

開設の目的・概要 等			本講座においては、リハビリテーション専門医のリハビリテーション診断に基づく最適な先端的機能修復治療法により、慢性期の機能障害の回復が可能であり、進行性疾患においてもその機能維持、二次的障害の予防が可能であることを実証し、そのエビデンスを確立することを目的とする。		
区分	番号	学位論文	全著者名,論文名,掲載誌名, 掲載年；巻（号）：ページ番号，DOI	DOI	国際共同
英文原著	1		Zhang W, Yamaguchi T, Fujiwara T. Effects of Different Intensities of Repetitive Peripheral Magnetic Stimulation on Spinal Reciprocal Inhibition in Healthy Persons. Juntendo Iji Zasshi, 2024; 15;70(4):283-28	10.14789/jmj.JM123-0039	
英文原著	2		Takahashi T, Watanabe H, Mochizuki M, Kikuchi Y, Kitahara E, Yokoyama-Nishitani M, Morisawa T, Saitoh M, Iwatsu K, Minamino T, Tabata M, Fujiwara T, Daida H. Relationship between prehabilitation responsiveness and postoperative physical functional recovery in cardiovascular surgery. J Cardiol. 2024; 84(6):366-371	10.1016/j.jjcc.2024.05.008.	
英文原著	3		Keita Takano, Tomofumi Yamaguchi, Kano Kikuma, Kohei Okuyama, Natsuki Katagiri, Takatsugu Sato, Shigeo Tanabe, Kunitsugu Kondo, Toshiyuki Fujiwara, Transcutaneous spinal cord stimulation phase-dependently modulates spinal reciprocal inhibition induced by pedaling in healthy individuals, 2024; 242(11)：2645–2652, DOI: 10.1007/s00221-024-06926-4	10.1007/s00221-024-06926-4	
英文原著	4		Hayashi Y, Yamazaki K, Komatsu S, Yamamoto N, Ueda S, Sato K, Yamaguchi T,Hatori K, Honaga K, Takakura T, Wada F, Tanuma A, Fujiwara T. Quadriceps muscle activity during walking with a knee ankle foot orthosis is associated with improved gait ability in acute hemiplegic stroke patients with severe gait disturbance. Front Neurol. 2024;15:1387607.	0.3389/fneur.2024.1387607	
英文原著	5		Sato K, Yamazaki Y, Kameyama Y, Watanabe K, Kitahara E, Haruyama K, Takahashi Y, Fujino Y, Yamaguchi T, Matsuda T, Makabe H, Isayama R, Murakami Y, Tani M, Honaga K, Hatori K, Oji Y, Tomizawa Y, Hatano T, Hattori N, Fujiwara T. Factor analysis for construct validity of a trunk impairment scale in Parkinson's disease: a cross-sectional study. Front Neurol. 2024 Jan 3;14:1303215. doi: 10.3389/fneur.2023.1303215.	10.3389/fneur.2023.1303215.	
英文原著	6		Sachi Hayasaka, Kozo Hatori, Shuko Nojiri,Taku Hatano,Takao Urabe,Akito Hayashi,Nobutaka hattori,Toshiyuki Fujiwara,Novel characteristics of the temporal transition to maximum tongue pressure in Parkinson's disease: A pilot study,Clinical Parkinsonism & Related Disorders,2024,10,100240	10.1016/j.prdoa.2024	
英文原著	7		Tsuchiya J, Momose K, Saito H, Watanabe K, Yamaguchi T. Comparison of muscle synergies in walking and pedaling: the influence of rotation direction and speed. Front Neurosci, 2024; 4;18: 1485066. doi: 10.3389/fnins.2024.1485066.	10.3389/fnins.2024.1485066.	
英文原著	8		Sato T, Katagiri N, Suganuma S, Laakso I, Tanabe S, Osu R, Tanaka S, Yamaguchi T. Simulating tDCS electrode placement to stimulate both M1 and SMA enhances motor performance and modulates cortical excitability depending on current flow direction. Front Neurosci, 2024; 1;18: 1362607. doi: 10.3389/fnins.2024.1362607	10.3389/fnins.2024.1362607	
英文原著	9		Katagiri N, Saho T, Shibukawa S, Tanabe S, Yamaguchi T. Predicting interindividual response to theta burst stimulation in the lower limb motor cortex using machine learning. Front Neurosci. 2024 Mar 20;18:1363860. doi: 10.3389/fnins.2024.1363860.	10.3389/fnins.2024.1363860.	
英文原著	10		Miyazaki Y, Kawakami M, Kondo K, Hirabe A, Kamimoto T, Akimoto T, Hijikata N, Tsujikawa M, Honaga K, Suzuki K, Tsuji T. Logistic regression analysis and machine learning for predicting post-stroke gait independence: a retrospective study. Sci Rep. 2024; 14(1): 21273. doi: 10.1038/s41598-024-72206-4.	10.1038/s41598-024-72206-4.	
英文原著	11		Mori N, Otaka Y, Ito D, Shimizu A, Narita A, Honaga K, Matsuura D, Kondo K, Liu M, Tsuji T. Efficacy of Cognitive Stimulation Therapy for Cognition in Patients with Vascular Cognitive Impairment: A Pilot Randomized Controlled Trial. Keio J Med. 2024; 73(4): 39-46. doi: 10.2302/kjm.2022-0030	10.2302/kjm.2022-0030-OA	

英文原著	12		Tadamitsu Matsuda, Yuji Fujino, Hitoshi Makabe, Tomoyuki Morisawa, Tetsuya Takahashi, Kei Kakegawa, Takanari Matsumoto, Takehiko Kiyohara, Yasuo Torimoto, Masaki Miwa, Toshiyuki Fujiwara, Hiroyuki Daida. Validity Verification of Human Pose-Tracking Algorithms for Gait Analysis Capability. Sensors, 2024; 24(8):2516. doi: 10.3390/s24082516.	10.3390/s24082516.	
英文原著	13		Takano K, Yamaguchi T, Kikuma K, Okuyama K, Katagiri N, Sato T, Tanabe S, Kondo K, Fujiwara T. Transcutaneous spinal cord stimulation phase-dependently modulates spinal reciprocal inhibition induced by pedaling in healthy individuals. Exp Brain Res. 2024 Nov;242(11):2645-2652. doi: 10.1007/s00221-024-06926-4.	10.1007/s00221-024-06926-4.	
区分	番号	—	全著者名,論文名,掲載誌名, 掲載年 ; 巻 (号) : ページ番号 ,DOI	DOI	国際共同
英文総説	1		Takahashi T, Morisawa T, Saitoh M, Iwatsu K, Fujiwara T, Daida H. Home Based Exercise Rehabilitation Programs to Prevent Physical Frailty and Hospitalization-Associated Disability. Juntendo Iji Zasshi. 2023 Dec 22;70(1):2-8.	—	
区分	番号	—	発表者名,発表タイトル(題目・演題・課題等),学会名,場所,発表年月日等	DOI	国際共同
国際学会発表	1		Kei Kakegawa, Tadamitsu Matsuda, Yuji Fujino, Tetsuya Takahashi, Takenori Obo, Takanari Matsumoto, Takehiko Kiyohara, Yasuo Torimoto, Masaki Miwa, Toshiyuki Fujiwara, Hiroyuki Daida. Effectiveness of a non-motorized wearable device to facilitate walking of frail older adults living in the community: A randomized controlled study. World Automation congress, 2024, Mexico		
国際学会発表	2		Eriko Kitahara, Yoshihiro Kameyama, Tadamitsu Matsuda, Mitsuru Ikeno, Hiroshi Tanaka, Toshiyuki Fujiwara, Qi An, and Shingo Shimoda. Significance of Gait Practice in a Spina Bifida Patient with High-Level Paralysis: Muscle Dissection and Rehabilitation for Bilateral Knee Flexion Contractures - A Case Report. 6th International Conference on Neurorehabilitation (ICNR 2024), November 5–8, 2024, La Granja, Spain		
国際学会発表	3		Toshiyuki Fujiwara. Transcutaneous spinal stimulation for stroke rehabilitation. 13th World Congress of Neurorehabilitation 2024, Vancouver, 2024,24,May		
国際学会発表	4		Hiroyuki Ase, Tomokazu Takakura, Futoshi Wada, Moritomo Maeda, Toshiyuki Fujiwara, et al., Feasibility and preliminary effectiveness of upper limb functional training using virtual reality for individuals with Parkinson's disease, 8th Asia Pacific Occupational Therapy Congress, Sapporo, Nov 7, 2024		
国際学会発表	5		Keita Takano, Tomofumi Yamaguchi, Kano Kikuma, Kohei Okuyama, Natsuki Katagiri, Takatsugu Sato, Shigeo Tanabe, Kunitsugu Kondo, Toshiyuki Fujiwara, Transcutaneous spinal cord stimulation phase-dependently modulates spinal reciprocal inhibition induced by pedaling in healthy individuals, ISEK2024, Nagoya, June 26-29, 2024		
国際学会発表	6		Shujiro Ueda, Kahoko Kitano, Yumiko Yasuda, Ayumi nishiyama, Hiroko Aoki, Yukari Hatanaka, Yusuke Hayashi, Kazunori Sato, Kozo Hatori, Toshiyuki Fujiwara. Exploratory analysis of the amount and contents of occupational therapy in patients with acute stroke. The 8th Asia Pacific Occupational Therapy Congress 2024, Hokkaido, Japan, Nov 6,2024		
区分	番号	学位論文	全著者名,論文名,掲載誌名, 掲載年 ; 巻 (号) : ページ番号 ,DOI	DOI	国際共同
和文原著	1		國枝 洋太, 小山 真吾, 鈴木 瑞恵, 高橋 裕馬, 河村 康平, 武田 晃一, 松田 雅弘, 森沢 知之, 藤野 雄次, 澤 龍一, 高橋 哲也, 和田 太, 高倉 朋和, 藤原 俊之. 地域在住高齢者における認知機能簡易チェックリストと軽度認知障害スクリーニング検査との関連. 日本保健科学学会誌, 2024; 27(1): 5-16	10.24531/jhsaiih.27.1_5	
和文原著	2		神 一敬, 植松 明和, 内山 真, 川合 謙介, 川端 茂徳, 小林 勝弘, 酒田 あゆみ, 高橋 修, 内藤 寛, 花島 律子, 藤原 俊之, 矢部 博興, 園生 雅弘. 臨床神経生理研修カリキュラムが定める到達目標グレードの妥当性の検討 アンケート調査およびカリキュラム確定に至る過程. 臨床神経生理学, 2024; 52(2). 95-111(2024.04), DOI : 10.11422/jscn.52.95	10.11422/jscn.52.95	
和文原著	3		竹田 正次, 諸橋 徹, 菊地 祐太, 澤水 千恵, 高橋 哲也, 池田 健彦. COVID-19ワクチン接種後患者の左心室血栓摘出術に対する麻酔経験. 日本臨床麻酔学会誌, 2024; 44(5): 495-500	—	
和文原著	4		藤井 大輔, 森沢 知之, 山本 智史, 松尾 知洋, 入羽 恭平, 前畑 美幸, 岩城 弘和, 岩田 健太郎, 齊藤 正和, 遠藤 宗幹, 高橋 哲也. 回復期リハビリテーション病棟における心大血管疾患患者の実績指数に関わる因子の検討(Examination of factors related to the performance index of patients with cardiovascular disease in a convalescent rehabilitation hospital). Japanese Journal of Comprehensive Rehabilitation Science, 2024; 15: 63-70	—	

区分	番号	—	全著者名,論文名,掲載誌名, 掲載年； 巻（号）： ページ番号 ,DOI	DOI	国際共同
和文総説	1		望月 正道, 北原 エリ子, 藤原 俊之, 高橋 哲也.【最新版!ICUにおける心臓・大血管の術後管理】心臓・大血管手術後の急性期リハビリテーション総論. 重症集中ケア 2024;23(5): 84-87	—	
和文総説	2		阿瀬 寛幸, 補永 薫, 藤原 俊之.【Extended reality(XR)とリハビリテーション医療】神経変性疾患に対するXR技術の活用 パーキンソン病に対するVR技術を用いた上肢機能へのアプローチを中心に. The Japanese Journal of Rehabilitation Medicine, 2024; 61(9): 802-806	10.2490/jjrmc.61.802	
和文総説	3		藤原 俊之. リハビリテーション医学の進歩. 神経治療学, 2024; 41(4): 489-493	10.15082/jsnt.41.4_489	
和文総説	4		齊藤 彬, 高橋 哲也, 藤原 俊之. 高度救命救急センターにおけるリハビリテーション. 順天堂保健医療学雑誌, 2024; 5: 33-39	—	
和文総説	5		高橋 哲也, 森沢 知之, 齊藤 正和, 岩津 弘太郎, 藤原 俊之, 代田 浩之. 身体的フレイルや入院関連能力低下を予防するための自宅で行えるリハビリテーションプログラム(Home Based Exercise Rehabilitation Programs Prevent Physical Frailty and Hospitalization-Associated Disability). 順天堂醫事雑誌 2024; 70(1): 2-8,	10.14789/jmj.JMJ23-0034-P	
和文総説	6		高橋 哲也, 藤原 俊之. 入門講座 あなたは知っていますか? 現場で必要な医療知識・技術 薬剤. 総合リハビリテーション, 2024; 52(10): 1067-1073	10.11477/mf.1552203238	
和文総説	7		藤原 俊之. 【「Neuromodulationのリハビリテーション医療への応用」】非侵襲的経皮的脊髄刺激による歩行機能再建. 臨床神経生理学, 2024; 52(4): e274-276	10.11422/jscn.52.274	
和文総説	8		藤原 俊之. 神経可塑性を誘導するリハビリテーション治療. The Japanese Journal of Rehabilitation Medicine, 2024; 61(3). 203-208	10.2490/jjrmc.61.203	
和文総説	9		松田 雅弘, 藤原 俊之.【医療・介護ロボットの理学療法への有効活用のためのマネジメントの要点】医療ロボットの理学療法への活用の現状と課題. 理学療法, 2024; 41(7): 580-585	—	
和文総説	10		藤原 俊之.【脳卒中上肢機能の徹底改善】リハビリテーション治療の選択基準. 総合リハビリテーション, 2024; 52(7): 691-697	10.11477/mf.1552203156	
和文総説	11		松田 雅弘, 山口 智史, 藤原 俊之. 知っておきたい・深めたい Close-up 物理療法と運動療法の併用 経頭蓋直流電気刺激と運動療法の併用. 理学療法ジャーナル, 2024; 58(7): 803-807	10.11477/mf.1551203520	
和文総説	12		補永 薫, 藤原 俊之.【大きく変貌したリハビリテーション医療-超高齢・重複障害に対する医療の切り札】領域別のリハビリテーション医療 脳血管障害回復期のリハビリテーション医療. 診断と治療 2024; 112(6): 685-688	10.34433/dt.000000819	
和文総説	13		高橋 哲也. 超高齢社会における循環器疾患患者のWell-beingとリハビリテーション. 日本赤十字リハビリテーション協会誌, 2024; 37: 6-15	—	
和文総説	14		高橋 哲也.【離床-寝かせたままとしないための理学療法士の取り組み】離床の重要性の理解とその実践における留意点. 理学療法, 2024; 41(11): 964-971	—	
和文総説	15		高橋 哲也.【総合理学療法】理学療法士が総合的に捉える視点(水準と領域のマトリックス)循環器. 理学療法ジャーナル, 2024; 58(2): 172-178	10.11477/mf.1551203346	
和文総説	16		補永 薫, 菅澤 昌史, 高木 朋子.【回復期リハビリテーション医療を推進するチームアプローチ】退院支援. 総合リハビリテーション, 2024; 52(5): 485-493	10.11477/mf.1552203110	
区分	番号	—	全著者名,書籍名,出版社名, 出版年, ページ番号等	DOI	国際共同
和文著書	1		坂井, 建雄, 小林, 靖, 宇賀, 貴紀, 藤原, 俊之, 武田, 克彦, 松田, 博史, 福田, 正人, 加藤, 忠史, 高橋, 秀俊, 精神医学, 大原, 伸騎, 小松, 静香, 高橋, 英彦. 構造と機能がつながる神経解剖生理学. 医学書院,2024.11		
区分	番号	—	発表者名,発表タイトル（題目・演題・課題等）,学会名,場所,発表年月日等	DOI	国際共同
国内学会発表	1		國枝 洋太, 武田 晃一, 高橋 裕馬, 河村 康平, 松田 雅弘, 森沢 知之, 澤 龍一, 高橋 哲也, 高倉 朋和, 藤原 俊之. 都市部在住高齢者における軽度認知障害およびうつ傾向に関連する身体機能関連項目の特徴. 日本老年医学会雑誌 61(Suppl.) 148-148 2024年5月		
国内学会発表	2		渡邊善行、賀佐見京香、國枝洋太、松田雅弘、和田太、高倉朋和、藤原俊之. 入院パーキンソン病患者の二重課題歩行に着目した一症例～三次元動作解析装置による歩行解析～. 日本神経理学療法学会学術大会, 福岡, 2024		

国内学会発表	3		掛川圭、松田雅弘、藤野雄次、高橋哲也、松本、鳥本、三輪、藤原俊之、代田浩之。地域在住フレイル者に対する無動力歩行支援ロボットのアシスト方向別アプローチ効果―無作為化比較試験―。第13回日本支援工理学療法学会，東京，2024年12月		
国内学会発表	4		山本尚明，佐藤和命，松田雅弘，羽鳥浩三，藤原俊之。日本における支援機器のニーズおよびアクセスの促進要因と阻害要因に関するスコーピングレビュー。第13回日本支援工理学療法学会，東京，2024年12月		
国内学会発表	5		小原諒人，高橋容子，白田愛実，藤館唯，吉田将太郎，寺前達也，野田智之，藤原俊之。足関節ロボットアシスト歩行中におけるminimum toe clearanceの検討。日本物理療法合同学術大会2024，奈良，2024年1月27日		
国内学会発表	6		根岸洋佑，高橋容子，加賀谷萌里，松井希歩，盛田三菜，寺前達也，野田智之，藤原俊之。空気圧人工筋駆動の足関節外骨格ロボット歩行と末梢神経電気刺激の組み合わせが脊髄相反性抑制に与える効果。第22回日本神経理学療法学会学術大会，福岡，2024年9月28日		
国内学会発表	7		春山幸志郎，有明陽佑，西田大輔，梶兼太郎，降矢茂実，北井真太郎，村上祐介，松浦大輔，吉澤美穂，柳川美月，川畑有紗，川上途行，水野勝広，藤原俊之。筋萎縮性側索硬化症患者の転倒実態と臨床指標との関連―多施設共同コホート研究―。第22回日本神経理学療法学会学術大会 2024年9月29日		
国内学会発表	8		阿瀬寛幸，三浦季余美，吉田司，塚原遥，北原エリ子，高木辰哉，高倉朋和，藤原俊之，転移性脊椎腫瘍による脊髄障害を呈した患者の退院時ADL自立に影響を及ぼす因子について，第8回 日本リハビリテーション医学会秋季学術集会，岡山，2024年11月3日		
国内学会発表	9		高野圭太，山口智史，菊間香乃，奥山航平，片桐夏樹，佐藤孝嗣，田辺茂雄，近藤国嗣，藤原俊之，ベダリング運動と経皮的脊髄電気刺激の併用介入が下肢相反性抑制に与える影響，日本物理療法合同学術大会2024，奈良，2024年1月26-27日		
国内学会発表	10		菊間香乃，高野圭太，奥山航平，片桐夏樹，佐藤孝嗣，田辺茂雄，近藤国嗣，山口智史，藤原俊之，ベダリング運動中の経皮的脊髄電気刺激の刺激タイミングが下肢相反性抑制に与える影響，日本物理療法合同学術大会2024，奈良，2024年1月26-27日		
国内学会発表	11		佐藤孝嗣，山口智史，片桐夏樹，高野圭太，近藤国嗣，藤原俊之，随意運動中の前脛骨筋神経筋電気刺激が筋弾性率に与える影響，第8回日本リハビリテーション医学会秋季学術集会，岡山，2024年11月1-3日		
国内学会発表	12		植田修二郎，北野花穂子，保田由美子，西山あゆみ，青木裕子，畑中優佳里，林祐介，佐藤和命，羽鳥浩三，藤原俊之，急性期脳卒中患者における身体活動が上肢機能障害及び日常生活動作に与える影響，STROKE2024，パシフィコ横浜，2024年3月8日		
国内学会発表	13		平松永彬，補永薫，村上悠平，諫山玲名，石川愛子，藤原俊之。ジストニアに伴う重度内反尖足により歩行障害をきたした一例。第61回日本リハビリテーション医学会学術集会，東京，2024年6月16日		
国内学会発表	14		前田護友，高倉朋和，和田太，藤原俊之，びまん性特発性骨増殖症の頸椎病変を併存した嚥下障害の2症例。第61回 日本リハビリテーション医学会，東京，2024年6月14日		
国内学会発表	15		富田春菜，小山美穂，阿瀬寛幸，前田護友，和田太，高倉朋和，藤原俊之，進行性核上性麻痺-純粋無動型のディサースリアに対する言語聴覚療法 ～上肢運動のcueを使用した発声練習～。第25回 日本言語聴覚学会，兵庫，2024年6月21日		
国内学会発表	16		早坂さち，村上悠平，藤原俊之，羽鳥浩三。パーキンソン病の反復測定した最大舌圧に対する認知機能の関与について。第8回日本リハビリテーション医学会秋季学術集会。岡山，2024年11月2日		
国内学会発表	17		近藤大志，竹内皓太，濱中志乃，石井尚登，鈴木康司，補永薫，羽鳥浩三，藤原俊之。嚥下障害と特異な軟口蓋運動を呈した延髄髄外嚢胞の1例。第80回日本リハビリテーション医学会関東地方会。東京，2024年3月3日		
国内学会発表	18		山本彩織，補永薫，鴨下海太，平松永彬，村上悠平，諫山玲名，藤原俊之。慢性期脳卒中患者に対しボツリヌス療法と Lokomat による歩行訓練を併用し，歩行機能の改善が得られた一例。第80回日本リハビリテーション医学会関東地方会。東京，2024年3月3日		
国内学会発表	19		鴨下海太，藤原俊之，補永薫，諫山玲名，村上悠平，山本彩織。大腿骨遠位骨肉腫広範囲切除後の合併症によりリハビリテーション治療に難渋した一例。第61回日本リハビリテーション医学会学術集会。東京，2024年6月14日		
国内学会発表	20		山本彩織，補永薫，村上悠平，諫山玲奈，藤原俊之。小児用内側単股継手付長下肢装具による歩行運動療法を導入した上位腰椎二分脊椎症の一例。第61回日本リハビリテーション医学会学術集会。東京，2024年6月14日		
国内学会発表	21		武中真衣，補永薫，釜谷陵太郎，平松永彬，前田護友，諫山玲名，藤原俊之。Robot assisted gait training for chronic stroke patients. 第8回日本リハビリテーション医学会秋季学術集会。岡山，2024年11月2日		
区分	番号	—	講演者名，講演タイトル，学会名，場所，発表年月日等	DOI	国際共同
特別講演・招待講演	1		藤原俊之。運動機能回復の臨床神経生理学。第 5 4 回日本臨床神経生理学学会、札幌2024年		
特別講演・招待講演	2		藤原俊之。脳卒中上肢機能障害に対する新しいリハビリテーション治療。第61回日本リハビリテーション医学会学術集会、東京、2024年6月15日		

特別講演・招待講演	3		藤原俊之. 末梢磁気刺激のリハビリテーション治療への応用. 第12回日本がんリハビリテーション研究会、沼津、2024年2月11日		
特別講演・招待講演	4		藤原俊之. 脳卒中上肢機能障害に対する新しいリハビリテーション治療. 第61回日本リハビリテーション医学会秋季学術集会、岡山、2024年11月2日		
特別講演・招待講演	5		補永 薫. リハビリテーション医療に求められる包括的排尿管理. 第61回日本リハビリテーション医学会学術集会. 東京, 2024年6月13日		
特別講演・招待講演	6		補永薫. 末梢磁気刺激のリハビリテーション治療への応用. 第61回日本リハビリテーション医学会学術集会. 東京, 2024年6月15日		
特別講演・招待講演	7		補永薫. 末梢磁気刺激のリハビリテーション治療への応用. 第3回rPMS研究会, 東京, 2024年8月31日		
特別講演・招待講演	8		補永薫. 生活期における痙縮. 第5回生活期リハビリテーション医療にかかわる医師のための研修会. Web. 2024年10月6日		
特別講演・招待講演	9		補永薫. 神経伝導検査、誘発電位. 第8回日本リハビリテーション医学会秋季学術集会. 岡山, 2024年11月3日		