

氏名	山崎弘嗣	部署	理学療法学科・リハビリテーション学専修	職名	教授
研究分野	運動学				
学位	博士（学術）				
学歴	1997年 北海道大学医療技術短期大学部理学療法学科卒業 2002年 東京理科大学工学部第2部電気工学科卒業 2006年 東北文化学園大学大学院健康社会システム研究科健康福祉専攻修士課程修了 2011年 東京工業大学大学院総合理工学研究科知能システム科学専攻博士後期課程修了				
経歴	1997年～2006年 保健医療福祉関連施設で理学療法士として勤務 2007年～2014年 昭和大学保健医療学部理学療法学科講師 2015年～2020年 理化学研究所BSI－TOYOTA連携センター研究員 2021年～現職				
所属学会（役職）	日本理学療法士協会、計測自動制御学会、専門リハビリテーション研究会、日本基礎理学療法学会				

【2024年度実績】

1. 研究業績							
(1) 著作(著書及びその他の著作物)							
	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	基礎運動学 第7版	共著	あり	医歯薬出版株式会社、590頁		中村隆一・齋藤宏・長崎浩 原著 ／藤澤宏幸・金子文成・ <u>山崎弘嗣</u> ・縣信秀 編著	2025年1月
2	日本理学療法学会連合版徒手筋力検査法	共著	あり	メジカルビュー社、216		一般社団法人 日本理学療法学会連合(監修), 一般社団法人 日本理学療法学会連合 理学療法標準化検討委員会(編集)	2024年9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	New quantitative evaluation of anticipatory postural adjustments using a smartphone in patients with Parkinson's disease.	共著	あり	○	Physiotherapy theory and practice 40(5) 1022-1027	Ryo Onuma, Fumihiko Hoshi, <u>Hiroshi R Yamasaki</u> , Tomoko Sakai, Tetsuya Jinno	2024年5月
2	Analysis of the characteristics of anticipatory postural adjustments in older adults using smartphones: Association between cognitive and balance functions	共著	あり	○	Gait & Posture 112 115-119	Ryo Onuma, <u>Hiroshi R. Yamasaki</u> , Fumihiko Hoshi, Ryosuke Tozawa, Yuki Soutome, Tomoko Sakai, Tetsuya Jinno	2024年7月
3	Association between freezing of gait and anticipatory postural adjustments in Parkinson's disease.	共著	あり	○	Journal of physical therapy science 36(10) 667-671	Ryo Onuma, Fumihiko Hoshi, <u>Hiroshi R Yamasaki</u> , Ryosuke Tozawa, Tomoko Sakai, Tetsuya Jinno	2024年10月
4	Evaluating the impact of therapeutic handling on sit-to-stand movements post-stroke: Kinematic smoothness as a monitoring metric for recovery.	共著	あり	○	Journal of Bodywork and Movement Therapies.	<u>Hiroshi R. Yamasaki</u> , Qi An, Koji Takahashi, Takanori Fujii, Ningjia Yang, Matti Itkonen, Moeka Yokoyama, Fady S.K. Alnajjar, Hironori Otomune, Noriaki Hattori, Ichiro Miyai, Shingo Shimoda	2025年1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	立ち上がり動作の伸展相において不安定性を示した脳卒中片麻痺者に対する理学療法介入効果についての報告	共同	第32回埼玉県理学療法学会	田沼 早央理○、伊藤 実央、古澤 浩生、 <u>山崎 弘嗣</u> 、天草 弥生	2025年1月
2	座位姿勢の改善により立ち上がり動作様式が変化した脳卒中者の症例報告	共同	第32回埼玉県理学療法学会	荒井 真幸○、伊藤 実央、古澤 浩生、 <u>山崎 弘嗣</u> 、天草 弥生	2025年1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	自律神経活性に着目した脳卒中後運動協調回復過程の分析法構築	単著	埼玉県立大学奨励研究報告書	○ <u>山崎弘嗣</u>	2024年2月
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	令和6年度厚生労働省老人保健事業推進費等補助金	地域包括ケア「見える化」システムを活用した地域包括ケアシステムの構築状況の把握と分析に係る調査研究事業		研究分担者	2024年11月～ 2025年3月
2	埼玉県立大学奨励研究費	基底運動素に着目した日常動作の運動協調性評価基準の確立～マーカレスモーションキャプチャ自律神経活性に着目した脳卒中後運動協調回復過程の分析法構築		研究代表者	2024年6月～ 2025年2月
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	運動制御と運動学習	○	8	身体の協調運動や平衡保持を達する運動制御と学習の諸理論、リハビリテーション・理学療法分野との連関も含む入門編。	
2	理学療法特別演習	○	15	理学療法士国家試験基準に準ずる領域別解説講義	
3	運動解析学特論（大学院）	○	15	身体運動の生成機構の理解と運動解析の技法を学習する講義	
4	理学療法学概論	○	8	理学療法と理学療法士についての入門講義	
（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	発達障害理学療法学実習	○	23	姿勢・運動・認知機能の発達過程と発達を促すための理学療法技術を学習する演習	
2	神経障害理学療法学実習		23	各種神経障害の特徴と理学療法の目的や方法を学習する実技演習	
3	神経診断学実習		15	各種神経障害の特徴及び理学療法評価技術を学習する実技演習	
4	理学療法セミナーⅠ（OSCEⅠ）	○	5	臨床教育実習Ⅱに向けた臨床技能の客観的評価を行う実技試験	
5	理学療法セミナーⅡ（OSCE2）	○	3	臨床教育実習ⅢおよびⅣに向けた臨床技能の客観的評価を行う実技試験	
（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	臨床教育実習Ⅲ	○	学外実習：8週間 学内：2コマ	理学療法の評価・治療の実践を学習する総合学外実習	
2	臨床教育実習Ⅲ	○	学外実習：5週間 学内：2コマ	地域理学療法の実践を学習する総合学外実習	
3	ヒューマンケア体験実習		15	多職種連携の実践を学ぶグループでの実習（ファシリテーター担当2施設）	

(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		主指導3名	副指導名
(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）	
1	博士論文審査	2024.4～2025.3	博士後期1名、博士前期1名	
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	高校出張講座	県外高校	からだを動かす原理の探求と理学療法・リハビリテーション	2024.10～2024.12
2	ボバース研修会	日本ボバース研究会	シナジーと運動分析における最新の知見と臨床応用	2024.9
(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	専門リハビリテーション研究会		運営審議委員	2024.4～2025.3
(3) ジャーナリズムでの発言				
	メディア等の名称			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	学科等における委員会等	国家試験対策担当		2024.3～2025.3
2	学科等における委員会等	学科長		2024.3～2025.3
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	該当なし			
8. 特記事項				
1	該当なし			