

【原著論文】

Iguchi J, Yamada Y, Kimura M, Fujisawa Y, Hojo T, Kuzuhara K, Ichihashi N. Injuries in a Japanese Division I collegiate american football team: a 3-season prospective study. *J Athl Train*. 2013 Nov-Dec;48(6):818-25. doi: 10.4085/1062-6050-48.4.15. Epub 2013 Aug 14. PubMed PMID: 23944380; PubMed Central PMCID: PMC3867094.

Okita Y, Tatematsu N, Nagai K, Nakayama T, Nakamata T, Okamoto T, Toguchida J, Matsuda S, Ichihashi N, Tsuboyama T. Compensation by nonoperated joints in the lower limbs during walking after endoprosthetic knee replacement following bone tumor resection. *Clin Biomech (Bristol, Avon)*. 2013 Oct;28(8):898-903. doi: 10.1016/j.clinbiomech.2013.08.005. Epub 2013 Aug 24. PubMed PMID: 24008057.

Ikezoe T, Asakawa Y, Shima H, Kishibuchi K, Ichihashi N. Daytime physical activity patterns and physical fitness in institutionalized elderly women: an exploratory study. *Arch Gerontol Geriatr*. 2013 Sep-Oct;57(2):221-5. doi:10.1016/j.archger.2013.04.004. Epub 2013 May 9. PubMed PMID: 23664785.

Nagai K, Tateuchi H, Takashima S, Miyasaka J, Hasegawa S, Arai R, Tsuboyama T, Ichihashi N. Effects of trunk rotation on scapular kinematics and muscle activity during humeral elevation. *J Electromyogr Kinesiol*. 2013 Jun;23(3):679-87. doi: 10.1016/j.jelekin.2013.01.012. Epub 2013 Feb 18. PubMed PMID: 23428332.

Nakamura M, Ikezoe T, Takeno Y, Ichihashi N. Time course of changes in passive properties of the gastrocnemius muscle-tendon unit during 5 min of static stretching. *Man Ther*. 2013 Jun;18(3):211-5. doi: 10.1016/j.math.2012.09.010. Epub 2013 Jan 5. PubMed PMID: 23294911.

Tateuchi H, Tsukagoshi R, Fukumoto Y, Akiyama H, So K, Kuroda Y, Ichihashi N. Pelvic instability and trunk and hip muscle recruitment patterns in patients with total hip arthroplasty. *J Electromyogr Kinesiol*. 2013 Feb;23(1):151-8. doi: 10.1016/j.jelekin.2012.08.005. Epub 2012 Sep 1. PubMed PMID: 22947197.

Nagai K, Yamada M, Mori S, Tanaka B, Uemura K, Aoyama T, Ichihashi N, Tsuboyama T. Effect of the muscle coactivation during quiet standing on dynamic postural control in

older adults. Arch Gerontol Geriatr. 2013 Jan-Feb;56(1):129-33. doi: 10.1016/j.archger.2012.08.009. Epub 2012 Sep 7. PubMed PMID: 22959815.

Fukumoto Y, Ohata K, Tsukagoshi R, Kawanabe K, Akiyama H, Mata T, Kimura M, Ichihashi N. Changes in hip and knee muscle strength in patients following total hip arthroplasty. J Jpn Phys Ther Assoc. 2013;16(1):22-7. doi:10.1298/jjpta.Vol16_002. PubMed PMID: 25792900; PubMed Central PMCID: PMC4316546.

中村雅俊, 池添冬芽, 武野陽平, 大塚直輝, 市橋則明: 筋硬度計で測定した筋のステイフネスと受動的トルクおよび筋の伸張量の関連性. 理学療法学 40(3),193-199,2013.

【著書】

市橋則明: 実験的研究. 内山靖、島田裕之編. 理学療法研究法 第3版 (標準理学療法学). 東京: 医学書院, 2013:71-78, 187-190

建内宏重: 理学療法評価と治療ガイドー足部・膝からのアプローチ. 極める変形性股関節症の理学療法. 文光堂, 2013.

建内宏重 (訳): 足部と足関節の運動系症候群. 続運動機能障害症候群のマネジメント. 医歯薬出版, 2013.

【総説】

市橋 則明, 伊吹 哲子: 筋力低下に対する運動療法. 理学療法 30(1):34-43,2013

市橋 則明, 池添 冬芽, 中村 雅俊: 運動器障害に対する理学療法のエビデンス. 理学療法学 40(4):264-8,2013

市橋 則明, 伊吹 哲子: これからの筋力トレーニングのあり方を考える 筋力トレーニングのエビデンス. 理学療法 30(9):947-58,2013

池添冬芽: サルコペニアの臨床研究から考える介護予防. 日本老年医学会雑誌 50(6);770-772,2013

池添冬芽: 高齢者の介護予防のための運動療法. 理学療法学 40,631-634,2013

建内宏重：股関節と下肢運動連鎖。臨床スポーツ医学, 2013; 30(3): 205-209.

建内宏重：下肢人工関節置換術周術期の歩行分析に有用性。MB Med Reha, 2013; 156: 31-39.

建内宏重：股関節の障害に対する運動療法の実際。理学療法, 2013; 30(3): 317-328.

【学会発表】

Ikezoe T, Nakamura M, Masaki M, Ichihashi N : Association of trunk muscle properties with sagittal spinal alignment in healthy elderly women. 18th Annual Congress of the European College of Sport Science. 2013. June. 26-29, Barcelona, Spain.

Tateuchi H, Taniguchi M, Takagi Y, Goto Y, Otsuka N, Koyama Y, Kobayashi M, Ichihashi N. Effect of Masai barefoot technology shoes on knee joint moments in patients with knee osteoarthritis. 18th Annual Congress of the European College of Sport Science. 2013. June. 26-29, Barcelona, Spain.

Hasegawa S, Kobayashi M, Arai R, Ichihashi N, Moritani T: Effect of early implementation of electrical muscle stimulation to prevent muscle weakness in patients after anterior cruciate ligament reconstruction. 18th Annual Congress of the European College of Sport Science. 2013. June. 26-29, Barcelona, Spain.

Masaki M, Tateuchi H, Otsuka N, Takeno Y, Sakuma K, Koyama Y, Ichihashi N : TRUNK MUSCLE ACTIVITY AND SPINAL MOVEMENT WHILE STANDING UP IN INDIVIDUALS WITH A HISTORY OF LOW BACK PAIN. 18th Annual Congress of the European College of Sport Science, 2013. June 27-30, Barcelona, Spain

Koyama Y, Tateuchi H, Goto Y, Otsuka N, Kobayashi M, Ichihashi N : FACTORS RELATED TO KNEE ADDUCTION MOMENT DURING GAIT DIFFER WITH GAIT PATTERNS IN PATIENTS WITH KNEE OSTEOARTHRITIS. 18th Annual Congress of the European College of Sport Science, 2013. June 27-30, Barcelona, Spain

Kato M, Taniguchi Y, Suzuki M, Asakawa Y, Hiramatsu T, Ikezoe T, Seki A, Kamegaya T: Development of a clinical judgment rubric for fall prevention constructed by multiple

professions. The 20th IAGG World Congress of Gerontology and Geriatrics, 2013. June 23-27, 2013
Seoul, Korea

Ochi A, Abe T, Yamada K, Tateuchi H, Ichihashi N: Muscular Activation Pattern during Step Recovery from a Forward Fall in Older Women with a Fall Risk. 35th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society, 2013. July 3-7, Osaka, Japan.

Tateuchi H, Tsukagoshi R, Fukumoto Y, Kuroda Y, So K, Akiyama H, Ichihashi N. Compensatory mechanisms used by patients with hip osteoarthritis during walking and turning. XXIV Congress of the International Society of Biomechanics. 2013. August. 4-9, Natal, Brazil.

池添 冬芽, 中村 雅俊, 島 浩人, 浅川 康吉, 市橋 則明: 施設入所高齢者の歩行能力に影響を及ぼす体幹および下肢筋の筋萎縮に関する縦断的研究. 第48回日本理学療法学会大会, 2013. 5. 24-26, 愛知.

建内宏重, 塚越累, 福元喜啓, 黒田隆, 宗和隆, 秋山治彦, 市橋則明: 変形性股関節症患者における方向転換方向時の動作特性. 第48回日本理学療法学会大会, 2013. 5. 24-26, 愛知.

建内宏重, 沖田祐介, 市橋則明, 坪山直生: 動作時の下肢筋張力低下による筋張力バランスと関節負荷の変化. 筋骨格モデルを用いた順動力学シミュレーション解析. 第48回日本理学療法学会大会, 2013. 5. 24-26, 愛知.

中村雅俊, 池添冬芽, 小林拓也, 梅垣雄心, 武野陽平, 市橋則明: 超音波診断装置における剪断波エラストグラフィ機能を用いた筋硬度の評価 筋の伸張性の評価指標として剪断波エラストグラフィによる筋硬度評価は有用である. 第48回日本理学療法学会大会, 2013. 5.24-26, 愛知.

中村雅俊, 池添冬芽, 小林拓也, 梅垣雄心, 武野陽平, 市橋則明: ハムストリングスの近位部と遠位部はストレッチング方法の違いによって選択的に伸張できるか? 第48回日本理学療法学会大会, 2013. 5.24-26, 愛知.

越智亮, 阿部友和, 山田和政, 建内宏重, 市橋則明: 易転倒高齢者における前方転倒回避ステップの下肢筋活動パターン. 第48回日本理学療法学会大会, 2013. 5.24-26, 愛知.

佐久間香, 大畑光司, 北谷亮輔, 橋口優, 山上菜月, 澁田紗央理, 古谷槇子, 市橋則明:

脳血管障害者における屈筋共同運動と伸筋共同運動の違い 随意筋力との関係に着目して. 第 48 回日本理学療法学会大会, 2013. 5.24-26, 愛知.

正木光裕, 池添冬芽, 福元喜啓, 塚越累, 南征吾, 山田陽介, 木村みさか, 市橋則明: 中高齢者における立位姿勢アライメントと背部筋の筋厚および筋内脂肪との関連. 第 48 回日本理学療法学会大会, 2013. 5.24-26, 愛知.

小山優美子, 建内宏重, 後藤優育, 大塚直輝, 小林政史, 市橋則明: 変形性膝関節症患者における歩行パターン分類の試み クラスタ分析による検討. 第 48 回日本理学療法学会大会, 2013. 5.24-26, 愛知.

齊田高介, 大塚直輝, 小山優美子, 西村里穂, 長谷川聡, 市橋則明: 疲労による中殿筋の選択的筋力低下が着地動作時の下肢アライメント及び筋活動に与える影響. 第 48 回日本理学療法学会大会, 2013. 5.24-26, 愛知.

梅垣雄心, 中村雅俊, 武野陽平, 小林拓也, 市橋則明: 股関節内外旋がハムストリングスのストレッチングに与える影響. 第 48 回日本理学療法学会大会, 2013. 5.24-26, 愛知.

小林拓也, 中村雅俊, 梅垣雄心, 池添冬芽: スロートレーニングによる骨格筋特性の即時変化 運動速度および収縮様式によって筋力トレーニング時のメカニカルストレスに違いはあるのか? 第 48 回日本理学療法学会大会, 2013. 5.24-26, 愛知.

西村里穂, 大塚直輝, 齊田高介, 小山優美子, 市橋則明: ハムストリングスの選択的疲労が着地動作に及ぼす影響. 第 48 回日本理学療法学会大会, 2013. 5.24-26, 愛知.

山内大士, 松村葵, 中村雅俊, 市橋則明: 肩関節エクササイズ中の大観回旋が肩甲骨周囲筋や肩甲骨運動に与える影響. 第 48 回日本理学療法学会大会, 2013. 5.24-26, 愛知.

福元喜啓, 池添冬芽, 中村雅俊, 塚越累, 山田陽介, 木村みさか, 市橋則明: 中高齢者の筋力感覚が動作能力に及ぼす影響. 第 48 回日本理学療法学会大会, 2013. 5.24-26, 愛知.

塚越累, 大畑光司, 福元喜啓, 沖田祐介, 高木優衣, 佐久間香, 高橋秀明, 木村みさか, 市橋則明: Honda 製リズム歩行アシスト装置の即時的効果 使用前後における歩行運動学・筋電図学的変化. 第 48 回日本理学療法学会大会, 2013. 5.24-26, 愛知.

松村葵, 大塚直輝, 建内宏重, 市橋則明: 疲労に伴う肩甲骨運動および肩・肩甲骨周囲筋筋活動の変化 肩甲骨運動の変化の違いによる分析. 第 48 回日本理学療法学会, 2013. 5.24-26, 愛知.

松村葵, 建内宏重, 中村雅俊, 市橋則明: 低負荷・低速度外旋筋トレーニングにより棘下筋は肥大する. 第 48 回日本理学療法学会, 2013. 5.24-26, 愛知.

島 浩人, 池添 冬芽: 加齢による注意判断能力の変化と転倒との関連. 第 48 回日本理学療法学会, 2013. 5. 24-26, 愛知.

紙谷 司, 池添 冬芽, 今井 陽一, 高畑 亜季子, 小林 拓也: 外的 cue の違いが高齢者の歩行開始時のパフォーマンスに与える影響. 第 48 回日本理学療法学会, 2013. 5. 24-26, 愛知.

高畑 亜季子, 池添 冬芽: 高齢者における安定した支持面および不安定な支持面上での姿勢制御能力と生活活動量との関連. 第 48 回日本理学療法学会, 2013. 5. 24-26, 愛知.

松原 彩香, 池添 冬芽: 施設入所高齢者における敏捷能力と転倒との関連. 第 48 回日本理学療法学会, 2013. 5. 24-26, 愛知.

池添冬芽, 鈴木大介, 中村雅俊, 正木光裕, 坪山直生: 高齢女性の立位姿勢アライメントと骨密度および体幹筋特性との関連. 第 65 回関西カルシウム懇話会, 2013. 3. 23, 大阪

伊藤 太祐, 宮坂 淳介, 吉岡 佑二, 長谷川 聡, 市橋 則明, 新井 隆三, 佐治 隆彦, 松田 秀一: 関節鏡視下腱板修復術後における棘上筋及び棘下筋の筋厚変化と筋力の関係 術後 12 ヶ月まで. 第 5 回日本関節鏡・膝・スポーツ整形外科学会. 2013. 6. 20-22, 札幌

吉岡 佑二, 宮坂 淳介, 伊藤 太祐, 長谷川 聡, 市橋 則明, 佐治 隆彦, 新井 隆三, 松田 秀一: 腱板大断裂患者における術後 6 ヶ月までの臨床経過の検討. 第 5 回日本関節鏡・膝・スポーツ整形外科学会. 2013. 6. 20-22, 札幌

宮坂 淳介, 伊藤 太祐, 吉岡 佑二, 長谷川 聡, 市橋 則明, 佐治 隆彦, 新井 隆三, 松田 秀一: 鏡視下腱板修復術後の腱板筋厚測定の意義についての検討. 第 5 回日本関節鏡・膝・スポーツ整形外科学会. 2013. 6. 20-22, 札幌

長谷川 聡, 大塚 直輝, 松村 葵, 岩寄 徹治, 川原 あい, 新井 隆三, 市橋 則明: 肩関節
腱板縫合術後早期リハビリプログラムにおける装具固定下の筋電図及び運動学的解析. 第
5 回日本関節鏡・膝・スポーツ整形外科学会. 2013. 6. 20-22, 札幌

沖田 祐介, 立松 典篤, 永井 宏達, 仲俣 岳晴, 岡本 隼, 戸口田 淳也, 建内 宏重, 市
橋 則明, 松田 秀一, 坪山 直生: 大腿軟部肉腫広範切除後長期経過例における歩行動態と
残存筋活動度の検討. 日本整形外科学会雑誌 87(6):S1203. 2013

池添 冬芽, 中村 雅俊, 佐久間 香, 塚越 累, 森脇 誠, 市橋 則明: 下肢・体幹筋力トレ
ーニングが高齢者の運動機能、精神心理機能および活動量に及ぼす影響. 第 68 回日本体力
医学会大会, 2013. 9. 21-9. 23, 東京

中村雅俊, 池添冬芽, 梅垣雄心, 小林拓也, 西下智, 武野陽平, 市橋則明: 筋のステイッ
フネスを低下させるために必要なスタティックストレッチングの介入期間はどれくらい
か? 第 68 回日本体力医学会大会, 2013. 9.21-23, 東京.

佐久間香, 池添冬芽, 小林拓也, 坪山直生, 川口喬久, 田原康玄, 中山健夫, 松田文彦,
市橋則明: 運動機能, 呼吸機能および心機能の加齢変化. 第 68 回日本体力医学会大会, 2013.
9.21-23, 東京.

梅垣雄心, 池添冬芽, 中村雅俊, 小林拓也, 西下智, 市橋則明: ハムストリングスのスト
レッチングにおける股関節内・外旋が内・外側ハムストリングスの伸張の程度に与える影
響～筋硬度を用いた検討～. 第 68 回日本体力医学会大会, 2013. 9.21-23, 東京.

小林拓也, 池添冬芽, 佐久間香, 坪山直生, 川口喬久, 田原康玄, 中山健夫, 松田文彦,
市橋則明: 加速期歩行速度, 定常歩行速度の加齢変化. 第 68 回日本体力医学会大会, 2013.
9.21-23, 東京.

西下智, 池添冬芽, 中村雅俊, 梅垣雄心, 小林拓也, 武野陽平, 市橋則明: スタティック
ストレッチング後の筋力低下には神経学的要因と力学的要因のどちらが関与しているのか.
第 68 回日本体力医学会大会, 2013. 9.21-23, 東京.

山内大士, 松村葵, 中村雅俊, 市橋則明: 肩関節外旋を伴った肩甲骨内転運動は、僧帽筋
中部・下部線維を選択的にトレーニングできるか? 第 68 回日本体力医学会大会, 2013.
9.21-23, 東京.

建内宏重, 塚越累, 福元喜啓, 黒田隆, 宗和隆, 秋山治彦, 市橋則明: 変形性股関節症患者における方向転換方向時の動作特性と機能評価スコアとの関連性. 第40回日本股関節学会, 2013. 11. 29-30, 広島.