

氏名	国分 貴徳	部署	理学療法学科	職名	助教
研究分野	基礎理学療法、運動器理学療法				
学位	博士(医学)@東京医科歯科大学、 修士(リハビリテーション学)、学士(理学療法学)@埼玉県立大学				
学歴	2016年9月 東京医科歯科大学大学院 医歯学総合研究科 修了 2011年3月 埼玉県立大学大学院 保健医療福祉学研究科 修了 2004年3月 埼玉県立大学 保健医療福祉学部 理学療法学科 卒業(理学療法士)				
経歴	2019年2月 ~ Shriners Hospital for Children, Portland Research Center, Visiting Scientist 2011年5月 ~ 現在 公立大学法人 埼玉県立大学 理学療法学科 2004年4月 ~ 2011年5月 医療法人 名圭会 白岡整形外科 リハビリテーション科				
所属学会(役職)	国内:日本基礎理学療法学会、日本運動器理学療法学会、埼玉県理学療法学会(学術局編集部長)、専門リハビリテーション研究会(学術編集部長) 国際:Orthopaedic Research Society (ORS), Society for Neuroscience (SfN), International Society for Physical and Rehabilitation Medicine(ISPRM)				

【2018年度実績】

1. 研究業績					
	著作・論文・学会発表等の名称	単著・共著の別	(1)発行所、全ページ数 (2)雑誌名、巻(号)、開始-終了ページ (3)学会名、開催都市	(1)(2)著者、編者名 (3)発表者(発表者は○印)	発行・発表年月
(1) 著作					
1	該当なし				
2					
3					
(2) 論文					
1	Controlling joint instability after anterior cruciate ligament transection inhibits transforming growth factor- β -mediated osteophyte formation.	共	Osteoarthritis and Cartilage. Impress	Murata K, Kokubun T , Onitsuka K, Oka Y, Kano T, Morishita Y, Ozone K, Kuwabara N, Nishimoto J, Isho T, Takayanagi K, Kanemura K	2019.3
2	Loss of mechanical energy efficiency in the sit-to-stand motion of acute stroke patients	共	Advanced Biomedical Engineering. Impress	Hanawa H, Hirata K, Miyazawa T, Kubota K, Sonoo M, Kokubun T , Kanemura N	2019.3
3	Contribution of Lower Limb Joint Movement in Adapting to Re-establish Step Length Symmetry During Split-Belt Treadmill Walking.	共	Journal of Medical and Biological Engineering. Published online, pp1-9,	Hirata K, Kokubun T , Miyazawa T, Yokoyama H, Kubota K, Sonoo M, Hanawa H, Kanemura N.	2018.9
4	Restoring knee joint kinematics after anterior cruciate ligament injury might inhibit synovial membrane inflammation.	共	Sport Sciences for Health. 13(1); pp113-119	Murata K, Kokubun T , Takayanagi K, Kanemura N	2018.6
5	Effects of Controlling Abnormal Joint Movement on Expression of MMP13 and TIMP-1 in Osteoarthritis.	共	Cartilage. Apr.11 Published online pp1-10	Onitsuka K, Murata K, Kokubun T , Fujiwara S, Nakajima A, Morishita Y, Kanemura N	2018.5
6	Effects of controlled abnormal joint movement on the molecular biological response in intra-articular tissues during the acute phase of anterior cruciate ligament injury in a rat model.	共	BMC Musculoskeletal Disorders. Vol.19:175, pp1-9,	Nishikawa Y, Kokubun T , Kanemura N, Takahashi T, Matsumoto M, Maruyama H, Takayanagi K	2018.5
7	理学療法士養成課程における身体運動力学教育の現状	共	専門リハビリテーション, 2019. 18(1) Impress	国分貴徳 、金村尚彦、星文彦	2019.3
8	変形性膝関節症者における筋シナジーと静・動的評価指標との関連性	共	理学療法-臨床・教育・研究- 2019. 26 (1) Impress	久保田圭祐, 園尾萌香, 喜多俊介, 埜大樹, 平田恵介, 藤野努, 国分貴徳 , 金村尚彦	2019.3

9	脳卒中片麻痺者と健常人の split-belt treadmill での歩行適応時における床反力推進成分の変化	共	理学療法-臨床・教育・研究- 2019. 26 (1) Impress	平田恵介, 塙大樹, 宮澤拓, 江連亜弥, 久保田圭祐, 園尾萌香, 藤野努, 国分貴徳 , 金村尚彦	2019.3
10	慢性期脳卒中患者の立ち上がり動作における腰関節モーメント減少と体幹運動との関連	共	理学療法-臨床・教育・研究- 2019. 26 (1) Impress	塙大樹, 平田恵介, 宮澤拓, 渡邊孝志, 濱野祐樹, 青木健太, 国分貴徳 , 金村尚彦	2019.3
11	体幹拘束による歩行時足部軌道制御と多関節協調性の変化	共	理学療法-臨床・教育・研究- 2019. 26 (1) Impress	藤野努, 金村尚彦, 国分貴徳 , 園尾萌香, 久保田圭祐, 平田恵介, 塙大樹, 宮澤拓	2019.3
12	麻痺側下肢遊脚の困難さを呈した左片麻痺の症例 -下肢遊脚のバイオメカニクスと歩行介助-	共	理学療法-臨床・教育・研究- 2019. 26 (1) Impress	齋藤隼平, 国分貴徳 , 久保田圭祐	2019.3
13	脳卒中片麻痺患者における立ち上がり動作の下肢荷重量と歩行の対称性の関係性 -年齢,経過年数,ADL 能力がマッチングした 3 例の検討-	共	リハビリテーション医学研究財団 研究論文集 2018. 21(1);16-21	平田恵介, 塙大樹, 宮澤拓, 国分貴徳 , 藤野努, 久保田圭祐, 園尾萌香, 渡邊孝志, 金村尚彦	2018.10.
14	片麻痺患者の立位姿勢制御における多関節協調パタンの変化と不安定性の評価	共	リハビリテーション医学研究財団 研究論文集 2018. 21(1);122-128	宮澤拓, 平田恵介, 塙大樹, 国分貴徳 , 渡邊孝志, 金村尚彦	2018.10.
(3) 学会発表					
1	Usefulness of muscle synergy as a gait function evaluation of knee osteoarthritis	共	Orthopaedic Research Society (ORS) Annual Meeting, Austin, TX, USA	Keisuke Kubota, Moeka Sonoo, Hiroki Hanawa, Keisuke Hirata, Tsutomu Fujino, Takanori Kokubun , Naohiko Kanemura	2019.2
2	Eccentric Contraction-Dominant Exercise Associated With Misuse of the Body Affects Onset Enthesopathy	共	Orthopaedic Research Society (ORS) Annual Meeting, Austin, TX, USA	Kaichi Ozone; Takanori Kokubun ; Hiroyuki Hayashi; Takuma Kano; Yuichiro Oka; Naohiko Kanemura	2019.2
3	The Effect of Different Injured Sites on Spontaneous Healing Ability in Complete-Rupture ACL	共	Orthopaedic Research Society (ORS) Annual Meeting, Austin, TX, USA	Takuma Kano; Takanori Kokubun ; Kenji Murata; Yuichiro Oka; Kaichi Ozone; Kiyomi Takayanagi; Naohiko Kanemura	2019.2
4	The Mobility of the Foot Arch During Running Affects the Rotation Angle of the Knee Joint	共	Orthopaedic Research Society (ORS) Annual Meeting, Austin, TX, USA	Hitomi Shono; Akira Kobayashi; Takanori Kokubun ; Hiroki Hanawa; Naohiko Kanemura	2019.2
5	Does Exception of the Infrapatellar Fat Pad Affect Spontaneous Healing of the Anterior Cruciate Ligament in a Rat Model?	共	Orthopaedic Research Society (ORS) Annual Meeting, Austin, TX, USA	Yukina Nemoto; Takuma Kano; Kaichi Ozone; Yuichiro Oka; Kohei Arakawa; Ryosuke Ito; Takanori Kokubun	2019.2
6	To Elucidate the Onset Mechanism of Knee Osteoarthritis Using Different Mechanical Stress Models	共	Orthopaedic Research Society (ORS) Annual Meeting, Austin, TX, USA	Kohei Arakawa; Yuichiro Oka; Takuma Kano; Yukina Nemoto; Ryosuke Ito; Takanori Kokubun	2019.2
7	Usefulness of Muscle Synergy in Evaluation of Gait Function in Knee Osteoarthritis	共	Orthopaedic Research Society (ORS) Annual Meeting, Austin, TX, USA	Keisuke Kubota; Moeka Sonoo; Hiroki Hanawa; Keisuke Hirata; Tsutomu Fujino; Takanori Kokubun ; Naohiko Kanemura	2019.2
8	Kinetic symmetry in landing leg relative to total body in stroke locomotion: split-belt treadmill adaptation behavior	共	Neuroscience 2018 ,San Diego, USA	Keisuke Hirata, Hiroki Hanawa, Taku Miyazawa, Takanori Kokubun , Keisuke Kubota, Moeka Sonoo, Takashi Watanabe, Naohiko Kanemura	2018.11

9	Adaptive control of trunk movement for chronic stroke patients to achieve sit-to-stand	共	Neuroscience 2018 ,San Diego, USA	Hiroki Hanawa, Keisuke Hirata, Moeka Sonoo, Taku Miyazawa, Keisuke Kubota, Takashi Watanabe, Kenta Aoki, Yuuki Hamano, Takanori Kokubun .	2018.11
10	Gene expressions dynamics in nerve regeneration after anterior cruciate ligament injury in a rat model	共	12th World Congress of the International Society of Physical and Rehabilitation Medicine (ISPRM 2018) , Paris, France.	Naohiko Kanemura , Takanori Kokubun , Yuri Morishita, Kenji Murata, Yuka Shimahara , Aya Nakajima, Yuichiro Oka, Kiyomi Takayanagi.	2018.7
11	Improvement in joint instability reduces inflammatory pain of early degenerative knee osteoarthritis	共	12th World Congress of the International Society of Physical and Rehabilitation Medicine (ISPRM 2018) , Paris, France.	Aya Nakajima, Kenji Murata, Yuri Morishita, Takanori Kokubun , Yuichiro Oka, Naohiko Kanemura	2018.7
12	Microscopic observation of a rat spontaneous anterior cruciate ligament healing	共	12th World Congress of the International Society of Physical and Rehabilitation Medicine (ISPRM 2018) , Paris, France.	Yuri Morishita, Naohiko Kanemura, Takanori Kokubun , Kenji Murata, Kiyomi Takayanagi	2018.7
13	Effect of exercise on the cell death and axonal regeneration in a rat model of peripheral nerve injury	共	12th World Congress of the International Society of Physical and Rehabilitation Medicine (ISPRM 2018) , Paris, France.	Nozomi Kuwabara, Kouta Nakamoto, Youko Shirose, Namine Kiso, Takanori Kokubun , Kenji Murata, Naohiko Kanemura	2018.7
14	Integrin and Fibronectin guide bridging movement of remnants during anterior cruciate ligament spontaneous healing in rat model.	共	12th World Congress of the International Society of Physical and Rehabilitation Medicine (ISPRM 2018) , Paris, France.	Takanori Kokubun , H. Shono , Y. Morishita , N. Kanemura , K. Murata , T. Kano , K. Ozono , Y. Oka , H. Hayashi , K. Takayanagi .	2018.7
15	Evaluation of kinematic onset for sit-to-stand task in stroke patients	共	12th World Congress of the International Society of Physical and Rehabilitation Medicine (ISPRM 2018) , Paris, France.	Hiroki Hanawa, Moeka Sonoo, Keisuke Hirata, Keisuke Kubota, Taku Miyazawa, Yuka Matsumoto, Takanori Kokubun , Naohiko	2018.7
16	自己治癒前十字靭帯の力学的特性に対して治癒期間が与える影響	共	第27回埼玉県理学療法学会, 埼玉	加納 拓馬、 国分 貴徳 、村田 健児、岡 優一郎、小曾根 海知、根本 由季菜、荒川 航平、森下 佑里、西元 淳司、桑原 希望、高柳 清美、金村 尚彦	2019.1
17	異常関節運動制動後の運動療法は軟骨の変性を抑制する	共	第27回埼玉県理学療法学会, 埼玉	岡 優一郎、 国分 貴徳 、村田 健児、加納 拓馬、小曾根 海知、荒川 航平、西元 淳司、桑原 希望、金村 尚彦	2019.1
18	末梢神経軸索断裂モデルマウスに対する運動介入は脱神経筋萎縮を抑制させ、筋肥大を促進させる	共	第27回埼玉県理学療法学会, 埼玉	西元 淳司、峯岸 雄基、桑原 希望、宇都 弥紀、村田 健児、 国分 貴徳 、武本 秀徳、今北 英高、金村 尚彦	2019.1
19	時系列周波数解析からみた片脚立位保持のCOP動態の特徴	共	第27回埼玉県理学療法学会, 埼玉	藤野 努、金村 尚彦、 国分 貴徳 、園尾 萌香、久保田 圭祐、小林 章、平田 恵介、塙 大樹、高柳 清美	2019.1
20	Enthesopathy発症要因の解明に向けた実験モデルの確立	共	第6回日本運動器理学療法学会学術大会,福岡	小曾根海知、 国分貴徳 、林弘之、加納拓馬、岡優一郎、金村尚彦	2018.12
21	多関節協調パターン変化と力の相互作用からみた片麻痺患者の立位姿勢制御	共	第23回日本基礎理学療法学会学術大会, 京都	宮澤 拓, 平田 恵介, 塙 大樹, 園尾 萌香, 鶴田 歩, 国分 貴徳 , 金村 尚彦	2018.12
22	筋の至適長から考える歩行時、下肢振出し力源の解明	共	第23回日本基礎理学療法学会学術大会, 京都	野原 太樹、 国分 貴徳 、小林 章、喜多 俊介、庄野 仁美、金村 尚彦	2018.12
23	ドロップジャンプ動作における足部の衝撃吸収と跳躍に着目した運動学的分析—修正マルチセグメントフットモデルを用いた検討—	共	第23回日本基礎理学療法学会学術大会, 京都	松本 優佳, 国分 貴徳 , 塙 大樹, 小林 章, 金村 尚彦	2018.12

24	変形性膝関節症者の歩行時内側膝圧迫力に関する研究—統一步行速度での健常高齢者との比較	共	第23回日本基礎理学療法学会学術大会, 京都	喜多 俊介, 金村 尚彦, 小栢 進也, 久保田 圭祐, 園尾 萌香, 小林 章, 国分 貴徳, 原 和彦	2018.12
25	歩行における全身角運動量の協調性は速度依存的な変化を示すか?	共	第23回日本基礎理学療法学会学術大会, 京都	藤野努, 金村尚彦, 国分貴徳, 園尾萌香, 久保田圭祐, 平田恵介, 塙大樹, 小林章, 高柳清美	2018.12
26	大腿四頭筋筋力低下は変形性膝関節症の発症にどのような影響を及ぼすか—筋力低下ラットモデルを用いた検証	共	第23回日本基礎理学療法学会学術大会, 京都	藤原 秀平, 村田 健児, 国分 貴徳, 金村 尚彦	2018.12
27	変形性膝関節症患者の膝関節加速度生成に対する膝関節筋寄与は増大する	共	第23回日本基礎理学療法学会学術大会, 京都	園尾 萌香, 久保田 圭祐, 喜多 俊介, 平田 恵介, 塙 大樹, 藤野 努, 国分 貴徳, 金村 尚彦	2018.12
28	筋シナジー解析を用いた変形性膝関節症者の歩行時筋活動パターンの解明	共	第23回日本基礎理学療法学会学術大会, 京都	久保田圭祐, 園尾萌香, 喜多俊介, 塙大樹, 平田恵介, 国分貴徳, 藤野努, 金村尚彦	2018.12
29	脳卒中片麻痺患者におけるsplit-belt歩行時のleg swingと体幹回旋の位相関係	共	第23回日本基礎理学療法学会学術大会, 京都	平田恵介, 塙大樹, 宮澤拓, 国分貴徳, 久保田圭祐, 園尾萌香, 江連亜弥, 金村尚彦	2018.12
30	立ち上がり動作初動における体幹屈曲は受動倒立振り子の力学特性を有さない	共	第23回日本基礎理学療法学会学術大会, 京都	塙大樹, 平田恵介, 宮澤拓, 久保田圭祐, 園尾萌香, 松本優佳, 庄野仁美, 石井貴朗, 国分貴徳, 金村尚彦	2018.12
31	非対称歩行環境への適応時に筋活動量の定常性は脳卒中片麻痺患者においても保たれている	共	第48回日本臨床神経生理学会学術大会, 東京	平田恵介, 塙大樹, 宮澤拓, 国分貴徳, 園尾萌香, 久保田圭祐, 渡邊孝志, 青木健太, 濱野祐樹, 江連亜弥, 金村尚彦	2018.11
32	多チャンネル表面筋電図計による共同運動障害の定量分類—病期による相違の検出—	共	第48回日本臨床神経生理学会学術大会, 東京	塙大樹, 平田恵介, 宮澤拓, 久保田圭祐, 園尾萌香, 渡邊孝志, 青木健太, 濱野祐樹, 国分貴徳, 金村尚彦	2018.11
33	非対称歩行環境への歩行適応において左右の下肢の力学的対称性が果たす役割—脳卒中片麻痺患者に対するsplit-belt treadmill実験—	共	第25回日本バイオメカニクス学会大会, 東京	平田恵介, 塙大樹, 宮澤拓, 国分貴徳, 園尾萌香, 金村尚彦	2018.9
34	立ち上がり動作初期の下腿前傾に対する大腿からの力学的エネルギー供給	共	第25回日本バイオメカニクス学会大会, 東京	塙大樹, 平田恵介, 宮澤拓, 久保田圭祐, 国分貴徳, 金村尚彦	2018.9
35	Influence of arm joint limitation on interlimb coordination during split-belt treadmill walking	共	生体医工学シンポジウム2018、愛知	Keisuke Hirata, Hiroki Hanawa, Taku Miyazawa, Takanori Kokubun , Keisuke Kubota, Moeka Sonoo, Naohiko Kanemura	2018.9
36	Loss of mechanical energy efficiency in the sit-to-stand motion of acute stroke patients	共	生体医工学シンポジウム2018、愛知	Hiroki Hanawa, Keisuke Hirata, Taku Miyazawa, Keisuke Kubota, Moeka Sonoo, Takanori Kokubun , Naohiko Kanemura	2018.9
37	損傷部位の違いは前十字靭帯の自己治癒能に影響を及ぼすか	共	第37回 関東甲信越ブロック理学療法士学会、栃木	加納拓馬, 国分貴徳, 村田健児, 岡優一郎, 小曾根海知, 森下佑里, 西元淳司, 桑原希望, 高柳清美, 金村尚彦	2018.9
38	Enthesis構造は機械的ストレスの増加によって変化する	共	第37回 関東甲信越ブロック理学療法士学会、栃木	小曾根海知, 国分貴徳, 林弘之, 村田健児, 加納拓馬, 岡優一郎, 金村尚彦	2018.9

39	ドロップジャンプ動作における足部の運動学的調査—マルチセグメントフットモデルを用いた新たな試み—	共	第37回 関東甲信越ブロック理学療法士学会、栃木	松本優佳, 塙大樹, 小林章, 国分貴徳 , 金村尚彦	2018.9
40	損傷部位の違いは前十字靭帯の自己治癒能に影響を及ぼすか	共	第37回 関東甲信越ブロック理学療法士学会、栃木	加納 拓馬, 国分貴徳 , 村田 健児, 岡 優一郎, 小曾根 海知, 森下 佑里, 西元 淳司, 桑原 希望, 高柳 清美, 金村 尚彦	2018.9
41	変形性膝関節症動物モデルにおける関節運動の正常化がBMP-2/Smad mRNA発現量に及ぼす影響	共	第37回 関東甲信越ブロック理学療法士学会、栃木	村田健児, 岡優一郎, 加納拓馬, 国分貴徳 , 鬼塚勝哉, 森下佑里, 小曾根海知, 桑原希望, 西元淳司, 藤原秀平, 中島彩, 高柳清美, 金村尚彦	2018.9
42	異なる歩行速度における歩幅制御の運動学的協調性解析	共	第37回 関東甲信越ブロック理学療法士学会、栃木	藤野努, 金村尚彦, 国分貴徳 , 園尾萌香, 久保田圭祐, 平田恵介, 塙大樹, 小林章, 高柳清美	2018.9
43	脳卒中片麻痺患者に対するSplit-beltを用いた身体推進不全の改善効果の検証	共	第37回 関東甲信越ブロック理学療法士学会、栃木	平田恵介, 塙大樹, 国分貴徳 , 宮澤拓, 久保田圭祐, 園尾萌香, 渡邊孝志, 青木健太, 濱野祐樹, 金村尚彦	2018.9
44	立位姿勢制御における身体動揺の適切な評価と臨床への応用	共	第37回 関東甲信越ブロック理学療法士学会、栃木	宮澤 拓, 平田 恵介, 塙大樹, 藤野 努, 渡邊 孝志, 国分貴徳 , 金村 尚彦	2018.9
45	MRI画像を使用した膝関節3次元モデルの作製	共	第37回 関東甲信越ブロック理学療法士学会、栃木	大野 元気, 国分貴徳 , 小林 章, 金村 尚彦	2018.9
46	筋シナジー解析を用いた変形性膝関節症者の重症度と筋活動パターンに関連性の検討	共	第37回 関東甲信越ブロック理学療法士学会、栃木	久保田 圭祐, 塙 大樹, 園尾 萌香, 喜多 俊介, 平田 恵介, 藤野 努, 国分貴徳 , 金村 尚彦	2018.9
47	異常関節運動の制動は変性軟骨に対して保護作用を持つのか？	共	第37回 関東甲信越ブロック理学療法士学会、栃木	小曾根 海知, 国分貴徳 , 林 弘之, 村田 健児, 加納 拓馬, 岡 優一郎, 金村 尚彦	2018.9
48	メカニカルストレスの増加がEnthesisに与える影響	共	第37回 関東甲信越ブロック理学療法士学会、栃木	小曾根 海知, 国分貴徳 , 林 弘之, 村田 健児, 加納 拓馬, 岡 優一郎, 金村 尚彦	2018.9
49	慢性期脳卒中患者の立ち上がり動作に特異的な体幹内協調性	共	第37回 関東甲信越ブロック理学療法士学会、栃木	塙大樹, 平田恵介, 国分貴徳 , 宮澤拓, 園尾萌香, 久保田圭祐, 渡邊孝志, 青木健太, 濱野祐樹, 金村尚彦	2018.9
(4) その他					
1	膝前十字靭帯損傷の保存的治療による靭帯再生～これまでの成果と今後の展開～	単	JST さきがけ「統合1細胞解析のための革新的技術基盤」化学生命工学セミナー@東京大学工学系研究科化学生命工学専攻岡本研究室	国分貴徳	2018.7.19
2					
3					
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	科研費 若手研究(18K17679)		前十字靭帯損傷を自己治癒へ導くリハビリテーションの臨床応用へ向けた基礎的研究(研究代表者)		2018-2019
2	埼玉県立大学奨励研究費 若手研究B		変形性膝関節症の発症要因をメカニカルストレスから解明する(研究代表者)		2018

3	受託研究(東邦レマック)		バネ付き機能性 シューズの運動学的 効果特性に関する調査研究 (研究代表者)	2018
3. 教育業績				
	講義・演習・実習・論文指導等の名称	期間	概要(教育内容・方法等において工夫した点)	
(1) 講義				
1	運動学入門	2018.4~2018.7	1年生に対し解剖学と運動学との関連について講義と実習を行った。	
2	身体構造運動学	2018.10~2019.2	1年生に対し、人体の各関節における機能解剖について、講義を行った。また、講義を収録し、Web Classで視聴可能な環境を整えた。講義内で開発したiPad Appを使用して解説を行った。	
3				
(2) 演習				
1	理学療法特別演習	2018.12	4年生に対し、国家試験に関わる解剖・生理学領域の解説を行った。	
2	理学療法セミナー(OSCE I, II)	2018.4~2019.8	3,4年生に対し、科目担当者として試験監督とフィードバックを担当した。	
3	運動学的臨床推論演習	2018.11~2019.2	3年生に対し、患者の病態について、運動学的な視点から問題点を考察し、介入方法を検討する流れについて演習を行った。	
(3) 実習				
1	ヒューマンケア体験実習	2018.9~2018.10	1年生に対し、施設担当者として実習を担当した。	
2	運動学実習	2018.4~2018.8	2年生に対し、重心の推定とその動揺、姿勢と重心について、古典的方法から、重心動揺計及び三次元動作解析装置と床反力計を使用した実習を行った。	
3	機能診断学実習	2018.10~2018.2	2年生に対し、整形外科疾患の基本的な評価において使用するテスト方について実習を行った。主として上肢の評価方法を担当した。	
4	臨床教育実習 I, II, III, IV	2018.9~2019.3	2,3,4年制の実習における施設の担当者として、実習施設訪問と実習後のフィードバックを担当した。	
(4) 論文指導				
1	卒業論文1	2017.4~2018.12	変形性膝関節症の発症メカニズム解明に向けた新たなマウスモデルの確立	
2	卒業論文2	2017.4~2018.12	リストレストはタイピング動作において手関節尺側部の負担を軽減し得るか	
3	卒業論文3	2017.4~2018.12	異なる筋収縮様式がマウスヒラメ筋及びアキレス腱Enthesis構造に及ぼす影響	
4	卒業論文4	2017.4~2018.12	立ち上がり動作における膝関節圧迫力に影響する筋の推定	
5	卒業論文5	2017.4~2018.12	膝蓋下脂肪体切除は前十字靭帯自己治癒に影響を及ぼすか	
(5) その他				
1	学部ゼミ生指導	2018.4~2019.3	1~4年生の総勢13名のゼミ生に対し、指導を行った。	
2	運動学学習用VRコンテンツ/iPad用App開発	2018.6~2019.3	身体運動力学に関して、体験による学習が可能となるVRコンテンツ/iPad用Appを開発した。	
3	国立リハビリテーションセンター学院 義肢装具学科(非常勤講師)	2017.8~2017.12	運動学に関する講義と試験を担当した。	
4. 社会貢献活動				
(1) 講演会、研究会等の講師				
	講演会、研究会等の名称	主催	講演、研修等のテーマ	開催年月
1	臨床実習指導者講習会	本学理学療法学科	「足の機能解剖とテーピング」のテーマで2回開催した。	2018.12.11
2	臨床実習指導者講習会	本学理学療法学科	「足の機能解剖とテーピング」のテーマで2回開催した。	2018.12.18
3	大学見学会・模擬講義	埼玉県立大学・県立松山高校	身体の形と機能	2018.12
4	卒業生向け症例検討会	埼玉県立大学・理学療法学科卒業生	症例検討	2018.4~2019.3
5	施設勤務理学療法士向け症例検討会	埼玉県立大学・シルバークエア敬愛	症例検討	2018.4~2019.3
(2) 国、自治体、財団法人等における委員等				
	国、自治体、財団法人等の名称	委員等の名称	任期	
1	公益社団法人 埼玉県理学療法士協会	学術局理学療法編集部 部長	2017.4~	
2	専門リハビリテーション研究会	学術編集部 部長	2018.7~	
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	広報こしがや(健康情報コラム)	四十肩・五十肩といわれる肩関節周囲炎に対する適切な対応方法について、理学療法士の立場からコメントした。	2018.4
2	埼玉県立大学WEB講座	「ランニング・ジョギングのためのABC」のうち、身体「身体:足の構造と機能からみたランニングシューズの選び方」についてコラムを寄稿した。	2018.6
3	剣道日本	剣道に関連する動作について、三次元動作解析装置を使用して計測し、その結果についてコメントを行った。	2019.2
5. 学内運営(委員会委員)			
1	奨励研究部会(2018.4~)		
2	理学療法学科:19期生副担任、学科備品管理担当、オープンキャンパス運営		
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	埼玉県立大学「導学教師賞」	埼玉県立大学	2019.3
7. 特許の保有状況			
	特許名	特許番号	登録年月
1	該当なし		
8. 特記事項			
	該当なし		