

氏名	濱口豊太	部署	作業療法学科	職名	教授
研究分野	リハビリテーション学, 心身医学				
学位	博士 (医学)				
学歴	東北大学大学院医学系研究科医科学専攻行動医学分野				
経歴	帝京大学医学部附属市原病院 国際医療福祉大学 新潟医療福祉大学				
所属学会 (役職)	日本行動医学会 (評議員) 日本作業療法研究学会 (副会長) 日本リハビリテーション学校協会 (理事)				

【2021年度実績】

1. 研究業績							
(1) 著作							
	著作の名称	単・共	ISBN	発行所、全ページ数	著者、編者名	発行等年月	
1	リハビリテーションのための姿勢と動作	共著	あり	株式会社シーピーアール,	金村尚彦, 濱口豊太 (担当:編者)	2021年12月	
(2) 論文							
	論文の名称	単・共	査読	IF対象誌	雑誌名、巻(号)、開始-終了ページ	著者、編者名	発表等年月
1	Development and Trial of a Prototype Device for Sensorimotor Therapy in Patients with Distal Radius Fractures	共著	あり	○	Applied Sciences 12(4) 1967	Daichi Narita, Toyohiro Hamaguchi , Hiromi Nakamura-Thomas	2022年2月
2	Correlation between psychological rumination and symptoms of traumatic stress in patients with mild paralysis in acute phase of stroke: A preliminary and cross-sectional study	共著	あり	○	Journal of Affective Disorders Reports 100291	Tetsuya Okihara, Kohei Koizumi, Hidetoshi Takahashi, Mayumi Suzuki, Tomonori Takeda, Toshiyuki Ishioka, Toyohiro Hamaguchi , Shigeru Makita	2021年12月
3	Changes in motor paralysis involving upper extremities of outpatient chronic stroke patients from temporary rehabilitation interruption due to spread of COVID-19 infection: An observational study on pre- and post-survey data without a control group	共著	あり	○	PLOS ONE 16(12) e0260743	Daigo Sakamoto, Toyohiro Hamaguchi , Yasuhide Nakayama, Takuya Hada, Masahiro Abo	2021年12月
4	Comparison of Manipulative Indicators of Students and Therapists Using a Robotic Arm: A Feasibility Study	共著	あり	○	Applied Sciences 11(20) 1-11	Koike Yuji, Okino Akihisa, Takeda Kazuhisa, Takanami Yasuhiro, Toyohiro Hamaguchi	2021年10月
5	Predictive Ability of Fahrenheit, a Hand Motion Recording System for Assessing Hand Motor Function in Patients with Hemiplegia Post-Cerebrovascular Disease—A Pilot Study	共著	あり	○	Applied Sciences 11(17) 8153	Takeshi Saito, Toshiyuki Ishioka, Sho Yoshimura, Toyohiro Hamaguchi	2021年9月
6	Usefulness of Scissors with a Power-Support Mechanism to Assist Thumb Movement: An Observational Study	共著	あり	○	Applied Sciences 11(16) 7756	Kohei Koizumi, Kumiko Sasao, Yuji Koike, Akihisa Okino, Kazuhisa Takeda, Toyohiro Hamaguchi	2021年8月
7	Underestimated active joint motions in patients with distal radius fractures: An observational study	共著	あり	○	Journal of Ergonomic Technology 21(1) 29-39	Kengo Usuki, Takako Suzuki, Hiroaki Ueda, Toshiyuki Ishioka, Toyohiro Hamaguchi	2021年8月
8	Mechanism of the Developed Sensorimotor Therapy Device: Synchronous Inputs of Visual Stimuli and Vibration to Improve Recovery of Distal Radius Fractures	共著	あり	○	Biomed J Sci & Tech Res 38(2)	Toyohiro Hamaguchi , Hiromi Nakamura Thomas	2021年8月

9	Does a combination treatment of repetitive transcranial magnetic stimulation and occupational therapy improve upper limb muscle paralysis equally in patients with chronic stroke caused by cerebral hemorrhage and infarction?: A retrospective cohort study.	共著	あり	○	Medicine 100(24) e26339	Hisashi Tatsuno, <u>Toyohiro Hamaguchi</u> , Jinichi Sasanuma, Kiyohito Kakita, Takatsugu Okamoto, Masato Shimizu, Naoki Nakaya, Masahiro Abo	2021年6月
---	--	----	----	---	----------------------------	---	---------

(3) 学会発表

	学会発表の演題	単・共	学会名、開催都市	発表者（発表者は○印）	発表等年月
1	片麻痺上肢の機能回復訓練—運動の量的水準と目標設定	単独	日本リハビリテーション医学会, 京都市	○濱口豊太	2021年5月
2	反復経頭蓋磁気刺激と作業療法による片麻痺上肢の機能回復方略	単独	日本スティミュレーションセラピー学会, 伊勢市	○濱口豊太	2021年10月

(4) その他

	名称	単・共	発表場所等	発表者（発表者は○印）	発表等年月
1	該当なし				

2. 競争的資金等の研究

	競争的資金等の名称	研究名	研究代表者・研究分担者の別	研究期間
1	文部科学省 科学研究費補助金(基盤研究(C))	消化管知覚過敏を軽減させるニューラルフィードバック練習装置の開発	研究代表者	2019.4~2022.3
2	日本学術振興会 科学研究費助成事業 国際共同研究加速基金(国際共同研究強化(B))	IBS症状のセルフケアのためのeHealthシステム構築及びその効果についての研究	研究分担者	2019.12~2022.3
3	文部科学省 科学研究費補助金(基盤研究(B))	滑らかな行動を獲得する新しい介入戦略：神経活動の同期化と行動学習	研究分担者	2018.4~2022.3
4	文部科学省 科学研究費補助金(挑戦的研究(萌芽))	相反性抑制機能を向上する新しい介入：電磁気刺激とフィードバックの統合効果	研究分担者	2018.4~2022.3
5	文部科学省 科学研究費補助金(基盤研究(C))	抑うつや不安症状を有する軽度認知症患者に対する認知バイアス修正の効果検証	研究分担者	2018.4~2022.3
6	文部科学省 科学研究費補助金(基盤研究(C))	最適運動軌道と脳活動：目標の明示化による練習効果	研究分担者	2020.4~2024.3
7	文部科学省 科学研究費補助金(基盤研究(C))	手指運動画像から筋緊張と麻痺の重症度を推定するアプリケーションの開発	研究分担者	2021.4~2024.3
8	文部科学省 科学研究費補助金(基盤研究(C))	下痢型IBSを対象とした暴露療法：消化管症状に対する不安条件付けの消去	研究分担者	2018.4~2023.3
9	文部科学省 科学研究費補助金(基盤研究(C))	手指に痛みない美容師の鉗の使い方を学習して手指の障害を予防する鉗練習装置の開発	研究分担者	2019.4~2022.3

3. 教育業績				
(1) 講義				
	講義の名称	科目責任者	コマ数	概要 (教育内容・方法等において工夫した点)
1	リハビリテーション基盤実践学特論	○	15	リハビリテーションの基礎研究から実証研究までの階層化された研究論文を紹介し、研究知見の社会実装に至る手続きを解説した。
2	行動神経作業療法学特論	○	15	脳卒中片麻痺上肢のニューロモデュレーションを促す運動療法、作業療法、経頭蓋磁気刺激法について最新の研究成果を解説した。
3	心身機能作業療法論	○	15	脳波周波数解析による消化器心身症の特徴量を分類して解析する機械学習方法について解説した。
4	機能支援系作業療法論	○	15	上肢運動療法技能を練習または技能測定するアームロボットの開発とその成果について解説した。
(2) 演習				
	演習の名称	科目責任者	コマ数	概要 (教育内容・方法等において工夫した点)
1	総合作業療法演習	○	30	国家試験問題を難易水準とした作業療法の臨床知について講義した。
2	リハビリテーション学演習 (行動神経作業療法学)	○	30	臨床で行われる脳卒中片麻痺上肢のニューロモデュレーションを促す経頭蓋磁気刺激実験と、作業療法計画立案を指導した。
3	心身機能作業療法演習	○	30	受講生には注意バイアス修正法と、認知行動療法、脳波Decoded Neuro Feedbackの練習方法の実験計画を立案させた。
4	機能支援系作業療法演習	○	30	動力支援装置とVR装置によるリハビリテーションの実験を指導した。
(3) 実習				
	実習の名称	科目責任者	学外実習：期間 学内実習：コマ数	概要 (教育内容・方法等において工夫した点)
1	IPW実習		2021.8~10	1チームの指導
(4) 論文指導				
	対象	期間	主指導・副指導の別及び指導人数	
1	卒業論文	2021.4~2022.3	主指導 5名	副指導 2名
2	修士論文	2021.4~2022.3	主指導 (指導教員) 4名	副指導 (指導補助教員) 1名
3	博士論文	2021.4~2022.3	主指導 (指導教員) 4名	副指導 (指導補助教員) 3名
(5) その他				
	名称	期間	概要 (教育内容・方法等において工夫した点)	
4. 社会貢献活動				
(1) 講演会、研修会、公開講座等の講師				
	講演会、研修会、公開講座等の名称	主催	講演、研修、公開講座等のテーマ	開催年月
1	該当なし			
(2) 国、自治体、学術団体等における委員等				
	国、自治体、学術団体等の名称	委員等の名称	任期	
1	蕨市	介護保健運営協議会・会長	2020.4~	
2	蕨市	高齢者福祉計画等策定懇談会・会長	2020.4~	
(3) ジャーナリズムでの発言				
	メディア等の名称	内容	年月	
1	該当なし			
(4) その他				
	項目	相手方等	内容	期間
1	該当なし			
5. 学内運営				
	項目	内容		期間
1	全学的委員会及びセンター業務等	研究開発センター (センター長)		2020.4~
2	全学的委員会及びセンター業務等	研究推進委員会 (委員長)		2020.4~
6. 受賞 (研究、教育、社会貢献活動に関するもの)				
	受賞名	主催	受賞年月	
1	該当なし			
7. 特許の取得				
	特許名	特許番号	登録年月	
1	手指操作支援装置及び支援方法	6982324	2021年11月	
8. 特記事項				
1	該当なし			