

リハビリテーション科

Department of Rehabilitation

特命教授 服部 憲明 Noriaki Hattori
診療助手 今西理恵子 Rieko Imanishi

◆ 原 著

- 1) Kogami H, An Q, Yang N, Wang R, Yoshida K, Hamada H, Yamakawa H, Tamura Y, Shimoda S, Yamasaki H, Sonoo M, Alnajjar F, Hattori N, Takahashi K, Fujii T, Otomune H, Miyai I, Yamashita A, Asama H. Analysis of muscle synergy and kinematics in sit-to-stand motion of hemiplegic patients in subacute period. *Advanced Robotics*. 2021 May 25; 35: 867-77. doi: 10.1080/01691864.2021.1928547.
- 2) Mihara M, Fujimoto H, Hattori N, Otomune H, Kajiyama Y, Konaka K, Watanabe Y, Hiramatsu Y, Sunada Y, Miyai I, Mochizuki H. Effect of Neurofeedback Facilitation on Poststroke Gait and Balance Recovery: A Randomized Controlled Trial. *Neurology*. 2021 May 25; 96(21): e2587-98. doi: 10.1212/WNL.00000000000011989.
- 3) Kawano T, Hattori N, Uno Y, Hatakenaka M, Yagura H, Fujimoto H, Nagasako M, Mochizuki H, Kitajo K, Miyai I. Association between aphasia severity and brain network alterations after stroke assessed using the electroencephalographic phase synchrony index. *Scientific Reports*. 2021 Jun 14; 11: 12469. doi: 10.1038/s41598-021-91978-7.
- 4) Nakano T, Kajiyama Y, Revankar G, Hashimoto R, Watanabe Y, Kishima H, Ikeda M, Mihara M, Mochizuki H, Hattori N. Neural networks associated with quality of life in patients with Parkinson's disease. *Parkinsonism and Related Disorders*. 2021 Jun 17; 89: 6-12. doi: 10.1016/j.parkreldis.2021.06.007.
- 5) Kajiyama Y, Hattori N, Nakano T, Revankar G, Otomune H, Hashimoto R, Mori E, Ikeda M, Mihara M*, Mochizuki H. Decreased frontotemporal connectivity in Patients with Parkinson's disease experiencing face pareidolia. *npj Parkinson's Disease*. 2021 Oct 7; 7(1): 1-9. doi: 10.1038/s41531-021-00237-z.
- 6) Revankar GS, Kajiyama Y, Gon Y, Ogasawara I, Hattori N, Nakano T, Kawamura S, Ugawa Y, Nakata K, Mochizuki H. Perception of yips among professional Japanese golfers: perspectives from a network modelled approach. *Scientific Reports*. 2021 Oct 11; 11(1): 20128. doi: 10.1038/s41598-021-99128-9.
- 7) Gajanan S Revankar, Yuta Kajiyama, Noriaki Hattori, Tetsuya Shimokawa, Tomohito Nakano, Masahito Mihara, Etsuro Mori, Hideki Mochizuki. Prestimulus Low-Alpha Frontal Networks Are Associated with Pareidolias in Parkinson's Disease. *Brain connectivity*. 2021 Nov 10; 11(9): 772-782. doi: 10.1089/brain.2020.0992.
- 8) Yamashita A, Murakami T, Hattori N, Miyai I, Ugawa Y. Intensity dependency of peripheral nerve stimulation in spinal LTP induced by paired associative corticospinal-motoneuronal stimulation (PCMS). *PLoS One*. 2021 Nov 18; 16(11): e0259931. doi: 10.1371/journal.pone.0259931.
- 9) An Q, Yang N, Yamakawa H, Kogami H, Yoshida K, Wang R, Yamashita A, Asama H, Ishiguro S, Shimoda S, Yamasaki H, Yokoyama M, Alnajjar F, Hattori N, Takahashi K, Fujii T, Otomune H, Miyai I, Kurazume R. Classification of Motor Impairments of Post-Stroke Patients Based on Force Applied to a Handrail. *IEEE Trans Neural Syst Rehabil Eng*. 2021 Nov 23; 29: 2399-406. doi: 10.1109/TNSRE.2021.3127504.
- 10) Ogasawara I, Hattori N, Revankar GS, Konda S, Uno Y, Nakano T, Kajiyama K, Mochizuki H, Nakata K. Symptom locus and symptom origin incongruity in runner's dystonia – case study of an elite female runner (ORIGINAL RESEARCH article). *Frontiers in Human Neuroscience*. 2021 Dec 16; 16: 809544. doi: 10.3389/fnhum.2021.809544.

◆ 症例報告

- 1) Ishikuro K, Hattori N, Imanishi R, Furuya K, Nakata T, Dougu N, Yamamoto M, Konishi H, Nukui T, Hayashi T, Anada R, Matsuda N, Hirosawa H, Tanaka R, Shibata T, Mori K, Noguchi K, Kuroda S, Nakatsuji Y, Nishijo H. A Parkinson's disease patient displaying increased neuromelanin-sensitive areas in the substantia nigra after rehabilitation with tDCS. *Neurocase*. 2021 Sep 10; 27(5): 1-8. doi: 10.1080/13554794.2021.1975768.

◆ 総 説

- 1) 服部憲明. 富山大学リハビリテーション科の目指すもの. *理学療法とやま*. 2021 Mar; 33: 18-21.

- 2) 服部憲明. ここが知りたい! 急性期脳梗塞診断と治療法の進歩. 画像診断. 2021 Apr 25; 41(6): 635-636.

◆ 学会報告

- 1) 石黒幸治, 柴田 孝, 黒田 敏, 服部憲明. パーキンソン病に対する経頭蓋直流電気刺激治療の生理学的有効性をニューロメラニンから検証する試み. 第14回パーキンソン病・運動障害疾患コンgres; 2021 Feb 21-24; 福岡.
- 2) 石黒幸治, 古屋浩太, 小西宏史, 道具伸浩, 服部憲明, 中辻裕司. パーキンソン病に対する経頭蓋直流電気刺激が中脳黒質のニューロメラニンに与える影響. 第12回日本ニューロリハビリテーション学会学術大会; 2021 May 7; (Web開催).
- 3) 福田紗恵子, 森田慎也, 舟橋未悠, 石黒幸治, 今西理恵子, 服部憲明. COVID-19罹患患者に対するリハビリテーション介入について. 第13回日本呼吸ケア・リハビリテーション学会北陸支部学術集会; 2021 May 7; 富山.
- 4) 柴田 孝, 服部憲明, 浦田彰夫, 黒田 敏. 脳梗塞回復期の経頭蓋直流電気刺激における脳波解析と臨床効果. 第12回日本ニューロリハビリテーション学会学術集会; 2021 May 7; (Web開催).
- 5) 河野悌司, 服部憲明, 宇野 裕, 島中めぐみ, 矢倉 一, 藤本宏明, 長廻倫子, 瀬川翔太, 望月秀樹, 北城圭一, 宮井一郎. 失語症重症度と言語関連領域間の脳波位相同期指数 (PSI) との関連. 第62回日本神経学会学術大会; 2021 May 19-22; 京都.
- 6) 服部憲明. 職業性ジストニアとイップス. 第62回日本神経学会学術大会; 2021 May 19-22; 京都.
- 7) 服部憲明. 脳卒中後片麻痺の回復の予測と病態生理. 第58回日本リハビリテーション医学会学術大会; 2021 Jun 10-13; 京都. 教育講演
- 8) 服部憲明, 今西理恵子, 中田結子, 石黒幸治, 林 智宏, 中辻裕司, 南部修二. 初発時よりリハビリテーション治療を行った視神経脊髄炎の一例. 第58回日本リハビリテーション医学会学術集会; 2021 Jun 10-13; 京都.
- 9) 今西理恵子, 服部憲明. 開口障害, 嚥下障害を主訴とした破傷風患者の2例. 第58回日本リハビリテーション医学会学術集会; 2021 Jun 10-13; 京都.
- 10) 小仲 邦, 服部憲明, 松野悟之, 国宗 翔. 仮想空間を利用した歩行計測環境の構築の試み. 第58回日本リハビリテーション医学会学術集会; 2021 Jun 10-13; 京都.
- 11) 石黒幸治, 山本真守, 今西理恵子, 中辻裕司, 服部憲明. パーキンソン病に対する経頭蓋直流電気刺激の有効性のニューロメラニンMRIによる検証. 第58回日本リハビリテーション医学会学術集会; 2021 Jun 10-13; 京都.
- 12) 森田慎也, 城宝秀司, 新出敏治, 横山茂樹, 今西理恵子, 服部憲明. 65歳以上の開心術後患者におけるリハ開始時の簡易身体能力バッテリー (SPPB) と退院前連続歩行能力の関係. 第27回日本心臓リハビリテーション学会学術集会; 2021 Jun 19-20; 幕張.
- 13) 福田紗恵子, 石黒幸治, 今西理恵子, 服部憲明. ICU-AWを呈した重症COVID-19症例に対するリハビリテーションの経験. 日本集中治療医学会第5回東海北陸支部学術集会; 2021 Jul 10; 富山.
- 14) 森田慎也, 城宝秀司, 新出敏治, 堀 正和, 田中修平, 牛島龍一, 今西理恵子, 服部憲明. 経カテーテル的大動脈弁留置術 (TAVI) の周術期心臓リハビリテーションの効果. 第25回富山県理学療法学術大会; 2021 Sep 12; (Web開催).
- 15) 福田紗恵子, 森田慎也, 舟橋未悠, 篠島佑子, 堀裕介, 石黒幸治 今西理恵子, 服部憲明. 当院におけるCOVID-19罹患患者に対するリハビリテーション介入について～現状と課題～. 第25回富山県理学療法学術大会; 2021 Sep 12; 富山.
- 16) 柴田 孝, 服部憲明, 黒田 敏, 渡邊ゆり, 田中美枝子, 小林洋平, 小杉幸夫, 浦田 彰夫. 脳梗塞の経頭蓋直流電気刺激-脳波を用いたリハビリテーション戦略-. 2021年 電気学会 電子・情報・システム部門大会; 2021 Sep 15-17; (Web開催).
- 17) 安 琪, 山川博司, 湖上碩樹, 吉田和憲, 王 若曦, 山下 淳, 浅間 一, 楊 濤嘉, 横山萌香, 下田真吾, Fady Alnajjar, 山崎弘嗣, 石黒 周, 服部憲明, 高橋幸治, 藤井崇典, 乙宗宏範, 宮井一郎, 倉爪 亮. 起立動作中の縦手すりにかかる力を用いた運動機能の評価. LIFE2020-2021; 2021 Sep 16-18; Web開催.
- 18) 森田慎也, 城宝秀司, 新出敏治, 牛島龍一, 今西理恵子, 服部憲明. 経カテーテル大動脈弁置換術 (TAVI) の周術期入院中に転倒した患者2例の検討. 日本心臓リハビリテーション学会第7回北陸支部地方会; 2021 Nov 13; (Web開催).
- 19) 寺尾宏介, 池田裕哉, 吉村裕子, 水口辰哉, 堀 彩佳, 松浦朱里, 木村智恵, 原田みち子, 平木美夏, 松長由美子, 松井真衣, 清水紀代美, 寺崎昭子, 西村貴代美, 木村真樹, 野上予人, 西田英司, 服部憲明. 当院でのロコモ

フレイル外来の取り組み. 第75回富山県医学会 ; 2021 Dec 5 ; 富山.

- 20) 細見晃一, 森 信彦, 董 冬, 林 燦碩, 服部憲明, 渡邊嘉之, 柴田政彦, 押野 悟, 齋藤洋一, 貴島晴彦. 中枢性脳卒中後疼痛の局所脳体積の解析. 第43回日本疼痛学会 ; 2021 Dec 10-11 ; Web開催.
- 21) 堀 裕介, 永原詩乃, 廣川達郎, 頭川峰志, 今西理恵子, 服部憲明. ヘビ咬傷後, 手指の高度伸展拘縮をきたした一例の治療経験. 第20回東海北陸作業療法学会 ; 2021 Dec 12 ; 富山.

◆ その他

- 1) 服部憲明. がん治療におけるリハビリテーションの役割. 富山大学附属病院総合がんセンター市民公開講座 ; 2021 Sep 12 ; 富山 (オンライン). (招待講演)
- 2) 服部憲明. 脳卒中の上肢ロボット訓練装置を用いた作業療法. 富山県作業療法士協会身体障害部研修会 ; 2021 Sep 28 ; 富山 (オンライン). (招待講演)
- 3) 服部憲明. COVID-19時代のパーキンソン病治療における運動療法の重要性. Takeda Parkinson's Disease Web Expert Meeting. 2021 Feb 3 ; オンライン.
- 4) 服部憲明. 当院のリハビリテーション診療について. 第65回富山大学附属病院地域連携Web研修会. 2021 Mar 25 ; 富山.
- 5) 服部憲明. ベッドサイドで評価する摂食嚥下. 摂食嚥下を考えるin富山～パーキンソン病の摂食嚥下～. 2021 Apr 14 ; オンライン.