

【著書】

- 山口 忍 (分担執筆) : 小児聴覚障害 (視覚聴覚二重障害含む), 言語聴覚士テキスト 3 版. 349-356, 医歯薬出版, 2018.3.
- Nakamura N, Zaffagnini S, Marx R.G, Musahl V. (Ed.): Controversies in the Technical Aspects of ACL Reconstruction: An Evidence-Based Medicine Approach Springer New York, 2017.
- Whelan D, Chowdhry M, Hantes M, Nakamura N, Yonetani Y: Treatment of MCL Injury in Combined ACL/MCL Injury. Controversies in the Technical Aspects of ACL Reconstruction: An Evidence-Based Medicine Approach. 373-390. Springer New York, 2017.
- Shimomura K, Ando W, Fujie H, Hart DA, Yoshikawa H, Nakamura N: Scaffold-free stem cell-based tissue engineering to repair cartilage and its potential application to other musculoskeletal tissues. Bio-Orthopaedics: A New Approach (Springer), 2017.
- Shimomura K, Fujie H, Hart DA, Yoshikawa H, Nakamura N: Osteochondral repair using a hybrid implant composed of stem cells and biomaterial. Bio-Orthopaedics: A New Approach (Springer), 2017.
- Uchida R, Nakamura N, Horibe S: Pathogenesis and treatment of patellar tendinopathy. Canata G.L., d'Hooghe P, Hunt K.J. (Ed.) Muscle and Tendon Injuries. 295-304. Springer, New York 2017.
- 中村憲正 (編著) : 関節の再生医療 Vol.36.メジカルビュー社, 2017.

【学術論文】 (原著論文, 研究報告, 総説等)

- 井上雅勝, 藏藤健雄, 松井理直 : 日本語量化文解釈の方略と選好性について. 日本言語学会 154 回全国大会予稿集, 406-410, 2017.6.
- Kawahara S, Matsui M : Some aspects of Japanese consonant articulation: A preliminary EPG study, ICU Working Papers in Linguistics(ICUWPL), 2, 9-20, 2017.8.
- 松井理直 : 母音や摩擦音が後続する撥音の異音について. 日本音声学会全国大会予稿集, 200-205, 2017.9.
- Matsui M : On the Input Information of the C/D model for Vowel Devoicing in Japanese, Journal of the Phonetic Society of Japan, 21(1), 127-140, 2017.9.
- 松井理直 : エレクトロパトグラフィ (EPG) の基礎. 日本音響学会誌, 73(8),491-498,2018.2.
- 松井理直 : 日本語特殊拍音素の要素と構造について. Theoretical and Applied Linguistics in Kobe Shoin, 21, 105-150, 2018.3.
- 藤岡重和, 大中玄彦, 和田晋一: たこつぼ型心筋症.保健医療学雑誌,8(1),64-72,2017.
- 和田晋一, 萩森伸一, 仲野春樹, 小河佳織, 金沢敦子, 河田 了, 藤岡重和: 正中法 ENoG の予後推定値と治癒期間の乖離性の検討ー健側 CMAP 値による測定精度の検証. Facial Nerve Res Jpn,37,50-52,2017.
- Shimomura K., Moriguchi Y, Nansai R., Fujie H, Ando W, Horibe S, Hart D. A, Gobbi A, Yoshikawa H, and Nakamura N: Comparative study of two different formulations of artificial bone used in a hybrid implant with a tissue-engineered construct derived from synovial mesenchymal stem cells for osteochondral repair in rabbits. Am J Sports Med 2017, 45(3): 666-675.
- Chijimatsu R, Ikeya M, Yasui Y, Ikeda Y, Ebina K, Moriguchi Y, Shimomura K, Hart D.A, Yoshikawa H, Nakamura N: Characterization of mesenchymal stem cell-like cells derived from human iPSCs via neural crest development, and their application for osteochondral repair. Stem Cells Int. 2017:1960965.
- Woodmass, J.M, LaPrade R. F, Scaglione N, Nakamura N, Krych A.J, Current Concepts in Meniscus Repair: Reconsidering Indications, Techniques, and Biologic Augmentation. J Bone Joint Surg Am. 2017 99(14):1222-1231.
- Ikeda Y, Sakaue M, Chijimatsu R, Hart D.A, Otsubo H, Shimomura K, Madry H, Suzuki T, Yoshikawa H, Yamashita T, Nakamura N: IGF-1 gene transfer to human synovial MSCs promotes

their chondrogenic differentiation potential without induction of the hypertrophic phenotype. *Stem Cells Int.* 2017:5804147.

- Goldhahn S, Taleuchi R, Nalamura R, Nakamura N, Sawaguchi T: Responsiveness of the Knee Injury and Osteoarthritis Outcome Score (KOOS) and the Oxford Knee Score(OKS)in Japanese patients with high tibial osteotomy. *J. Orthop. Sci.* 2017, Sep;22(5):862-867.
- Yamada Y, Toritsuka Y, Nakamura N, Horibe S, Sugamoto K, Yoshikawa H, Shino K. Correlation of 3D Shift and 3D Tilt of the Patella in Patients With Recurrent Dislocation of the Patella and Healthy Volunteers: An In Vivo Analysis Based on 3-Dimensional Computer Models. *Am J Sports Med.* 2017 45(13):3111-3118.
- Tsujii A, Nakamura N., Horibe S. Age-related changes in the knee meniscus. *Knee.* 2017 Sep 29. pii: S0968-0160(17)30202-8.
- Yasui Y, Hart DA, Sugiyama N, Chijimatsu R, Koizumi K, Ando W, Morigushi Y, Shimomura K, Myoi A, Yoshikawa H, Nakamura N: Time-dependent Recovery of Human Synovial Membrane MSC Function after High Dose Steroid Therapy: Case Report and Laboratory Study. *Am J Sports Med.*, 2017.
- Uchida R, Horibe S, Nakamura N: Stem-cell based therapy in ACL repair. *Annals of Joint.* 2017 in press.
- 吉田慎之佑, 山崎雅史, 鎗光清道, 大家 溪, 中村憲正, 藤江裕道: 滑膜細胞由来組織再生材料/コラーゲンシート複合体による軟骨修復, *臨床バイオメカニクス*, 38,191-196,2017.

【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: 撥音の同化と音節性について, *Phonological Association in Kansai*, 神戸大学, 2017.7.22.
- 井上雅勝, 藏藤健雄, 松井理直: 日本語量化文解釈の方略と選好性. 関西心理言語学研究会, 西宮大学恐竜センター, エーザイ株式会社大阪コミュニケーションオフィス, 2017.5.27.
- 井上雅勝, 藏藤健雄, 松井理直: 日本語量化文解釈の方略と選好性について. 日本言語学会 154 回全国大会, 首都大学東京, 2017.6.24.
- 松井理直: 母音や摩擦音が後続する撥音の異音について. 第 31 回日本音声学会全国大会, 東京大学, 2017.9.30.
- 石田 愛, 森尚 彫, 山口 忍, 山本典生, 近藤香菜子, 伊藤寿一, 大森孝一: 人工内耳埋め込み術を施行した common cavity 症例の長期経過. *Audiology Japan* 60(5)307,2017.
- 中田佑二, 吉村 忠, 市丸陽司, 岡本文雄, 藤岡重和, 大中玄彦: 重症肺炎を合併した心不全患者に対する気道陽圧解放換気の使用経験. 第 81 回日本循環器学会, 金沢, 2017.4.17.
- 和田晋一, 萩森伸一, 仲野春樹, 小河佳織, 金沢敦子, 河田 了, 藤岡重和: 正中法 ENoG の予後推定値と治癒期間の乖離性の検討—健側 CMAP 値による測定精度の検証. 第 40 回日本顔面神経学会, 埼玉, 2017.5.11.
- Akihiro Kimura, Satoshi Shimegi, Fuyuki Ueda, Akinori Sato, and Hiromichi Sato : Temporal analysis of GABAergic effect on shaping the spatial frequency tuning of relay cells in the dorsal lateral geniculate nucleus of the cat. 北米神経科学学会 Neuroscience 2017, ワシントン D.C., アメリカ, 2017.11.11-2017.11.15
- 中村憲正 藤江裕道 プタモデルを用いた軟骨再生評価 第 16 回 日本再生医療学会総会 シンポジウム 7 2017 年 3 月 7 日 仙台
- 中村憲正 同種滑膜間葉系幹細胞由来人工組織による軟骨修復 第 16 回 日本再生医療学会総会 シンポジウム 32 2017 年 3 月 9 日 仙台
- 中村憲正 世界における再生医療等製品開発の現状 —軟骨再生治療を例に— パネルディスカッション 第 89 回日本整形外科学会学術集会 2017 年 5 月 20 日 仙台
- 中村憲正 外傷後関節症に対する関節温存治療 —再生医療的アプローチ— 第 27 回大阪スポーツ傷害研究会 2017 年 9 月 30 日 大阪
- 中村憲正 スポーツ傷害における再生医療 - その現状と展望 - パネルディスカッション

第 42 回日本整形外科スポーツ医学会 2017 年 9 月 9 日 宮崎

- 田辺玲央, 濱本秀一, 鎗光清道, 中村憲正, 藤江裕道, ヒト I 型コラーゲン様リコンビナントペプチドを用いた半月板再生-力学特性評価-, 第 44 回日本臨床バイオメカニクス学会, 2017 年 11 月 24 日, 愛媛県松山市 松山市総合コミュニティセンター.
- 鎗光清道, 石黒博之, 海渡貴司, 藤江裕道, 中村憲正, 間葉系幹細胞由来組織再生材料を用いた再生椎間板の動的粘弾性特性評価, 第 44 回日本臨床バイオメカニクス学会, 2017 年 11 月 24 日, 愛媛県松山市 松山市総合コミュニティセンター.
- 沼尾 学, 大家 溪, 山崎 雅史, 中村憲正, 藤江 裕道, 間葉系幹細胞とコラーゲンシートの複合化促進, 第 49 回日本結合組織学会学術大会, 2017/6/16-17; 津.
- 鎗光清道, 吉田慎之佑, 山崎雅史, 大家 溪, 池谷基志, 中村憲正, 藤江裕道, 間葉系幹細胞/コラーゲンシート複合体による修復軟骨の力学特性, 第 37 回バイオトライボロジシンポジウム, 2017/3/11; 秋葉原.
- 柳田 航, 大家 溪, 中楯浩康, 中村憲正, 藤江裕道, 幹細胞自己生成組織の動的ひずみ環境下培養, 第 37 回バイオトライボロジシンポジウム, 2017/3/11; 秋葉原.
- Norimasa Nakamura Importance of Subchondral Bone Integrity for Osteochondral Restoration by Tissue Engineered Approaches ICRS Focus meeting on subchondral bone February 7, 2017, Tel Aviv, Israel
- Norimasa Nakamura Stem Cell-Based Cartilage Repair Using a Scaffold-Free Tissue Engineered Construct (TEC) Derived from Synovial Mesenchymal Stem Cells. 2017 Annual Meeting of FARM, Feb 18, 台大醫學院 103 講堂, Taiwan
- Norimasa Nakamura Stem cell in ACL repair. ISAKOS pre-course Biotherapies in sports medicine. May 14-17, 2017 Shanghai, China
- Norimasa Nakamura Introduction. Cartilage repair options 2017. ISAKOS congress. May 14-17, 2017, Shanghai, China
- Norimasa Nakamura Revision ACL reconstruction. ÖSSUR International Symposium 2017, May 26, 2017, Reykjavik, Iceland
- Norimasa Nakamura First-in-Human Clinical Study of Scaffold-Free Tissue-Engineered ICRS Heritage Summit June 29 - July 1, 2017 Gothenburg, Sweden
- Norimasa Nakamura First in human clinical trial of tissue engineered construct derived from synovial mesenchymal stem cells. KSSCR 2017 Annual meeting. August 17-18, 2017, Seoul, Korea.
- Norimasa Nakamura Stem cell based approach to early osteoarthritis Importance of subchondral bone integrity in osteochondral restoration Symposium: Beyond technologies, our experience and challenges shared October 18, 2017 Utrecht University, Netherlands
- Norimasa Nakamura Scaffold-free tissue engineered construct derived from synovial mesenchymal stem cells in Cartilage Repair -From Bench to Clinic- Visiting Professor Lecture September 14, 2017 Hospital for Special Surgery, NY, USA
- Norimasa Nakamura Synovial mesenchymal stem cells-based therapy in joint regeneration. Visiting Professor Lecture September 14, 2017 Hospital for Special Surgery, NY, USA
- Norimasa Nakamura First-in-human clinical study of scaffold-free tissue-engineered construct generated from synovial mesenchymal stem cells for treatment of chondral lesions. ACRS congress, October 7, Taipei, Taiwan

【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: 音声知覚における摩擦性極周波数特性の影響に関する総合的研究. 文部科学省基盤研究 (C) (研究代表者), 2017, 70 万円.
- 松井理直: 幼児の音韻障害と成人の外国語訛りに関する音声学・音韻論的研究. 文部科学省基盤研究 (B) (分担者), 2017, 25 万円.
- 松井理直: データベースと音声実験に基づく音韻知識の計量的・実証的研究. 文部科学省基盤研究 (B) (分担者), 2017, 35 万円.
- 藤岡重和: タコツボ型心筋症の発症機構の解明-心筋微量元素とストレス蛋白発現の関連.

文部科学省基盤研究 (C) (研究代表者), 平成 28 年度～平成 30 年度: 直接経費 360 万円, 間接経費 108 万円. 平成 29 年度: 直接経費 50 万円, 間接経費 15 万円

【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, 2017. 11.
- ・松井理直: EPG 補助ソフトウェアの開発・更新, 2018. 3.

【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: 日本音声学会編集委員 (委員長代理)
- ・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
- ・山口 忍: 宇治市立木幡保育所「人工内耳幼児への適切な関わり」園長・担当教員・加配教員への助言 2017.4.21
- ・山口 忍: 大阪市立深江小学校「聞こえにくいってどういうこと?」1.2年生に授業 2017.5.26
- ・山口 忍: 大阪市立深江小学校「聞こえにくいってどういうこと?」3・4年生に授業 2017.6.16
- ・山口 忍: 鈴鹿市長太小学校「聞こえの仕組みと人工内耳」小 1～小 6 全校生徒に授業 2017.7.14
- ・山口 忍: 茨木市立葦原小学校「聞こえの仕組みと人工内耳」小 3 年 3 クラスに授業担任・支援級担任に助言 2017.12.15
- ・Norimasa Nakamura: International Cartilage Repair Society (ICRS)
- ・Norimasa Nakamura: International Society for Arthroscopy, Knee Surgery, and Orthopaedic Sports Medicine (ISAKOS) Deputy chair: Publication committee, Past Chair: Scientific committee
- ・中村憲正: 日本関節鏡・膝・スポーツ整形外科学会 評議員
- ・中村憲正: 中部日本整形外科災害外科学会 評議員
- ・中村憲正: 日本軟骨代謝学会 評議員
- ・中村憲正: 日本再生医療学会 評議員
- ・中村憲正: Knee Osteotomy フォーラム 代表世話人
- ・中村憲正: 膝関節フォーラム 世話人
- ・中村憲正: 大阪 HTO 研究会 世話人
- ・中村憲正: 日本社会人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
- ・中村憲正: 厚生労働省 次世代治療評価指標策定委員会 委員
- ・中村憲正: 公益社団法人 日本ゴルフ協会 医科学委員
- ・中村憲正: 公益社団法人 日本オリンピック委員会 オリンピック強化委員 (ゴルフ)
- ・Norimasa Nakamura: Editorial Board Cartilage (SAGE)
- ・Norimasa Nakamura: Editorial Board Journal of Experimental Orthopaedics (Springer)
- ・Norimasa Nakamura: Editorial Board Journal of Orthopaedic Science (Springer)
- ・Norimasa Nakamura: Reviewer American Journal of Sports Medicine (Principle reviewer)
- ・Norimasa Nakamura: Reviewer Biomaterials
- ・Norimasa Nakamura: Reviewer New England Journal of Medicine
- ・Norimasa Nakamura: Reviewer Tissue Engineering
- ・Norimasa Nakamura: Reviewer Osteoarthritis and Cartilage
- ・Norimasa Nakamura: Reviewer Knee Surgery, Sports Traumatology, Arthroscopy
- ・Norimasa Nakamura: Reviewer Journal of Orthopaedic Research
- ・Norimasa Nakamura: Reviewer Cells and Materials (AO foundation)
- ・Norimasa Nakamura: Reviewer SMARRT journal
- ・Norimasa Nakamura: Reviewer Clinical Orthopaedics and Related Research

• Norimasa Nakamura : Reviewer The Knee