・低酸素刺激の併用療法の開発．独立行政法人日本学術振興会 科学研究費補助金 基盤研究（C）（分担者），平成 27～29 年度.

【学位取得・研究業績に対する受賞】

- ・田中 稔：日本理学療法学術大会優秀演題賞．他動運動装置と電気刺激の併用による下肢骨格筋の筋力増強効果，2017.5.13.

【教育業績】（作成した教材，他学での教育実践）

- ・石倉 隆：朝日医療大学校非常勤講師（臨床神経学）
- ・石倉 隆：玉野総合医療専門学校臨床実習指導者
- ・井上 悟：大阪リハビリテーション専門学校（関節リウマチの理学療法技術論）
- ・井上 悟：大阪府立大学非常勤講師（総合リハビリテーション学類、老年期・難病理学療法学担当）
- ・今井公一：県立広島大学 理学療法学概論Ⅱ講義 2017.12.8.
- ・境 隆弘：大阪電気通信大学非常勤講師（医療福祉工学部理学療学科、運動学演習 2 担当）
- ・佐藤睦美：大阪大学大学院医学系研究科 招へい教員，2017.6.1～.
- ・島 雅人：カンボジア王国訪問 スタディーツアー帯同 障がい者自立支援センター、特別支援学校、貧困者のための教育機関、地雷被害者のためのセンター訪問ほか 2018.3.14-3.18

- ・田坂厚志：県立広島大学非常勤講師 内部障害理学療法学 I 2017.7
- ・田中 稔：神戸大学非常勤講師（物理療法学）
- ・相原一貴：広島都市学園大学健康科学部リハビリテーション学科にて、理学療法学専攻1年生の「理学療法計測法」で外部講師として授業を担当。2017.11.24.
- ・相原一貴：目白大学保健医療学部療法学科3年生のOSCEで学生評価および指導を担当。2017.12.14.

【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55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53回日本理学療法学術大会査読委員
- ・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
- ・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：NPO法人 リハビリテーション支援塾・おおさか（理事）
- ・井上 悟：学会役員：（一社）日本義肢装具学会（正社員）、（一社）アスリートケア（監事）、保健医療学学会（理事）
- ・今井公一：大阪刑務所医療支援 2017.月1回
- ・今井公一：大阪市北区 難病相談会 2016.10.7.
- ・今井公一：泉大津市介護保険第一号通所事業ステップアップスクール社協企画運営協力 2017.4.より1年間
- ・境 隆弘：一般社団法人アスリートケア 理事（甲子園高校野球メディカルサポート事業）
- ・境 隆弘：保健医療学学会 理事
- ・境 隆弘：日体協公認 スポーツ『指導員』養成講習会 講師
- ・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：発達障がいのある子どもたちの協調運動の苦手さとその援助～眼球運動や感覚に着目して～. 平成29年度福井県子ども療育センター第1回療育研修会，福井県立看護専門学校4階多目的室，2017.6..3.
- ・藪中良彦：協調性運動障がいのある子どもの評価—眼球運動，視知覚認知，粗大／巧緻運動，感覚，運動企画について，大阪保健医療大学2017年度1回公開講座，大阪保健医療大学，2017.9.2.
- ・藪中良彦：協調性運動障がいのある子どもの評価—眼球運動，視知覚認知，粗大／巧緻運動，感覚，運動企画について—. 三重県立子ども心身発達医療センター平成29年度地域療育支援研修会，三重県庁講堂，2017.12.24.
- ・佐藤睦美：関西テニス協会 スポーツ医科学委員
- ・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：全日本ジュニアテニス選手権大会トレーナー
- ・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）
MATP 認定コーチ ユニファイド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 第2回全国ユニファイドサッカー大会ヘッドコーチ 2017.11.18-19.コーチクリニック（MATP）講師.新潟県立小出特別支援学校.2017.9.17.
- ・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。2017.4.20-2018.3.31.
- ・相原一貴：関西地区FD連絡協議会主催研修会「授業の基本と授業づくり」に参加。大阪

- 電気通信大学,2017.8.2.
- ・ 相原一貴：全国リハビリテーション学校協議会第 30 回教育研究大会・教員研修会参加。新潟，2017.8.31 - 9.1.
 - ・ 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
平成 29 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
 - ・ 2017 日本パラ陸上選手権大会サポート.駒沢オリンピック公園総合運動場 陸上競技場.2017.6.10-11.
 - ・ 2017 年日本 ID 陸上選手権大会サポート.岐阜メモリアルセンター長良川競技場.2017.8.6.
 - ・ 2017 ジャパンパラ陸上競技大会サポート.とうほう・みんなのスタジアム(福島県) .2017.9.22-24
 - ・ (一社) 日本パラ陸上競技連盟 平成 29 年度立位短距離・跳躍ブロック強化合宿サポート.沖縄県読谷村陸上競技場.2017.12.25-29
 - ・ 島 雅人：平成 29 年度 大阪市スポーツ推進委員対象 障がい者スポーツ指導員養成講習会(初級)講師 障がいの理解とスポーツ~身体障がい(内部障がい含む) ~ 大阪市長居障がい者スポーツセンター.2017.6.24.
 - ・ 島 雅人：スペシャルオリンピックス日本 2017 年近畿ブロック認定コーチ研修会講師。大阪府立大学 I・site (アイサイト)なんば. 2017.11.4.
 - ・ 田坂厚志：第 57 回近畿理学療法学会大会 演題査読 2017.8
 - ・ 岩田 篤：大阪府理学療法士会堺市ブロック平成 29 年度第 3 回研修会講師
 - ・ 岩田 篤：泉大津市ステップアップスクール社協事業
 - ・ 牧之瀬一博：大阪府理学療法学会大会ブロック推薦演題発表における審査員 2017.7.2
 - ・ 榑 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
 - ・ 榑 千磨：被收容者に対する医療支援 大阪刑務所 医務部 (3 回/月)
 - ・ 榑 千磨：現職者指導 医療法人里仁会 興生総合病院 (1 回/月)
 - ・ 榑 千磨：現職者指導 阪神医療生活協同組合 第一診療所 (1 回/月)
 - ・ 榑 千磨：現職者指導 医療法人藤仁会 藤立病院 (1 回/月)
- 【その他】**(新聞取材,掲載等)
- ・ 島 雅人：今日から始めるイキイキライフ「お風呂に入る」監修.Panasonic Homes & Living おさんぽ(3)冬号.2018.1.
 - ・ 牧之瀬一博：H29 年度 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 修了(第 17143 号)