

# リハビリテーション部

## Rehabilitation

部長 (特命教授)	服部 憲明	Noriaki Hattori
診療助手	今西理恵子	Rieko Imanishi
理学療法士	川合 宏	Hiroshi Kawai
理学療法士	新出 敏治	Toshiharu Shinde
理学療法士	石黒 幸治	Koji Ishikuro
理学療法士	矢代 郷	Go Yadai
理学療法士	横山 直美	Naomi Yokoyama
理学療法士	小林 菜鈴	Marin Kobayashi
理学療法士	古屋 浩太	Kota Furuya
理学療法士	森田 慎也	Shinya Morita
理学療法士	中田 健史	Takeshi Nakada
理学療法士	篠島 佑子	Yuko Shinojima
理学療法士	福田紗恵子	Saeko Fukuda
理学療法士	中田 結子	Yuiko Nakada
作業療法士	永原 詩乃	Shino Nagahara
作業療法士	布村 有加	Yuka Nunomura
作業療法士 (前)	稲垣 実来	Miku Inagaki
作業療法士	舟橋 未悠	Myu Funahashi
作業療法士	堀 裕介	Yuusuke Hori
言語聴覚士	澤谷 潤	Sawaya Jyun
作業療法士 (前)	岡田 有由	Okada Ariyoshi
理学療法士 (前)	津田 浩史	Tuda Kouji
理学療法士	牧野 幸恵	Makino Yukie
作業療法士	宮崎 翔	Miyazaki Kakeru
理学療法士	山村 翔太	Yamamura Shouta
作業療法士	岡田 和代	Okada Kazuyo
言語聴覚士	松井 智世	Matsui Tomoyo

### ◆ 著 書

- 1) 石黒幸治. PT評価ポケット手帳 第2版. 美崎定也, 柴田雅祥 (編集). 神奈川 : HUMAN PRESS; 2021 Jul. 神経

### ◆ 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.0000000000011989.
- 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* 11. 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): 90. 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. *Sci Rep*. 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): 407-14. doi: 10.1080/13554794.2021.1975768.

#### ◆ 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GRESS ; 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) 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
- 5) 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.
- 6) 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.
- 7) 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.
- 8) 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.
- 9) 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ビリ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 (Web開催).
- 10) 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

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.

- 11) 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会; 2021 Sep 12; Web開催.
- 12) 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会; 2021 Sep 12; 富山.
- 13) 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.
- 14) 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. 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.
- 15) 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.
- 16) 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) 石黒幸治. 脳卒中リハビリテーションにおける地域連携. 第65回富山大学附属病院 地域連携Web研修会; 2021 Mar 15; 富山 (オンライン).
- 2) 矢代 郷. 「KINJO講座in富山」2021 運動器の健康を守る理学療法士の仕事. 金城大学オンライン講義; 2021 Jul 17; 石川 (オンライン). (招待講演)
- 3) 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)
- 4) 古屋浩太. 生涯学習オンライン必須研修会4「一時救命措置と基本処置」. 富山県理学療法士会 Web研修会; 2021 Nov 14; 富山 (オンライン).
- 5) 中田健史. 生涯学習オンライン必須研修会4「理学療法における関連法規」. 富山県理学療法士会 Web研修会; 2021 Nov 14; 富山 (オンライン).