

氏名	金村 尚彦	部署	大学院	職名	教授
研究分野	理学療法学・リハビリテーション科学・福祉工学				
学位	博士(保健学)				
学歴	広島大学大学院医学系研究科				
経歴					
所属学会(役職)	日本理学療法士協会、米国神経科学学会、米国整形基礎学会、運動器理学療法学会、基礎理学療法学会、軟骨代謝学会、専門リハビリテーション研究会(理事、EBM推進委員会 部長)、(公社)埼玉県理学療法士会(学術編集部 委員)				

【2019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	骨格筋研究を核とした筋スマート社会	共著	あり	シーエムシー・リサーチ p326	金村尚彦 長森英二	2019年6月
2						
3						
(2) 論文						
	論文の名称	単・共	査読	雑誌名、巻(号)、開始-終了ページ	著者、編者名	発表等年月
1	Acute molecular biological responses during spontaneous anterior cruciate ligament healing in a rat model.	共著	あり	Sports Science for Health 15(7) 659 - 666	Morishita Y, Kanemura N, Kokubun T, Murata K, Takayanagi K	2019年11月
2	Altered sagittal plane kinematics and kinetics during sit-to-stand in individuals with knee osteoarthritis: A systematic review and meta-analysis.	共著	あり	Journal of biomechanics 96 109331	Sonoo M, Iijima H, Kanemura N	2019年11月
3	Impact of Controlling Abnormal Joint Movement on the Effectiveness of Subsequent Exercise Intervention in	共著	あり	Cartilage 194760351988500	Oka Y, Murata K, Kano T, Ozone K, Arakawa K, Kokubun T, Kanemura N	2019年11月
4	Controlling joint instability after anterior cruciate ligament transection inhibits transforming growth factor-beta-mediated osteophyte formation.	共著	あり	Osteoarthritis and Cartilage 27(8) 1185 - 1196	Murata K, Kokubun T, Onitsuka K, Oka Y, Kano T, Morishita Y, Ozone K, Kuwabara N, Nishimoto J, Isho T, Takayanagi K, Kanemura N	2019年8月
5	Adaptive changes in foot placement for split-belt treadmill walking in individuals with stroke.	共著	あり	Journal of electromyography and kinesiology	Hirata K, Hanawa H, Miyazawa T, Kubota K, Sonoo M, Kokubun T, Kanemura N	2019年7月
6	Restoring knee joint kinematics after anterior cruciate ligament injury might inhibit synovial membrane inflammation	共著	あり	Sport Sciences for Health 15(1) 249 - 25	Kenji Murata, Takanori Kokubun, Kiyomi Takayanagi Naohiko Kanemura	2019年4月
7	Differential Effect of Visual and Proprioceptive Stimulation on Corticospinal Output for Reciprocal	共著	あり	Frontiers in integrative neuroscience 13 63	Suzuki T, Suzuki M, Kanemura N, Hamaguchi T	2019年10月
8	関節不安定性が関節構成体に及ぼすメカノセンシング	単著	あり	月刊 細胞 13(51) 32 - 34	村田健児, 国分貴徳, 金村尚彦	2019年11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	Misuse rather than overuse contributes to mechanically related enthesopathy-like pathological change	共同	Orthopaedic Research Society (ORS) 2020 Annual Meeting, Phoenix, USA	Kaichi Ozone, Takanori Kokubun, Kei Takahata, Haruna Takahashi, Moe Yoneno, Yuichiro Oka, Kouhei Arakawa, Naohiko Kanemura	2020/2/12	
2	Relationship between impairment or disability and rehabilitation service of long-term care insurance in post-stroke survivors in Japan	共同	American Clinical Neurophysiology Society (ACNS) 2020 Annual Meeting & Courses	Keisuke Hirata, Hiroki Hanawa, Taku Miyazawa, Keisuke Kubota, Moeka Sonoo, Tsutomu Fujino, Yuri Morishita, Naohiko Kanemura	2020/2/7	
3	Effects of knee joint assistance on whole-body muscle activity during sit-to-stand motion in patients with acute stroke	共同	American Clinical Neurophysiology Society (ACNS) 2020 Annual Meeting & Courses	Hiroki Hanawa, Keisuke Hirata, Taku Miyazawa, Keisuke Kubota, Moeka Sonoo, Tsutomu Fujino, Yuka Sekiguchi, Naohiko Kanemura	2020/2/7	

4	急性期脳卒中患者の立ち上がり動作に対する膝関節補助が全身筋活動量と筋シナジーに及ぼす影響	共同	第28回埼玉県理学療法学会, 埼玉	塙大樹, 平田恵介, 宮澤拓, 久保田圭祐, 園尾萌香, 藤野努, 国分貴徳, 金村尚彦	2020/1/19
5	スポーツ障害の発症にはOveruseよりもMisuseが影響を及ぼす	共同	第28回埼玉県理学療法学会, 埼玉	小曾根海知, 国分貴徳, 岡優一郎, 金村尚彦	2020/1/19
6	脱神経期間を延長した末梢神経軸索断裂モデルに対する運動介入は再神経支配と運動機能回復を促進させる	共同	第28回埼玉県理学療法学会, 埼玉	峯岸雄基, 宇都弥紀, 西元淳司, 村田健児, 国分貴徳, 武本秀徳, 金村尚彦	2020/1/19
7	着座動作における膝関節圧迫力と筋張力発生パターンの解明	共同	第26日本基礎理学療法学会, 新潟	滋野莉穂, 国分貴徳, 小林章, 伊藤貴紀, 喜多俊介, 塙大樹, 金村尚彦	2020/1/19
8	APDF解析を用いたタイピング動作中の上肢筋活動負担の検討	共同	第26日本基礎理学療法学会, 新潟	伊藤貴紀, 国分貴徳, 滋野莉穂, 小林章, 金村尚彦	2019年11月30日-12月1日
9	末梢神経損傷後の運動介入が神経再生中の組織内微小環境に及ぼす影響	共同	第26日本基礎理学療法学会, 新潟	桑原希望, 西元淳司, 小曾根海知, 岡優一郎, 加納拓馬, 宇都弥紀, 峯岸雄基, 村田健児, 国分貴徳, 金村尚彦	2019年11月30日-12月1日
10	歩行における足部アーチの運動は後足部の運動に影響を及ぼす	共同	第26日本基礎理学療法学会, 新潟	庄野仁美, 小林章, 塙大樹, 鶴田歩, 国分貴徳, 金村尚彦	2019年11月30日-12月1日
11	相反筋に投射する皮質脊髄興奮性に対する視覚固有覚刺激の影響	共同	第26日本基礎理学療法学会, 新潟	鈴木貴子, 鈴木誠, 金村尚彦, 濱口豊太	2019年11月30日-12月1日
12	内部関節トルクは変形性膝関節症における筋活動を表現する指標であるか	共同	第26日本基礎理学療法学会, 新潟	園尾萌香, 久保田圭祐, 藤野努, 喜多俊介, 宮澤拓, 塙大樹, 平田恵介, 鶴田歩, 国分貴徳, 金村尚彦	2019年11月30日-12月1日
13	両脚立位と片脚立位における足圧中心動揺に対するフラクタル時系列解析	共同	第26日本基礎理学療法学会, 新潟	藤野努, 園尾萌香, 久保田圭祐, 平田恵介, 塙大樹, 小林章, 国分貴徳, 金村尚彦	2019年11月30日-12月1日
14	変形性膝関節症における膝周囲筋共同収縮の時空間的变化の検討	共同	第26日本基礎理学療法学会, 新潟	久保田圭祐, 園尾萌香, 平田恵介, 塙大樹, 喜多俊介, 藤野努, 国分貴徳, 金村尚彦	2019年10月26日-10月27日
15	片脚立位開始初期のCOP周波数解析による保持時間予測の試み	共同	第38回関東甲信越ブロック理学療法学会, 群馬	峯岸雄基, 西元淳司, 宇都弥紀, 村田健児, 国分貴徳, 金村尚彦	2019年10月26日-10月27日
16	末梢神経切断後の脱神経筋に対する機械的負荷が筋萎縮関連因子の発現に与える影響(パイロットスタディ)	共同	第38回関東甲信越ブロック理学療法学会, 群馬	西元淳司, 峯岸雄基, 宇都弥紀, 村田健児, 国分貴徳, 今北英高, 金村尚彦	2019年10月26日-10月27日
17	リストレストの使用によるタイピング動作時のECU筋活動負担の検討	共同	第38回関東甲信越ブロック理学療法学会, 群馬	伊藤貴紀, 国分貴徳, 滋野莉穂, 小林章, 金村尚彦	2019年10月26日-10月27日
18	遠心性収縮は筋を肥大させるが骨付着部(Enthesis部)には構造的変化を引き起こす	共同	第38回関東甲信越ブロック理学療法学会, 群馬	伊藤遼佑, 小曾根海知, 岡優一郎, 荒川航平, 村田健児, 金村尚彦, 国分貴徳	2019年10月26日-10月27日
19	3軸加速度計を用いた静的立位姿勢制御における身体動揺特性の評価とバランススケールとの関連	共同	第38回関東甲信越ブロック理学療法学会, 群馬	宮澤拓, 平田恵介, 塙大樹, 斎藤雅史, 鶴田歩, 国分貴徳, 金村尚彦	2019年10月26日-10月27日
20	非線形解析を用いた変形性膝関節症者の歩行時筋活動の検討	共同	第38回関東甲信越ブロック理学療法学会, 群馬	久保田圭祐, 園尾萌香, 塙大樹, 平田恵介, 藤野努, 国分貴徳, 金村尚彦	2019年10月26日-10月27日
21	変形性膝関節症における膝関節負荷の増大をもたらす立ち上がり動作パターンの同定	共同	第7回日本運動器理学療法学会, 岡山	園尾萌香, 藤野努, 久保田圭祐, 喜多俊介, 宮澤拓, 平田恵介, 塙大樹, 鶴田歩, 国分貴徳, 金村尚彦	2019年10月26日-10月27日
22	変形性膝関節症における特徴的な近位関節運動の検討	共同	第7回日本運動器理学療法学会, 岡山	久保田圭祐, 園尾萌香, 喜多俊介, 宮澤拓, 平田恵介, 塙大樹, 藤野努, 鶴田歩, 国分貴徳, 金村尚彦	2019年10月26日-10月27日
23	ドロップジャンプ動作時の足部内運動における性差の検討	共同	第7回日本運動器理学療法学会, 岡山	関口優佳, 塙大樹, 国分貴徳, 金村尚彦	2019年10月26日-10月27日
24	Verification of the adaptive parameters of the relative positions of the leading leg and the whole body at foot contact during split-belt treadmill walking	共同	SICE Annual Conference 2019, Hiroshima, Japan	Keisuke Hirata, Hiroki Hanawa, Iaku Miyazawa, Moeka Sonoo, Keisuke Kubota, Tsutomu Fujino, Takanori Kokubun, Naohiko Kanemura	2019年9月10日-9月13日
25	Validity of inertial measurement units in assessing segment angles and mechanical energies of elderly persons during sit-to-stand motion	共同	SICE Annual Conference 2019, Hiroshima, Japan	Hiroki Hanawa, Keisuke Hirata, Iaku Miyazawa, Moeka Sonoo, Keisuke Kubota, Tsutomu Fujino, Takanori Kokubun, Naohiko Kanemura	2019年9月10日-9月13日

26	急性期脳卒中患者の立ち上がり動作における下肢自由度制約と全身筋活動の変化	共同	第37回日本ロボット学会学術講演会, 東京, 日本	埜大樹、平田恵介、宮澤拓、園尾萌香、久保田圭祐、藤野努、国分貴徳、金村尚彦	2019年9月3日-7日
27	急性期脳卒中患者の立ち上がり動作時筋活動へ下肢自由度制約が及ぼす影響	共同	第13回モーターコントロール研究会, 東京, 日本	園尾萌香、藤野努、久保田圭祐、喜多俊介、宮澤拓、平田恵介、埜大樹、鶴田歩、国分貴徳、金村尚彦	2019年8月23日-8月25日
28	Motion patterns that cause increasing integrated knee muscle torque in individuals with knee osteoarthritis	共同	International Society of Posture and Gait Research (ISPGR) World Congress 2019, Edinburgh, Scotland	Moeka Sonoo, Tsutomu Fujino, Keisuke Kubota, Shunsuke Kita, Hiroki Hanawa, Keisuke Hirata, Takanori Kokubun, Naohiko Kanemura	2019年6月30日-7月4日
29	The effect of exercise for denervated muscle atrophy in a mouse model of sciatic nerve transection	共同	13th International Society of Physical and Rehabilitation Medicine (ISPRM) World Congress, Kobe, Japan	Junji Nishimoto, Yuki Minegishi, Minori Uto, Kenji Murata, Takanori Kokubun, Naohiko Kanemura	2019年6月9日-6月13日
30	Relationships between static standing control and dynamic movements of hemiplegic patients	共同	13th International Society of Physical and Rehabilitation Medicine (ISPRM) World Congress, Kobe, Japan	Taku Miyazawa, Keisuke Hirata, Hiroki Hanawa, Keisuke Kubota, Moeka Sonoo, Tsutomu Fujino, Takanori Kokubun, Naohiko Kanemura	2019年6月9日-6月13日
31	Symmetry of hip movement on a split-belt treadmill in post-stroke	共同	13th International Society of Physical and Rehabilitation Medicine (ISPRM) World Congress, Kobe, Japan	Keisuke Hirata, Hiroki Hanawa, Taku Miyazawa, Moeka Sonoo, Keisuke Kubota, Tsutomu Fujino, Takanori Kokubun, Naohiko Kanemura	2019年10月26日-10月27日
32	Relationships between mechanical energy consumption and motor paralysis in sit-to-stand motion of stroke patients	共同	13th International Society of Physical and Rehabilitation Medicine (ISPRM) World Congress, Kobe, Japan	Hiroki Hanawa, Keisuke Hirata, Taku Miyazawa, Keisuke Kubota, Moeka Sonoo, Tsutomu Fujino, Takanori Kokubun, Naohiko Kanemura	2019年4月24日-4月27日
33	Association between muscle coordination and kinetics of trunk and leg in knee osteoarthritis	共同	29th Annual Meeting of the Society for Neural Control Movement (NCM), Toyama, Japan	Keisuke Kubota, Moeka Sonoo, Hiroki Hanawa, Keisuke Hirata, Shunsuke Kita, Tsutomu Fujino, Takanori Kokubun, Naohiko Kanemura	2019年4月24日-4月27日
34	Chronic stroke patients compensate loss of rotational joint work by increasing translational joint work during sit-to-stand motion	共同	29th Annual Meeting of the Society for Neural Control Movement (NCM), Toyama, Japan	Hiroki Hanawa, Keisuke Hirata, Taku Miyazawa, Keisuke Kubota, Moeka Sonoo, Tsutomu Fujino, Takanori Kokubun, Naohiko Kanemura	2019年4月24日-4月27日

(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					
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	科学研究費 基盤C研究	靱帯損傷後における膝関節神経機能ネットワーク回復過程の解明.	研究代表者	2018年4月から2021年3月
2	奨励研究費	関節運動学を考慮した運動が早期変形性膝関節症に与える影響	研究代表者	2018年4月から2020年3月
3	教育用e-Learning コンテンツ作成計画	大学院におけるオンデマンド授業の試みー動画コンテンツの作成と配信システムの構築	研究代表者	2019年6月から2020年3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	運動学入門	○	8	埼玉県立大学保健医療福祉学部理学療法学科にて、運動学入門の講義について、Webを介したビデオ教材を作成し、学生が復習できる環境を設置した。個別学習履歴レポートにより、個々の学習の進捗状況が把握でき、個別指導が可能になった。
2	臨床運動学	○	30	動作分析や歩行分析における分析手法と運動学・運動力学的視点での分析方法と各疾患別の分析方法について実習を含めて解説した。
3	理学療法研究法		2	文献検索の方法や研究論文を読むために必要な統計学を解説した。

4	運動器理学療法チュートリアル		13	理学療法が対象とする運動器疾患についての評価や理学療法について実技を交えて解説した。
5	理学療法管理学		13	理学療法業務にあたり、管理に関する事項や医療保健動向やカルテに関する解説を行った。
6	理学療法特別演習		2	国家試験対策問題の作成と講義を行った。
7	保健医療福祉学際英語		2	国際学会での学会発表におけるポイントについて、実例を交えて講義を行った。
8	障害基礎解析学演習	○	8	理学療法研究における解析方法について、バイオメカニクスの手法から組織学、分子生物学的分析方法の解説を行った。
9	理学療法症候障害論	○	4	理学療法を対象としている疾患モデルや運動療法の効果検証の方法について解説した。

(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	理学療法基礎解析学演習	○	15	膝関節を対象に、膝関節内組織の解剖学、運動学的観点から観察する事ができ、また、靭帯損傷を想定した生整形外科テストなどを行い、正常状態と損傷状態をモデル化することで、その違いを実習することが可能となった。
2	運動器障害理学療法実践チュートリアル	○	6	運動器疾患を想定した理学療法の評価から理学療法プログラムの立案と実践を行った。
3	機能診断学実習		27	運動器疾患に対する評価法について、実技を行った。
4	理学療法評価実践チュートリアル	○	15	理学療法の対象とした脳血管障害や運動器疾患に対する架空の患者像を設定し、レントゲン像やMRI画像の診断や評価方法についてグループ学習設定し、学生と対話しながら演習を進めた。
5	リハビリテーション学演習(障害基礎解析学)	○	8	理学療法研究における解析方法について、バイオメカニクスの手法から組織学、分子生物学的分析方法の実技を交えて解説した。
6	理学療法症候障害論 演習	○	8	理学療法を対象としている疾患モデルや運動療法の効果検証の方法について英文誌の読み解く演習と実践を行った。

(3) 実習

	実習の名称	科目責任者	期間	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		2019年2月18日から3月1日	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	臨床教育実習 II		2019年9月23日から10月25日	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	臨床教育実習 III		2019年4月15日から6月7日	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。
3	臨床教育実習 IV		2019年6月24日から7月26日	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。

(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	2019年4月から2020年3月	主指導	4名	副指導 名
2	博士前期課程	2019年4月から2020年3月	主指導(指導教員)	7名	副指導(指導補助教員) 名
3	博士後期課程	2019年4月から2020年3月	主指導(指導教員)	3名	副指導(指導補助教員) 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	該当なし		
2			
3			

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	第7回日本運動器理学療法学会大会	座長	一般演題	2019年10月26日-10月27日
2				
3				

(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	社団法人 日本理学療法士協会	編集委員会 委員		
2	専門リハビリテーション研究会	理事、EBP推進部会長		
3	埼玉県理学療法士協会 学会運営審議委員	学会運営審議委員		
(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			
2				
3				
(4) その他				
	項目	相手方等	内容	期間
1	該当なし			
2				
3				
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	教育研究審議会		2019～2020年度
2	全学的委員会及びセンター業務等	大学運営連絡会議		2019～2020年度
3	全学的委員会及びセンター業務等	研究評価委員会		2019～2020年度
4	全学的委員会及びセンター業務等	大学院教務委員会		2019～2020年度
5	全学的委員会及びセンター業務等	大学院入試委員会		2019～2020年度
6	全学的委員会及びセンター業務等	共同実験管理部会 部会長		2019～2020年度
7	全学的委員会及びセンター業務等	有害物質管理責任者(全学)		2019～2020年度
8	全学的委員会及びセンター業務等	動物実験室 管理者		2019～2020年度
9	全学的委員会及びセンター業務等	共同実験室 南176、177 共通棟西105 管理責任者		2019～2020年度
10	全学的委員会及びセンター業務等	研究倫理委員会 動物実験部門		2019～2020年度
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				