

理 学 療 法 学 講 座

教	授	岡	田	恭	司	・	竹	内	直	行
		佐	竹	將	宏	・	若	狭	正	彦
准	教	佐	々	木	誠	・	上	村	佐	知
講	師	齊	藤		明					
助	教	木	元		稔	・	照	井	佳	乃

著 書

- 岡田恭司 (2022) 問題 116A9 第 116 回医師国家試験問題解説. メディックメディア, 東京, pp. 10.
- 岡田恭司 (2022) 問題 11D60 第 116 回医師国家試験問題解説. メディックメディア, 東京, pp. 372-373.
- 岡田恭司 (2022) 問題 116F40 第 116 回医師国家試験問題解説. メディックメディア, 東京, pp. 506-508.
- 岡田恭司 (2022) 問題 116F52 第 116 回医師国家試験問題解説. メディックメディア, 東京, pp. 525-526.
- 岡田恭司, 佐竹 寛, 鈴木亨暢, 野々垣学, 福田寛二 監修 (2022) クエスチョン・バンク 医師国家試験問題解説 2023 vol. 5-T 整形外科 第 21 版. メディックメディア, 東京.
- 岡田恭司 監修協力 (2022) 骨のがん がんがみえる. メディックメディア, 東京, pp. 520-527.
- 岡田恭司 監修協力 (2022) 骨ユーイング肉腫 病気がみえる 小児科. メディックメディア, 東京, pp. 232-233.
- 木元 稔 (2022) 小児疾患 Crosslink 理学療法学テキスト 理学療法評価学. メジカルビュー社, 東京, pp. 311-325.
- 木元 稔 (2022) 痙直型脳性麻痺 (2) 乳児期～幼児期 15 レクチャーシリーズ理学療法学

キスト 小児理学療法学. 中山書店, 東京, pp. 49-60.

- 佐々木誠 (2022) 日常生活活動学実習テキスト—基本的・応用的動作の評価と誘導・介助・指導—. 中外医学社, 東京, pp. 1-260.
- 竹内直行, 出江紳一 (2022) ニューロリハビリテーション 医用工学ハンドブック. NTS, 東京, pp. 426-436.

総 説・解 説

- 相澤杏莉, 齋 綾乃, 長井幸美, 堀井旺歩, 山田佳奈, 佐々木誠 (2022) 身体の柔らかさはスポーツ障害・外傷の発生にどう影響するか? 理学療法科学 **37**, 123-128.
- 木元 稔 (2022) 脳性麻痺の歩行. バイオメカニズム学会誌 **46**, 235-240.
- 木元 稔 (2022) 脳性麻痺児に対する運動学習理論を応用した理学療法の展開. 理学療法 **39**, 261-269.
- 塩谷隆信, 加賀屋勇気, 照井佳乃, 大倉和貴, 岩倉正浩, 川越厚良 (2022) 吸気筋トレーニングの進歩 心不全への展開と最新のトレーニング機器. 日本臨床生理学会雑誌 **52**, 11-17.

原 著 論 文

A. 審査を経た論文

- Hori, R. and Sasaki, M. (2022) Inefficiency of

- wide-based walking from the perspective of lateral center of gravity, gluteus medius muscle myoelectric activity, and cardiopulmonary parameters. *J. Phys. Ther. Sci.*, **34**, 369-373.
- 2) Iwakura, M., Wakasa, M., Saito, A., Kimoto, M., Terui, Y., Ishikawa, T. and Tsugaruya, M. (2022) Lower-limb muscle strength and major performance tests in community-dwelling older adults. *Phys. Occup. Ther. Geri.*, **40**, 360-375.
 - 3) Kikuchi, K., Satake, M., Furukawa, Y. and Terui, Y. (2022) Assessment of body composition, metabolism, and pulmonary function in patients with myotonic dystrophy type 1. *Medicine (Baltimore)*, **101**, e30412.
 - 4) Okura, K., Shibata, K., Suda, T., Kimoto, M., Saito, A., Wakasa, M., Kimura, Y. and Okada, K. (2022) Gait-related self-efficacy is directly associated with daily step counts in individuals with knee osteoarthritis. *Knee*, **39**, 124-131.
 - 5) Saito A., Okada, K., Sasaki, M. and Wakasa, M. (2022) Influence of the trunk position on knee kinematics during the single-leg landing: implications for injury prevention. *Sports Biomch.*, **21**, 810-823.
 - 6) Saito, A., Okada, K., Shibata, T., Sato, H. and Kamada, T. (2022) High elasticity of the flexor carpi ulnaris and pronator teres muscles is associated with medial elbow injuries in youth baseball players. *Phys. Sportsmed.*, **50**, 440-447.
 - 7) Saito, A., Tsuchida, K., Ono, Y. and Okada, K. (2022) Squatting throwing is not associated with increased medial elbow torque in youth baseball catchers. *Arthroscopy*, **38**, 1137-1143.
 - 8) Shinde, T., Saito, A., Okada, K., Wakasa, M., Kimoto, M., Kamada, T., Shibata, K., Okura, K., Sato, H. and Takahashi, Y. (2022) Influence of lower extremity rotation on knee kinematics in single-leg landing. *Phys. Ther. Sport.*, **58**, 87-92.
 - 9) Takahashi, Y., Okura, K., Kinoshita, K., Seto, A., Kimoto, M. and Okada, K. (2022) Assessment of central aponeurosis curvature as an index of rectus femoris muscle overstrain in individuals with knee osteoarthritis. *J. Back Musculoskelet. Rehabil.*, **35**, 141-146.
 - 10) Takeuchi, N. (2022) Perspectives on rehabilitation using non-invasive brain stimulation based on second-person neuroscience of teaching-learning interactions. *Front. Psychol.*, **12**, 789637.
 - 11) Uemura, S.I., Imanishi, A., Terui, Y., Park, I., Satake, M., Han, G., Shioya, T., Kanbayashi, T. and Nishino, S. (2022) Residual effects of low dose of suvorexant, zolpidem, and ramelteon in healthy elderly subjects: A randomized double-blind study. *Neuropsychopharmacol. Rep.*, **42**, 288-298.
 - 12) 村山大河, 木元 稔, 齊藤結奈, 岡田恭司 (2022) 急な歩行停止における片脚での停止動作の分析—下肢運動力学に着目した検討—。東北理学療法学 **34**, 33-40.

学 会 発 表

B. 国内会議

(a) 総会・年会

- 1) 上村佐知子, 照井佳乃, 佐竹将宏, 今西 彩, 塩谷隆信, 神林 崇, 西野精治 (2022) 簡易脳波と体温からみた人工炭酸泉浴による高齢者の睡眠促進効果 パイロットスタディ. 日本睡眠学会第 47 回定期学術集会, 6 月, 京都市
- 2) 菊地和人, 佐竹将宏, 照井佳乃, 古川 大, 木元裕介, ジョーンズ佳子, 木下和勇, 福原隆志, 初山日出樹 (2022) 筋強直性ジストロフィー患者の車いす自走時における呼吸循環応答の検討. 第 40 回日本神経治療学会学術集会, 11 月, 郡山市
- 3) 木元 稔 (2022) 質か量かのハードル (招待公演). 日本混合研究学会第 8 回年次大会, 10 月, Online
- 4) 木元 稔, 岡田恭司, 川野辺有紀, 堀岡航, 仲村真哉, 三澤晶子, 坂本 仁 (2022) 脳性麻痺児と典型発達児との急な歩行停止制動の比較—歩行速度を変化させたときの変化—. 第 9 回日本小児理学療法学会学術大会, 11 月, Online
- 5) 楠本泰士, 樋室伸顕, 西部寿人, 木元 稔, 宮本清隆, 高木健志, 高橋恵里, 阿部広和 (2022) 小児リハビリテーションでの目標設

- 定における共同意思決定の現状と目標設定の課題. 第9回日本小児理学療法学会学術大会, 11月, Online
- 6) 齊藤 明, 岡田恭司, 柴田和幸, 佐藤大道, 鎌田哲彰, 並木雄介, 照井佳乃 (2022) 前腕屈筋・回内筋群の硬さは成長期野球肘内側障害の危険因子か?—前方視的コホート研究—. 第9回日本スポーツ理学療法学会学術大会, 12月, 東京都江東区
- 7) 齋藤真紀子, 佐竹将宏 (2022) 人工股関節全置換術前後の歩行機能と栄養状態. 第10回日本運動器理学療法学会学術大会, 9月, 山形市
- 8) 鈴木堯幸, 齊藤 明, 長谷部将来 (2022) クロスモーションが股関節内転筋群の硬さに与える即時的効果—静的ストレッチとの比較—. 第9回日本スポーツ理学療法学会学術大会, 12月, 東京都江東区
- 9) 照井佳乃, 岩澤里美, 古川 大, 須藤恵理子, 上村佐知子, 佐竹将宏, 塩谷隆信 (2022) 脳卒中片麻痺患者における呼吸筋力低下の経時的変化. 第32回日本呼吸ケア・リハビリテーション学会学術集会, 11月, 千葉市
- 10) 仲村真哉, 木元 稔, 岡田恭司, 川野辺有紀, 三澤晶子, 坂本 仁 (2022) 成長に伴う急激な身長増加が脳性麻痺児の腓腹筋の弾性率および足関節背屈可動域に与える影響. 第9回日本小児理学療法学会学術大会, 11月, Online
- 11) 長谷部将来, 齊藤 明, 鈴木堯幸 (2022) 野球経験者における手指屈曲動作の違いが肘関節外反制動性に与える影響. 第9回日本スポーツ理学療法学会学術大会, 12月, 東京都江東区
- 12) 古川 大, 岩倉正浩, 川越厚良, 照井佳乃, 菅原慶勇, 高橋仁美, 佐竹将宏, 塩谷隆信 (2022) 呼吸リハビリテーション維持プログラムを継続した慢性閉塞性肺疾患患者の身体活動量の長期的な変化. 第32回日本呼吸ケア・リハビリテーション学会学術集会, 11月, 千葉市
- 13) 宮本大道, 齊藤 明, 木元 稔, 照井佳乃 (2022) 着地前の股関節内外転筋群の筋活動が片脚着地時の膝関節外反モーメントに及ぼす影響. 第9回日本スポーツ理学療法学会学術大会, 12月, 東京都江東区
- (b) 地方会
- 1) 上村佐知子, 近藤諒平, 齊藤悠悟, 有我 楓 (2022) 筋疲労に対する人工炭酸泉を用いた交代浴の効果. 第40回東北理学療法学会学術大会, 9月, Online
- 2) 梶原聡太, 照井佳乃, 岡田恭司, 齊藤 明, 木元 稔, 丸山元暉, 堀川 学, 佐々木正弘, 佐竹将宏 (2022) 軽症脳卒中患者の歩行効率に対する体幹動揺と歩行周期変動の関連. 第26回秋田県理学療法士学会, 6月, Online
- 3) 梶原聡太, 照井佳乃, 岡田恭司, 齊藤 明, 木元 稔, 丸山元暉, 堀川 学, 佐々木正弘, 佐竹将宏 (2022) 軽症脳卒中患者における歩行時の体幹動揺と腹横筋収縮率との関連. 第40回東北理学療法学会学術大会, 9月, Online
- 4) 木元 稔, 岡田恭司, 水戸部一孝, 齋藤正親, 川野辺有紀, 堀岡 航, 佐々木美帆, 仲村真哉, 三澤晶子, 坂本 仁 (2022) 一定の歩行速度へ誘導するための, プロジェクション・マッピングの応用 健常児・者を対象とした信頼性の検証. 第40回東北理学療法学会学術大会, 9月, Online
- 5) 木元 稔, 岡田恭司, 水戸部一孝, 齋藤正親, 川野辺有紀, 堀岡 航, 佐々木美帆, 仲村真哉, 三澤晶子, 坂本 仁 (2022) プロジェクション・マッピングを用いた脳性麻痺児の3次元歩行解析 一定の歩行速度に誘導する方法としての信頼性検証. 第40回東北理学療法学会学術大会, 9月, Online
- 6) 京野優美, 木元 稔 (2022) 歩行車歩行を急停止させたときの動作の特徴—身体重心と床反力による解析—. 第40回東北理学療法学会学術大会, 9月, Online
- 7) 齋藤真紀子, 佐竹将宏 (2022) 人工股関節全置換術前後の歩行能力と栄養状態の変化について. 第40回東北理学療法学会学術大会, 9月, Online
- 8) 佐々木美帆, 川野辺有紀, 山崎由香里, 木元美沙子, 佐藤理枝子, 堀岡 航, 小船屋理子, 仲村真哉, 羽澤優子, 木元 稔, 三澤晶子, 坂本 仁 (2022) 片麻痺型脳性麻痺児における三輪車獲得の傾向. 第40回東北理学療法学会学術大会, 9月, Online
- 9) 佐竹将宏 (2022) 栄養管理とこれからの理学

- 療法～You are what you eat～, 大会長基調講演, 第40回東北理学療法学会大会, 9月, Online
- 10) 須田智寛, 長谷川翔, 宮本大道, 木元 稔, 齊藤 明, 岡田恭司 (2022) 変形性膝関節症患者における転倒恐怖感の有無で比較したバランス能力の違い, 第40回東北理学療法学会大会, 9月, Online
- 11) 土田健嗣, 上村佐知子, 佐藤哉汰, 津谷幸穂 (2022) 自己決定理論に基づいた運動療法の効果～システマティックレビューを用いた有効性の検討～, 第40回東北理学療法学会大会, 9月, Online
- 12) 照井佳乃 (2022) 脳卒中患者の呼吸障害と歩行不安定性 (招待公演), 第25回宮城県理学療法学会大会, 2月, Online
- 13) 照井佳乃, 須藤恵理子, 岩澤里美, 菊地和人, 古川 大, 上村佐知子, 佐竹将宏, 塩谷隆信 (2022) 脳卒中片麻痺患者における歩行左右非対称性の縦断的検討, 第40回東北理学療法学会大会, 9月, Online
- 14) 仲村真哉, 木元 稔, 岡田恭司, 川野辺有紀, 坂本 仁 (2022) 脳性麻痺児における身長増加と腓腹筋の筋弾性率および足関節最大背屈角度との関係, 第40回東北理学療法学会大会, 9月, Online
- 15) 並木雄介, 齊藤 明, 柴田和幸, 菅原慶勇 (2022) 反復投球による肘関節内側裂隙の開大と胸腰椎アライメントおよび可動性の変化の関係, 第40回東北理学療法学会大会, 9月, Online
- 16) 古川 大, 岩倉正浩, 川越厚良, 大倉和貴, 照井佳乃, 菅原慶勇, 高橋仁美, 佐竹将宏, 塩谷隆信 (2022) 呼吸リハビリテーション維持プログラムを継続した慢性閉塞性肺疾患患者の身体活動量の2年間の変化, 第26回秋田県理学療法士学会, 6月, Online
- 17) 古川 大, 岩倉正浩, 川越厚良, 照井佳乃, 菅原慶勇, 高橋仁美, 佐竹将宏, 塩谷隆信 (2022) 呼吸リハビリテーション維持プログラムを継続した慢性閉塞性肺疾患患者の身体活動量の長期的な変化, 第9回日本呼吸ケア・リハビリテーション学会東北支部会学術集会, 7月, 仙台市
- 18) 堀岡 航, 川野辺有紀, 山崎由香里, 木元美沙子, 佐藤理枝子, 佐々木美帆, 小船屋理子, 仲村真哉, 木元 稔, 三澤晶子, 坂本 仁 (2022) 独歩獲得を目指した脳性麻痺児に対する staged surgery 前後での粗大運動能力の推移, 第40回東北理学療法学会大会, 9月, Online
- 19) 丸山元暉, 木元 稔, 岡田恭司, 齊藤 明, 照井佳乃, 加賀屋勇気, 梶原聡太, 堀川学, 藤本美香, 佐々木正弘 (2022) 脳卒中後サルコペニア・プレサルコペニアにおける骨格筋, 栄養状態, ADL の特徴, 第40回東北理学療法学会大会, 9月, Online
- 20) 村山大河, 木元 稔 (2022) 急な歩行停止動作における下肢運動の分析—ブレーキに必要な床反力後方成分との関連性—, 第40回東北理学療法学会大会, 9月, Online
- 21) 若狭正彦, 木元稔, 齋藤明, 照井佳乃, 津軽谷恵, 久米 裕, 石川隆志, 中村悦子 (2022) コロナ禍前 (2017年) からコロナ禍 (2020・2021年) における地域在住健常高齢者の運動機能の経時的変化, 第40回東北理学療法学会大会, 9月, Online
- (c) 研究会
- (i) 全国規模
- 1) 木元 稔 (2022) 歩行分析能力を高めるための臨床歩行研究の発表のすすめ (招待公演), 第5回愛知県三河青い鳥臨床歩行分析研究会, 8月, Online
- 2) 木元 稔 (2022) 統計用語の理解, 統計処理の実際 (招待公演), 小児理学療法の研究支援セミナー, 日本小児理学療法学会, 9月, Online