

[2021年度 教育研究活動報告書]

大阪保健医療大学専門基礎

【学術論文】(原著論文, 研究報告, 総説等)

- 松井 理直: 音声持続時間からみた日本語拗音の性質. 日本認知科学会第38回大会予稿集, 434-443, 2021. 9.
- 松井 理直: 日本語分節音の時間特性に関する分布について. Theoretical and Applied Linguistics at Kobe Shoin, No.25, 51-65, 2022. 3.
- 大中玄彦, 藤岡重和: 高齢者心不全におけるフレイルの影響. 保健医療学雑誌, 12(2), 167-174, 2021.
- Single-cell RNA-seq reveals novel mitochondria-related musculoskeletal cell populations during adult axolotl limb regeneration process: Qin T, Fan CM, Wang TZ, Sun H, Zhao YY, Yan RJ, Yang L, Shen WL, Lin JX, Bunpetch V, Cucchiaroni M, Clement ND, Mason CE, Nakamura N, Bhonde R, Yin Z, Chen X. Cell Death Differ, Mar;28(3):1110-1125, 2021.
- Beit Ner E, Nakamura N, Lattermann C, McNicholas MJ: Knee registries: state of the art. J ISAKOS, Aug 18:jisakos-2021-000625, 2021.
- Frank RM, Sherman SL, Chahla J, Dragoo JL, Mandelbaum B; Members of the Biologic Association, Anz AW, Bradley JP, Chu CR, Cole BJ, Farr J, Flanigan DC, Gomoll AH, Halbrecht J, Horsch K, Lattermann C, Leucht P, Maloney WJ, McIntyre LF, Murray I, Muschler GF, Nakamura N, Piuze NS, Rodeo SA, Saris DBF, Shaffer WO, Shapiro SA, Spindler KP, Steinwachs M, Tokish JM, Vangsness CT, Watson JT, Yanke AB, Zaslav KR. Biologic Association Annual Summit: 2020 Report: Orthop J Sports Med, Jun 7;9(6):232596712111015667, 2021.
- Hevesi M, Jacob G, Shimomura K, Ando W, Nakamura N, Krych AJ: Current hip cartilage regeneration/repair modalities: a scoping review of biologics and surgery. Int Orthop, Feb;45(2):319-333, 2021.
- Kobayashi M, Chijimatsu R, Hart DA, Hamamoto S, Jacob G, Yano F, Saito T, Shimomura K, Ando W, Chung UI, Tanaka S, Yoshikawa H, Nakamura N: Evidence that TD-198946 enhances the chondrogenic potential of human synovium-derived stem cells through the NOTCH3 signaling pathway. J Tissue Eng Regen Med, Feb;15(2):103-115, 2021.
- Hart DA, Nakamura N, Shrive NG: Perspective: Challenges Presented for Regeneration of Heterogeneous Musculoskeletal Tissues that Normally Develop in Unique Biomechanical Environments. Front Bioeng Biotechnol, Sep 28;9:760273, 2021.
- Yamada Y, Nakamura N, Hiramatsu K, Mitsuoka T: Abrasion arthroplasty promotes improvement of degenerated femoral trochlear cartilage after medial open wedge high tibial osteotomy. J ISAKOS, May;6(3):147-152, 2021.
- Morimoto S, Iseki T, Nakayama H, Shimomura K, Nishikawa T, Nakamura N, Tachibana T: Return to the original sport at only 3 months after an Achilles tendon rupture by a combination of intra-tissue injection of freeze-dried platelet-derived factor concentrate and excessively early rehabilitation after operative treatment in a male basketball player: A case report. Regen Ther, May 28;18:112-116, 2021.
- Shimomura K, Hamada H, Hart DA, Ando W, Nishii T, Trattng S, Nehrer S, Nakamura N: Histological Analysis of Cartilage Defects Repaired with an Autologous Human Stem Cell Construct 48 Weeks Postimplantation Reveals Structural Details Not Detected by T2-Mapping MRI. Cartilage, Jan 29:1947603521989423, 2021.

【学会発表】 (学会, 研究会, 分科会, シンポジウム等の講演を含む)

- 松井 理直: 韻律構造における IP の生成および定量的音調モデルの検討. 疑問詞文のプロソディーに関する音声学・言語学, オンライン開催, 2021. 5. 21.
- 松井 理直: 日本語拗音の時間的性質に関する予備的調査. 国語研プロソディー研究班共同研究発表会, オンライン開催, 2021. 6. 8.
- 奥村正平・藤原百合・松井理直: 日本語タ行における発話速度が調音のリリース時に与える影響について—エレクトロパラトグラフィを用いた実験的研究—, 第22回日本語聴覚学会, オンライン開催, 2021. 6. 19
- 松井 理直: 音声持続時間からみた日本語の拗音. 日本認知科学会, オンライン開催, 2021. 9. 5.
- 松井 理直: 日本語閉鎖音と摩擦音の調音動態. 関西音声教育研究会, オンライン開催, 2021. 11. 6.
- 松井 理直: 日本語共鳴音の調音的変異と時間特性. EPG 研究会, オンライン開催, 2022. 3. 5.
- Nakamura N: Comparative clinical outcomes after intra-articular injection with ASC or SVF for the treatment of Knee osteoarthritis. 2 year Results Joint Preservation Congress Warsaw, Poland, March 21, 2021.
- Nakamura N: Orthobiologics today in Europe. Tailored cell solutions. ESSKA congress 2021, Milano, Italy, May 11, 2021.
- Nakamura N: Stem-cell based strategy to save meniscus. NGB sports conference. Harvard University., MA, USA, March 31, 2021.
- 中村憲正: バイオセラピーによる変形性関節症治療 総論. 第20回日本再生医療学会総会, 2021. 3.
- Nakamura N: Adipose derived stem cell injection therapy in osteoarthritis –Cultured cell vs SVF Lenox Hill Orthopaedics Guest Lecture, New York, NY, USA, May 11, 2021.
- 中村憲正: スキャフォールドフリー同種滑膜幹細胞由来三次元人工組織(TEC)移植による軟骨修復. 日本整形外科学会総会, (Web 講演) .
- Nakamura N: Cartilage lesions: Morbidity, Current Practice and the Future ISAKOS webinar, May 2021.
- Shimomura K, Nakamura N: Cartilage Regeneration by a Scaffold-Free Tissue-Engineered Construct Generated From Autologous Synovial Mesenchymal Stem Cells 日本整形外科学会基礎学術集会, 三重, 2021. 10. 15.
- 中村憲正: 軟骨リハビリテーション. 大阪スポーツ傷害研究会, 大阪(堺), 2021. 9. 18.
- Nakamura N: Adipose derived stem cell injection therapy in osteoarthritis –Cultured cell vs SVF”. ISCT world congress, New Orleans, USA, May 16, 2021.
- Nakamura N: A Global Vision of the Different Elements Used In Musculoskeletal System Regeneration. ISAKOS Global, Cape Town, Nov. 28, 2021.
- Nakamura N: Allogenic Cell-based Cartilage Repair – Rationale and Clinical Application. ISAKOS Global, Cape Town, Nov. 28, 2021.
- Nakamura N: First in Human Bioengineering Products and Relationship with the Market. ISAKOS Global, Cape Town, Nov. 28, 2021.
- Nakamura N: Partner Society Session: APKASS – Recent Advances in Managing Traumatic Cartilage Injury. ISAKOS Global, Cape Town, Nov. 28, 2021.

【研究助成金】 (文部科学省, 厚生労働省, 公的研究, その他助成金)

- 松井理直: 日本語音声の調音協調運動に関する総合的研究. 文部科学省基盤研究 (C) (研究代表者), 2021, 52 万円.
- 松井理直: 自閉症を中心とした発達障害児の音韻体系の言語学・音声学的研究. 文部科

- 学省基盤研究 (B) (分担者), 2021, 30 万円.
- 松井理直: 自閉症を中心とした発達障害児の音韻体系の言語学・音声学的研究. 文部科学省基盤研究 (B) (分担者), 2021, 20 万円.
 - 松井理直: 失語症者のコミュニケーション能力評価尺度の作成. 文部科学省基盤研究 (C) (分担者), 2021, 分担金なし.
 - 藤岡重和: タコツボ型心筋症の発症機構の解明 -心筋微量元素動態分析と超微形態学的研究. 文部科学省基盤研究 (C) (研究代表者), 2021: 156 万円.

【学位取得・研究業績に対する受賞】

- なし

【教育業績】 (作成した教材, 他学での教育実践)

- 松井理直: 難聴体験音声ソフトウェアの開発・更新, 2020. 11.
- 松井理直: EPG 補助ソフトウェアの開発・更新, 2021. 1.
- 藤岡重和, 和田晋一: 大阪医科薬科大学 臨床生理学 (オンデマンド授業) 90 分 8 コマ

【社会貢献・学会活動】 (社会活動, 公的機関の委員, 公開講座, 国際貢献, 学会役員等)

- 松井理直: 日本音声学会音声学普及委員会委員
- 松井理直: 日本音声学会 100 周年記念事業委員会委員
- 松井理直: 日本音声学会評議員
- 松井理直: 関西言語学会運営委員
- 松井理直: 日本音響学会音声コミュニケーション研究会委員
- 松井理直: 日本言語学会研究倫理委員会委員
- 松井理直: 日本音韻論学会監事
- 中村憲正: International Society of Arthroscopy, Knee and Orthopaedic Sports Medicine (ISAKOS) 理事
- 中村憲正: 日本関節鏡・膝・スポーツ整形外科学会 (JOSKAS) 理事
- 中村憲正: 日本再生医療学会 評議員
- 中村憲正: 日本 Knee Osteotomy and Joint Preservation 研究会 代表幹事
- 中村憲正: 日本膝関節フォーラム 世話人
- 中村憲正: 関西 Knee Osteotomy 研究会 代表世話人
- 中村憲正: 公益財団法人 日本ゴルフ協会 医科学委員
- 中村憲正: 日本アメリカンフットボール協会 アサヒ飲料チャレンジャーズ チームドクター

【その他】 (新聞取材, 掲載等)

- なし