

| | | | | | |
|----------|--|----|------------|----|----|
| 氏名 | 金村 尚彦 | 部署 | 大学院 理学療法学科 | 職名 | 教授 |
| 研究分野 | 運動器理学療法学、基礎理学療法学 | | | | |
| 学位 | 博士（保健学） | | | | |
| 学歴 | 広島大学大学院医学系研究科 | | | | |
| 経歴 | 平成20年4月 埼玉県立大学 講師 平成24年 同大学准教授 平成28年 同大学 教授 平成31年 同大学 大学院研究科長 | | | | |
| 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（監事）、基礎理学療法学会（評議員）、軟骨代謝学会、専門リハビリテーション研究会（理事）、（公社）埼玉県理学療法士会（学会評議委員会） | | | | |

【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 | シービーアール 180P | 金村尚彦、濱口豊太 | 2021.12 |
| (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 | Classification of abnormal muscle synergies during sit-to-stand motion in individuals with acute stroke | 共著 | あり | ○ | Measurement: Sensors https://doi.org/10.1016/j.measen.2021.100055 | Hanawa, Hiroki; Hirata, Keisuke; Miyazawa, Taku; Kubota, Keisuke; Yokoyama, Moeka; Matsumoto, Yuka; Fujino, Tsutomu; <u>Kanemura, Naohiko</u> ; |
| 2 | Structural and pathological changes in the enthesis are influenced by the muscle contraction type during exercise | 共著 | あり | ○ | Journal of Orthopaedic Research https://doi.org/10.1002/jor.25233 | Ozone, Kaichi; Kokubun, Takanori; Takahata, Kei; Takahashi, Haruna; Yoneno, Moe; Oka, Yuichiro; Minegishi, Yuki; Arakawa, Kohei; Kano, Takuma; Murata, Kenji; <u>Naohiko Kanemura</u> |
| 3 | Structural and pathological changes in the enthesis are influenced by the muscle contraction type during exercise | 共著 | あり | ○ | Journal of Orthopaedic Research https://doi.org/10.1002/jor.25233 | Ozone, Kaichi; Kokubun, Takanori; Takahata, Kei; Takahashi, Haruna; Yoneno, Moe; Oka, Yuichiro; Minegishi, Yuki; Arakawa, Kohei; Kano, Takuma; Murata, Kenji; <u>Naohiko Kanemura</u> |
| 4 | Effect of Suppression of Rotational Joint Instability on Cartilage and Meniscus Degeneration in Mouse Osteoarthritis Model | 共著 | あり | ○ | Cartilage https://doi.org/10.1177/19476035211069239 | Arakawa, Kohei; Takahata, Kei; Enomoto, Saaya; Oka, Yuichiro; Ozone, Kaichi; Morosawa, Kzuma; Murata, Kenji; <u>Kanemura, Naohiko</u> ; Kokubun, Takanori |
| 5 | Effects of exercise on muscle reinnervation and plasticity of spinal circuits in rat sciatic nerve crush injury models with different numbers of crushes | 共著 | あり | ○ | Muscle & Nerve DOI: 10.1002/mus.27512 | Minegishi, Yuki; Nishimoto, Junji; Uto, Minoru; Ozone, Kaichi; Oka, Yuichiro; Kokubun, Takanori; Murata, Kenji; Takemoto, Hidenori; <u>Kanemura, Naohiko</u> |
| 6 | Determination of relationship between foot arch, hindfoot, and hallux motion using Oxford foot model: Comparison between walking and running | 共著 | 共著 | ○ | Gait & Posture,92,96-102 | Shono, Hitomi; Matsumoto, Yuka; Kokubun, Takanori; Tsuruta, Ayumi; Miyazawa, Taku; Kobayashi, Akira; <u>Kanemura, Naohiko</u> ; |

| | | | | | | | |
|--------------|--|-----|--|---|--|--|----------------------|
| 7 | The difference in joint instability affects the onset of cartilage degeneration or subchondral bone changes | 共著 | 共著 | ○ | Osteoarthritis and Cartilage DOI:https://doi.org/10.1016/j.joca.2021.12.002 | Arakawa, Kohei; Takahata, Kei; Enomoto, Saaya; Oka, Y; Ozone, K; Nakagaki, S; Murata, K; <u>Kanemura, N</u> ; Kokubun, T | 2022.2.1 |
| (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 | A Multi-segment foot model for Detailed Kinematics and Kinetics Analysis(詳細な足部運動学と運動力学解析のための足部モデル) | 共著 | International Foot and Ankle Biomechanics (iFAB), Online | | Yuka Sekiguchi (Yuka Matsumoto), Naomichi Ogihara, Hiroki Hanawa, Takanori Kokubun, <u>Naohiko Kanemura</u> | | 2021.04 |
| 2 | Sex differences in foot kinematics and kinetics during drop-jump using a novel multi-segment foot model(新足部モデルを用いたドロップジャンプ動作分析における足部運動学と運動力学の性差) | 共著 | International society of biomechanics (ISB), Online | | Yuka Sekiguchi (Yuka Matsumoto), Naomichi Ogihara, Hiroki Hanawa, Takanori Kokubun, <u>Naohiko Kanemura</u> | | 2021.07 |
| 3 | マウス坐骨神経挫減損傷モデルに対する運動介入が筋線維タイプ組成変化に与える影響 | 共著 | 形態機能学会 | | 西元淳司, 峯岸雄基, 今北英高, <u>金村 尚彦</u> | | 2021.08 |
| 4 | 筋-腱-Enthesis線維軟骨複合体の経時的形態変化と筋収縮タイプの関連性 | 共著 | 第9回日本運動器理学療法学会, オンデマンド | | 小曾根 海知, 国分 貴徳, 岡 優一郎, 峯岸 雄基, 米野 萌恵, 高橋 花奈, 高島 啓, 荒川 航平, <u>金村 尚彦</u> | | 2021.09 |
| 5 | 健常若年者のドロップジャンプ動作における足部ダイナミクスの性差 | 共著 | 第9回日本運動器理学療法学会, Web開催 | | 松本優佳, 荻原直道, 国分貴徳, 小管倅子, 埜大樹, <u>金村尚彦</u> | | 2021.09 |
| 6 | 健常若年者のドロップジャンプ動作における衝撃吸収戦略の性差 | 共著 | 第26回日本基礎理学療法学会, Web開催 | | 松本優佳, 荻原直道, 国分貴徳, 小管倅子, 埜大樹, <u>金村尚彦</u> | | 2021.10 |
| 7 | Split-belt treadmillが肢体協調性を向上するための身体力学的条件 | 共著 | LIFE 2020-2021, Web開催 | | 平田恵介, 埜大樹, 宮澤拓, 園尾萌香, 久保田圭祐, 藤野努, <u>金村尚彦</u> | | 2021.12 |
| 8 | ラット膝前十字靭帯損傷後の関節制動が脊髄における神経栄養因子の発現と神経修復に及ぼす影響 | 共著 | 第30回埼玉県理学療法学会 | | 高橋ひかり, 大塚香緒里, 山本芙雪, 高橋采紗, 国分貴徳, 村田健児, <u>金村尚彦</u> | | 2022.1 |
| 9 | Muscle contraction type-specific mechanical stress and activation of the TGF β superfamily are involved in the pathogenesis of sports-related enthesopathy. (邦題: スポーツ関連性 Enthesopathyの病態には、筋収縮タイプ特異的なメカニカルストレスとTGF β スーパーファミリーの活性化が関与している) | 共著 | Orthopaedic Research Society Annual meeting 2022, Tampa | | Ozone K, Minegishi Y, Oka Y, Yoneno M, Takahata K, Takahashi H, Kokubun T, <u>Kanemura N</u> . | | 2022.2 |
| 10 | Development of a new method for analysis of the mRNA content of knee synovial fluid | 共著 | Osteoarthritis and Cartilage | | Takahata, K; Arakawa, K; Ozone, K; Usami, Y; Aizawa, Y; Takahashi, H; Yoneno, M; Murata, K; <u>Kanemura, N</u> ; Kokubun, T; | | 2022.2 |
| 11 | EFFECT OF SUPPRESSION JOINT INSTABILITY ON SUBCHONDRAL BONE REMODELING | 共著 | Osteoarthritis and Cartilage | | Arakawa, K; Takahata, K; Oka, Y; Ozone, K; Enomoto, S; Murata, K; <u>Kanemura, N</u> ; Kokubun, T; | | 2022.2 |
| 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C) | | 靭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 2022年3月 |
| 2 | 埼玉県立大学奨励研究費 (A) | | 軟骨保護作用の機序を免疫応答システムから捉え直す | | 研究代表者 | | 2021.4-2022.3 |
| 3 | 埼玉県立大学奨励研究費 (科研費コース) | | 膝関節へのメカニカルストレスの相違が関節内環境に与える影響と運動効果 | | 研究代表者 | | 2021.4-2022.3 |

| (4) その他 | | | | | |
|----------|-----------------------|---------------|-----------------------|--|----------------|
| | 名称 | 単・共 | 学会名、開催都市 | 発表者（発表者は○印） | 発表等年月 |
| 1 | 該当なし | | | | |
| 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 | 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。 | |
| 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 | ○ | 8 | 理学療法研究に関する分析方法、組織学、生化学分析の手法について開設を行った。 | |
| 2 | 運動器障害理学療法実践チュートリアル | ○ | 12 | 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 | 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。 | |
| 5 | 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 | 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 | | 2週間 | 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 | | 5週間 | 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Ⅲ | | 8週間 | 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 | 臨床教育実習Ⅳ | | 5週間 | 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 | 2021.4-2022.3 | 主指導 | 3名 | 副指導 0名 |
| 2 | 修士論文 | 2021.4-2022.3 | 主指導（指導教員） | 5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） | 9名 | 副指導（指導補助教員） 0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 | 春日部市立看護専門学校（非常勤講師） | 2021.4-2022.3 | 人体の構造と機能に関する講義 | | |
| 2 | 藤リハビリテーション学院（非常勤講師） | 2021.4-2022.3 | 脊髄損傷に対する理学療法の講義 | | |

| 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2回日本ファシア会議 | 日本整形内科学会 | 膝関節不安定性を制動する装具療法と関節内組織修復能への影響 シンポジスト 2021.11.28 |
| 2 | 第26回日本基礎理学療法学会 | 日本基礎理学療法学会 | 座長 一般演題 2021.12. |
| (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 | 第30回埼玉県理学療法学会 準備委員長 | 第30回埼玉県理学療法学会 | 2021.4-2022.3 |
| 2 | 社団法人 日本理学療法士協会 | 編集委員会 委員 | 2021.4-2022.3 |
| 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 | 2021.4-2022.3 |
| 4 | 社団法人 日本運動器理学療法学会 | 監事 | 2021.7-現在に至る |
| 4 | 社団法人 日本運動器理学療法学会 | 評議員 | 2021.7-現在に至る |
| 5 | 専門リハビリテーション研究会 | 理事 | 2021.4-2022.3 |
| (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 | 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 | 教育研究審議会 | 2020～2021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 | 2020～2021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 | 2020～2021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 | 2020～2021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 | 2020～2021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 | 2020～2021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） | 2020～2021年度 |
| 8 | 全学的委員会及びセンター業務等 | 実験動物室 管理者 | 2020～2021年度 |
| 9 | 全学的委員会及びセンター業務等 | 共同実験室 共通棟西105 管理責任者 | 2020～2021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 | 2020～2021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 | | | |
| 1 | 該当なし | | |