

氏名	小栢進也	部署	理学療法学科	職名	准教授
研究分野	基礎理学療法、運動器理学療法、支援工学理学療法				
学位	博士（工学）				
学歴	2014年9月 大阪大学大学院 基礎工学研究科 博士後期課程 修了 2009年3月 京都大学大学院 医学研究科 修士課程 修了				
経歴	2018年4月～現在 埼玉県立大学 准教授 2017年4月～2023年3月 産業技術総合研究所 研究員 2011年4月～2017年3月 大阪府立大学 助教				
所属学会（役職）	日本理学療法士協会（論文査読委員）、運動器理学療法学会（編集委員）、国際バイオメカニクス学会				

【2022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	該当なし					
(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
1	歩行立脚初期の膝関節回旋可動範囲と下腿及び足関節・足部評価指標の関係	共著	あり		理学療法－臨床・教育・研究	喜多 俊介, 原 和彦, 鈴木 康雄, 松本 優佳, 藤野 努, 村田 健児, 小栢 進也
2	Biomechanical effects of medial meniscus radial tears on the knee joint during gait: A concurrent finite element musculoskeletal framework investigation	共著	あり	○	Frontiers in Bioengineering and Biotechnology 10	Sentong Wang, Kazunori Hase, Shunsuke Kita, <u>Shinya Ogaya</u>
3	Effects of flat-flexible shoes on lower limb joint kinetics and kinematics in gait.	共著	あり	○	Journal of Biomechanics 141 111216-111216	<u>Shinya Ogaya</u> , Shuji Okubo, Takeshi Utsumi, Fuma Konno, Shunsuke Kita
4	Association between foot posture and tibiofemoral contact forces during barefoot walking in patients with knee osteoarthritis.	単著	あり	○	BMC musculoskeletal disorders 23(1) 660-660	Takanari Kubo, Daisuke Uritani, <u>Shinya Ogaya</u> , Shunsuke Kita, Takahiko Fukumoto, Tadashi Fujii, Yusuke Inagaki, Yasuhito Tanaka, Hidetaka Imagita
(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	脳卒中片麻痺患者を対象とした空気圧式人工筋による 足関節背屈アシスト効果の検証	共同		JSEK2022, 枚方市	○島村 雅彦, 中島 浩二, 鈴木 佳代子, 松野 隆史, 小栢 進也	2023年3月
2	変形性膝関節症患者の段昇降時の膝回旋角度について	共同		JSEK2022, 枚方市	○堀内 健太, 喜多 俊介, 島村 雅彦, 小栢 進也	2023年3月
3	車輪付き体幹トレーニング機器使用における筋活動評価	共同		JSEK2022, 枚方市	○工藤 崇羽, 百瀬 亮佑, 内田 葵, 山本 麗奈, 小栢 進也	2023年3月
4	健常若年男性における胸腹部計測による肋骨角度・肋骨形状の予測	共同		第32回日本呼吸ケア・リハビリテーション学術集会, 千葉市	○柚口菜津子, 赤間 美波, 善田 督史, 熊谷 雄基, 小栢 進也, 兪 文偉, 木戸聡史	2022年11月
5	膝・足関節角度および床反力中心位置による前脛骨筋の膝伸展作用への影響－筋骨格シミュレーションによる解析－	共同		第27回日本基礎理学療法学会学術大会, 大阪市	○小栢進也, 島村雅彦	2022年10月
6	変形性膝関節症と健常高齢者のNavicular Drop Testと歩行立脚初期における膝関節回旋可動範囲の関係	共同		第10回日本運動器理学療法学会学術大会, オンライン	○喜多俊介, 藤嶋弾, 島村雅彦, 松本優佳, 村田健児, 原和彦, 小栢進也	2022年9月
7	膝蓋大腿関節における早期軟骨変性者の形態特徴	共同		第10回日本運動器理学療法学会学術大会, オンライン	○小栢進也, 喜多俊介, 島村雅彦, 木戸聡史	2022年9月
8	健常成人男性における運動条件が活動筋と呼吸補助筋の酸素化動態に与える影響	共同		第8回日本呼吸理学療法学会学術大会, オンライン	○小川 高弘, 真鍋 毅大, 奥村 崇幸, 小栢 進也	2022年9月

9	健常成人男性において運動強度が活動筋・呼吸筋の酸素化動態に及ぼす影響	共同	第8回日本呼吸理学療法学会 学術大会, オンライン	○真鍋 毅大, 小川 高弘, 奥村 崇幸, <u>小栢 進也</u>	2022年9月
10	健常若年成人男性における肋骨構造および角度の非対称性	共同	第8回日本呼吸理学療法学会 学術大会, オンライン	○木戸 聡史, 柚口 菜津子, 赤間 美波, 善田 督史, 熊谷 雄基, <u>小栢 進也</u> , 兪 文偉	2022年9月
11	Proposal of a stability index including the effect of a finite-time double support period	共同	9th World Congress of Biomechanics 2022, Taipei	○Hajime Ohtsu, Kazunori Hase, Kouta Sakoda, Shunsuke Kita, <u>Shinya Ogaya</u>	2022年8月
12	転倒リスク評価に向けた慣性センサによる歩行バランス評価システムの開発	共同	LIFE2022	○迫田 洸太, 大津 創, 長谷 和徳, 喜多 俊介, <u>小栢 進也</u>	2022年8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	多職種連携マネジメントに役立つ高齢者の運動器障害への対処方法 膝関節障害 (膝痛) への対処方法 (講演)	単著	埼玉県立大学保健医療福祉科学学会 第13回学術集会, オンライン	○ <u>小栢 進也</u>	2022年7月
2	筋骨格モデルによるバイオメカニクス解析入門 筋骨格モデリングの応用 リハビリテーション (招待講演)	単著	日本機械学会分野連携企画講演会, オンライン	○ <u>小栢 進也</u>	2022年12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	日本学術振興会 科学研究費助成事業 基盤研究(C)	関節剪断ストレスが変形性膝関節症の痛みを引き起こすメカニズムの解明	研究代表者	2022.4-2025.3
2	日本学術振興会 科学研究費助成事業 挑戦的研究(萌芽)	中枢性疾患の身体を動かす抵抗感を体感できるオンラインリハビリテーション教材の開発	研究分担者	2021.7-2024.3
3	日本学術振興会 科学研究費助成事業 基盤研究(C)	変形性膝関節症患者の足部形態・機能と膝関節のメカニカルストレスの関係の解明	研究分担者	2019.4-2023.3
4	受託研究	車輪付き運動機器を使用した運動の筋活動評価	研究代表者	2022.11-2023.6

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	運動器障害理学療法学		5	運動器障害の理学療法に関する評価・治療の講義
2	理学療法評価学		6	理学療法評価の基礎となるROMやMMTを中心とした臨床評価法の講義
3	理学療法学研究法演習	○	15	理学療法研究の紹介、研究立案、統計解析、発表方法等の講義
4	疼痛制御・予防理学療法学	○	15	疼痛・予防・科学技術を用いた理学療法に関する講義
5	加齢神経運動機能論		3	シミュレーション解析、変形性膝関節症の運動療法の最先端研究(大学院博士後期)
6	リハビリテーション基礎実践学特論		4	理学療法研究に関する講義(大学院博士前期)
7	障害予防学特論	○	6	加齢による身体機能変化に関する講義(大学院博士前期)

(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	基礎運動療法学演習		4	ストレッチなどの基礎的理学療法知識を元にした演習
2	理学療法評価学実習		30	理学療法評価の基礎となるROMやMMTを中心とした臨床評価法の講義と実技
3	運動器障害理学療法学実習	○	30	運動器障害の理学療法に関する評価・治療の講義と実技の授業を実施
4	PTセミナーⅠ	○	15	臨床実習・OSCEを想定した実技指導
5	PTセミナーⅡ	○	15	臨床実習・OSCEを想定した実技指導

(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 I、II、III、IV			臨床実習学生を担当し、実習地訪問、学生レポート、実習内容の確認、発表会、個人指導を行った
2	IPW演習		45	IP実習学生を担当し、実習病院を訪問の上で実習指導、学生レポート、発表指導を行った
(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	2022.4-2022.11	主指導 10名	副指導 名
2	修士論文	2022.4-2023.3	主指導（指導教員） 名	副指導（指導補助教員） 1名
3	博士論文	2022.4-2023.3	主指導（指導教員） 1名	副指導（指導補助教員） 1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	臨床実習指導者講習会ファシリテータ	2022.4-2023.3	3養成校で6日間の演習運営	
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	地元住民向け体力測定会	埼玉県立大学	体力測定「脚の健康チェック」	2022.3
2	公開講座	埼玉県立大学	膝の痛みと運動	2022.07
3	市民向け講座	上尾市立上平公民館	膝の痛みと運動	2022.09
4	講演会	埼玉県年金協会	膝の痛みと健康	2022.11
(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	日本理学療法士協会	理学療法学 査読委員		2022.4-2023.3
2	日本運動器理学療法学会	編集委員		2022.4-2023.3
3	専門リハビリテーション研究会	基礎部会部会長		2022.4-2023.3
(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	東武読売	脚の健康チェックの実施記事掲載		2022.9
(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	大学院教務委員会		2022.4-2023.3
2	学科等における委員会等	臨床実習指導者講習会責任者		2022.4-2023.3
3	学科等における委員会等	3年生担任		2022.4-2023.3
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			