

論文 (英文 筆頭著者)

宮城県スポーツ少年団の研究

スポーツ障害の原因調査を明らかにすることと、将来的なスポーツ障害の予防を目的と宮城県スポーツ少年団に所属する団員、保護者、指導者を対象とした無記名アンケート調査を2013年に実施した。対象となる団員は約20000名(回答7333名)と大規模調査となり様々な解析を実施した。

また、宮城県スポーツ少年団における研究成果を元に2017年に宮城県で実施した全国スポーツ少年団軟式野球交流大会においてアンケート調査および身体計測を行った。大会中の障害発生を観察するとともに障害に関係する要因を明らかにする目的である

1. Sekiguchi T, Hagiwara Y, Momma H, Tsuchiya M, Kuroki K, Kanazawa K, Yabe Y, Koide M, Iyata N, Itoi E, Nagatomi R. Youth baseball players with elbow and shoulder pain have both low back and knee pain: a cross-sectional study. *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc*, 2018 26 (7) 1927-1935, DOI: 10.1007/s00167-016-4364-y

(スポーツ少年団に所属する野球選手では腰痛・膝痛を有する者は肩肘の痛みを有する者が多い⇒局所のみでなく全身評価の重要性を示唆)

2. Sekiguchi T, Hagiwara Y, Momma H, Tsuchiya M, Kuroki K, Kanazawa K, Yabe Y, Yoshida S, Koide M, Iyata N, Itoi E, Nagatomi R. Coexistence of Trunk or Lower Extremity Pain with Elbow and/or Shoulder Pain among Young Overhead Athletes: A Cross-Sectional Study. *Tohoku J Exp Med*. 2017 Nov;243(3):173-178. Doi: 1620/tjem.243173.

(野球だけでなく、他の上肢を使用するスポーツ選手(バレーボール、ハンドボール、テニスなど)でも腰痛・膝痛を有する者は肩肘の痛みを有する者が多い)

3. Sekiguchi T, Hagiwara Y, Momma H, Tsuchiya M, Kuroki K, Kanazawa K, Yabe Y, Yoshida S, Koide M, Iyata N, Itoi E, Nagatomi R. Excessive game playing is associated with musculoskeletal pain among youth athletes: a cross-sectional study in Miyagi prefecture. *J Sports Sci* 2018 Aug;36(16),1801-1807. DOI: 10.1080/02640414.2017.1420453

(テレビゲーム時間が長いものほど身体の痛みを有する者が多い⇒生活習慣が身体に関連する)

4. Sekiguchi T, Hagiwara Y, Yabe Y, Tsuchiya M, Itaya N, Yoshida S, Yano T, Sogi Y, Suzuki K, Itoi E. Playing video games for more than 3 hours a day is associated with shoulder and elbow pain in elite young male baseball players. *Journal of Shoulder and Elbow Surgery* 2018 Sep; 27(9):1629-1635. Doi: 10.1016/j.jse.2018.06.005.

(スポーツ少年団全国大会調査：テレビゲーム時間が長いものほど肩肘の痛みを有する者が多い・・・1時間未満を基準とすると3時間以上ゲームをしていると約5倍程度の結果。Wall Street Journal に研究結果が掲載)

5. Sekiguchi T, Hagiwara Y, Yabe Y, Tsuchiya M, Itaya N, Yoshida S, Yano T, Sogi Y, Suzuki K, Itoi E. Restriction in the hip internal rotation of the stride leg is associated with elbow and shoulder pain in elite young baseball player. *Journal of Shoulder and Elbow Surgery* 2020 Jan;29(1):139-145. doi:

(スポーツ少年団全国大会調査：投球時に踏み出す足の股関節内旋制限があると大会中に肘肩痛を発生する者が多い)

東日本大震災被災者の研究

東北大学大学院医学系研究科においては、東日本大震災被災者の健康管理と震災後の長期に渡る健康状態の推移及び関連因子を調査する目的で2011年5月に本学公衆衛生学分野を中心に地域保健支援センターを設置した。宮城県沿岸部の被災者を対象とした健康調査は2011年6月より開始し、震災後10年間継続実施した。

東北大学整形外科においては発足時から地域保健支援センターとともに、被災地における調査のみならず、現地での健康相談会や調査結果説明会を継続実施している。震災直後の被災者直接聞き取り調査にて筋骨格系症状の有訴者が多い事が判明し、それを基に研究を実施した。

6. Sekiguchi T, Hagiwara Y, Sugawara Y, Tomata Y, Tanji F, Watanabe T, Yabe Y, Koide M, Itaya N, Itoi E, Tsuji I. Influence of subjective economic hardship on new onset of neck Pain (so-called: katakori) in the chronic phase of the Great East Japan Earthquake: A prospective cohort study *J Orthop Sci.* 2018 Sep;23(5):758-764. Doi: 10.1016/j.jos.2018.04.011.

(震災後の経済的困窮が肩こりの発生に影響)

7. Sekiguchi T, Hagiwara Y, Sugawara Y, Tomata Y, Tanji F, Itoi E, Tsuji I. Moving from prefabricated temporary housing to public reconstruction housing and social isolation after the Great East Japan Earthquake: a longitudinal study using propensity score matching. *BMJ Open.* 2019; 9 (5): e026354corr1. (プレハブ仮設から災害公営住宅への転居が社会的孤立の悪化に関連：Propensity score matching を使用した解析)
8. Sekiguchi T, Hagiwara Y, Yabe Y, Sugawara Y, Tsuji I, Eiji Itoi. Association of decreased physical activity due to the coronavirus disease 2019 (COVID-19) pandemic with new-onset neck pain in survivors of the Great East Japan Earthquake - A prospective cohort study. *BMJ Open.* 2021 Aug 23;11(8):e051751. doi: 10.1136/bmjopen-2021-051751.

(COVID-19 パンデミックによる身体活動の低下が肩こりの発生に影響)

臨床研究

9. Sekiguchi T, Hamada J, Hagiwara Y, Ando A, Watanabe T, Yamaguchi M, Ogawa K. Prognostic Factors for Conservative Treatments of Atraumatic Rotator Cuff Tears. *Open Orthop J.* 2019;13:26-31. DOI: 10.2174/1874325001913010026.
(腱板断裂の保存療法に抵抗する因子について検討。肩甲下筋腱断裂の合併や断裂サイズが大きいほど保存療法に抵抗する傾向にある)
10. Sekiguchi T, Hagiwara Y, ... Itoi E. Validation and reliability of a Japanese version of the Shoulder Pain and Disability Index: a cross-sectional study. *J Orthop Sci.* 2021 Jul;26(4):595-598.
11. Sekiguchi T, Hagiwara Y, ... Itoi E. Validation and reliability of a Japanese version of the Simple Shoulder Test: a cross-sectional study. *JSES Int.* 2020 Dec 15;5(2):334-337. doi: 10.1016/j.jseint.2020.10.018. eCollection 2021 Mar.
(世界的に広く使用されている肩関節障害の程度を調査する 2 つのアンケート票の日本語版の作成とその妥当性/信頼性の検討)
12. Sekiguchi T, Hagiwara Y, Honda M, Itoi E. Bifocal disruption of the patellar tendon with avulsion of the tibial tuberosity: a case report. *Open Orthop J.* 2020;14:120-124. doi: 10.2174/1874325002014010120.
(膝蓋腱近位部断裂と脛骨粗面剥離骨折を同時発症した症例報告)

論文 (和文)

1. 腱板断裂の様式・サイズ別の保存治療成績および治療前後の病態変化. 関口拓矢、浜田純一郎、萩原嘉廣、山口光圀. *肩関節* 2014, 38; 956-61.
2. 東日本大震災被災者における主観的経済状況が肩こりに与える影響. 関口拓矢、萩原嘉廣、菅原由美、遠又靖丈、丹治史也、矢部裕、小出将志、板谷信行、辻一郎、井樋栄二. *日本運動器疼痛学会誌* 2016, 8(3); 5050.
3. 東日本大震災被災者における震災後 4 年間の自覚症状有訴者率変化と関連因子の検討. 関口拓矢、菅原由美、渡邊崇、遠又靖丈、丹治史也、萩原嘉廣、矢部裕、井樋栄二、辻一郎. *厚生の指標* 2017, 64(4):15-21

講演会

1. からだの痛み:動きから原因と治療を考える. 一関市水道工事事業協同組合内講習会 2017. 1. 11
2. からだの痛み:動きから原因と治療を考える. 公益財団法人岩手労働基準協会一関

- 支部 衛生管理者講習会 2017. 2. 24
3. 当院における肩関節疾患の治療について. 岩手県病院 2018. 5. 20
 4. スポーツ少年団におけるスポーツ障害の現状と対策について. 平成 30 年度宮城県スポーツ少年団市町村本部長会議. 2018. 12. 2
 5. 肩関節疾患の診断と治療-凍結肩を中心に-. 第一三共株式会社社内勉強会, 2022. 11. 8
 6. 中高齢者の肩関節疾患とその治療. 旭化成ファーマ社社内勉強会, 2024. 1. 22

学会発表 (国外)

1. Sekiguchi T, Hamada J, Hagiwara Y, Yamaguchi M: Conservative treatment of symptomatic rotator cuff tear: Scapular and cuff dysfunction can cause asymptomatic cuff tear to convert to symptomatic. 22nd Spring congress of Korean Shoulder and Elbow Society, Seoul, Korea 3/28-29, 2014.
2. Sekiguchi T, Hamada J, Hagiwara Y, Yamaguchi M: Effects of tear size and concomitant shoulder stiffness in conservative treatment for rotator cuff tears (RCT) (Poster # P298). the 2016 AAOS Annual Meeting, Orlando, Florida 3/1-5, 2016.
3. Sekiguchi T, Hagiwara Y, Momma H, Kanazawa K, Kuroki K, Tsuchiya M, Itoi E: Youth Baseball Players with Elbow and Shoulder Pain Have Both Low Back and Knee Pain: A Cross-sectional Study. AOSSM Annual Meeting 2017, Toronto, ON, Canada 7/20-23, 2017.
4. Sekiguchi T, Sugawara Y, Hagiwara Y, Tomata Y, Watanabe T, Tanji F, Itoi E, Tsuji I: Influence of subjective economic status on new-onset neck pain (So-called Katakori) after the Great East Japan Earthquake: Longitudinal study in Miyagi prefecture. the 21st International Epidemiological Association (IEA), World Congress of Epidemiology (WCE2017), Saitama, Japan, 8/19-22, 2017
5. Sekiguchi T, Hagiwara Y, Ando A, Kanazawa K, Koide M, Suzuki K, Itoi E. Restricted non-dominant hip internal rotation was associated with elbow and shoulder pain in elite young baseball players ICSES 2019, Buenos Aires, Argentina, Sep 17-20, 2019
6. Sekiguchi T, Hagiwara Y, Ando A, Kanazawa K, Koide M, Suzuki K, Itoi E. Excessive video game playing is associated with shoulder and elbow pain in elite young male baseball players. ICSES 2019, Buenos Aires, Argentina, Sep 17-20, 2019
- 7.

学会発表 (国内)

1. Osgood-Schlatter 病遺残変形に膝蓋靭帯断裂と脛骨粗面剥離骨折を合併した 1 例。関口拓矢、小野雅典、早川敬、藤城裕一、本田雅人 第 5 回 日本関節鏡・

- 膝・スポーツ整形外科学会. 2013
2. 腱板断裂の様式・サイズ別の保存治療成績および治療前後の病態変化. 関口拓矢、浜田純一郎、萩原嘉廣、山口光國. 第40回日本肩関節学会. 2013. 9. 27-28
 3. 小・中学野球選手における肩・肘痛と腰痛、膝痛との関連:横断研究. 関口拓矢、萩原嘉廣、金澤憲治、黒木薫、矢部裕、小出将志、土谷昌広、門間陽樹、永富良一、井樋栄二. 第42回日本肩関節学会. 2015. 10. 9-10
 4. MGHLによる内外旋制限とその治療経過. 関口拓矢, 萩原嘉廣, 浜田純一郎. 第24回関東肩を語る会. 2016. 1. 24-24.
 5. MGHL、CHLの肥厚・癒着により肩痛と内外旋制限を来した女子バレーボール選手の一例. 関口拓矢、萩原嘉廣、浜田純一郎. 第8回日本関節鏡・膝・スポーツ整形外科学会. 2016. 7. 28-30
 6. 腱板断裂の解剖学的重症度は保存加療の予後予測因子となり得るか. 関口拓矢、浜田純一郎、萩原嘉廣、安藤晃、山口光國. 第43回日本肩関節学会. 2016. 10. 21-22
 7. 東日本大震災被災者における自覚症状有訴者率変化と予測因子の検討. 関口拓矢, 菅原由美, 渡邊崇, 遠又靖丈, 丹治史也, 萩原嘉廣, 矢部裕, 井樋栄二, 辻一郎. 第75回日本公衆衛生学会総会. 2016. 10. 26-28
 8. 主観的経済状況が肩こりに与える影響:東日本大震災被災者における縦断研究. 関口拓矢, 萩原嘉廣, 菅原由美, 丹治文也, 遠又靖丈, 矢部裕, 小出将志, 板谷信行, 吉田新一郎, 辻一郎, 井樋栄二. 第9回日本運動器疼痛学会. 2016. 11. 26-27
 9. 日本大震災被災者における主観的経済状況が肩こりに与える影響:前向きコホート研究. 関口拓矢, 萩原嘉廣, 菅原由美, 丹治文也, 遠又靖丈, 矢部裕, 小出将志, 板谷信行, 吉田新一郎, 辻一郎, 井樋栄二. 第90回日本整形外科学会学術総会. 2017. 5. 18-21
 10. 若年オーバーヘッドスポーツ選手の肩肘痛と体幹・下肢痛の関係. 関口拓矢、萩原嘉廣、金澤憲治、小出将志、矢部裕、井樋栄二. 第44回日本肩関節学会/The 1st Asia-pacific Shoulder & Elbow Symposium. 2017. 10. 6-8
 11. 東日本大震災被災者の経済状況が肩こり新規発生に与える影響. 関口拓矢, 萩原嘉廣, 金澤憲治, 小出将志, 安藤晃, 井樋栄二. 第44回日本肩関節学会/The 1st Asia-pacific Shoulder & Elbow Symposium. 2017. 10. 6-8
 12. 長時間のゲーム時間は肩肘痛と関連する:少年野球全国大会調査. 関口拓矢、萩原嘉廣、小出将志、鈴木一瑛、安藤晃、金澤憲治、井樋栄二. 第46回日本肩関節学会学術集会. 2019. 10. 25-26
 13. 踏み出し脚の股関節内旋制限は肩肘痛に関連する:少年野球全国大会調査. 関口拓矢、萩原嘉廣、板谷信行、吉田新一郎、矢野利尚、曾木靖仁、鈴木

- 一瑛、井樋 栄二. 第 12 回日本関節鏡・膝・スポーツ整形外科学会. 2020. 12. 17-19
14. 長時間のゲームは投球時の肩肘痛に関連する : 少年野球全国大会調査. 関口 拓矢、萩原 嘉廣、板谷 信行、吉田 新一朗、矢野 利尚、曾木 靖仁、鈴木 一瑛、井樋 栄二. 第 12 回日本関節鏡・膝・スポーツ整形外科学会. 2020. 12. 17-19
15. 日本語版 SPADI の作成と信頼性および妥当性の検討. 関口拓矢、萩原嘉廣、安藤晃、金澤憲治、小出将志、鈴木一瑛. 第 47 回日本肩関節学会学術集会. 2020. 10. 9-10

以下共同研究業績

論文 (英文 共著)

1. Yabe Y, Hagiwara Y, Ando A, Tsuchiya M, Minowa T, Takemura T, Honda M, Hatori K, Sonofuchi K, Kanazawa K, Koide M, Sekiguchi T, Itoi E. Chondrogenic and fibrotic process in the ligamentum flavum of patients with lumbar spinal canal stenosis. *Spine (Phila Pa 1976)* 2015; 40(7): 429-35.
2. Kanazawa K, Hagiwara Y, Tsuchiya M, Yabe Y, Sonofuchi K, Koide M, Sekiguchi T, Itaya N, Ando A, Saijo Y, Itoi E. Preventing effects of joint contracture by high molecular weight hyaluronan injections in a rat Immobilized knee model. *Int J Clin Exp Pathol* 2015; 8(4): 3426-40.
3. Hagiwara Y, Yabe Y, Sugawara Y, Sato M, Watanabe T, Kanazawa K, Sonofuchi K, Koide M, Sekiguchi T, Tsuchiya M, Tsuji I, Itoi E. Influence of living environments and working status on low back pain for survivors of the great east japan earthquake. *J Orthop Sci.* 2016 Mar;21(2):138-42.
4. Yabe Y, Hagiwara Y, Tsuchiya M, Honda M, Hatori K, Sonofuchi K, Kanazawa K, Koide M, Sekiguchi T, Itaya N, Itoi E. Decreased elastic fibers and increased proteoglycans in the ligamentum flavum of patients with lumbar spinal canal stenosis. *J Orthop Res.* 2016 Jul;34(7):1241-7.
5. Ando A, Hagiwara Y, Sekiguchi T, Koide M, Kanazawa K, Watanabe T, Itoi E. Magnetic resonance imaging classification of hemodialysis-related amyloidosis of the shoulder: risk factors and arthroscopic treatment. *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc* 2017 Jul;25(7):2217-2224.
6. Ando A, Hagiwara Y, Sekiguchi T, Yamashiro M, Matsuda M, Itoi E. Concomitant ipsilateral humeral neck and shaft fractures in an elderly patient treated with hemiarthroplasty and

- periprosthetic cable-plating system. *J Orthop Sci*, 2016;23(4):710-714. DOI : 10.1016/j.jos.2016.08.005
7. Kanazawa K, Hagiwara Y, Kawai N, Sekiguchi T, Koide M, Ando A, Sugaya H, Itoi E. Correlations of coracohumeral ligament and range of motion restriction in patient with recurrent anterior glenohumeral instability evaluating by magnetic resonance arthrography. *J Shoulder Elbow Surg*, 2017 Feb;26(2):233-240.
 8. Yabe Y, Hagiwara Y, Sekiguchi T, Sugawara Y, Sato M, Kanazawa K, Koide M, Itaya N, Tsuchiya M, Tsuji I, Itoi E. Influence of living environment and subjective economic hardship on new-onset low back pain for survivors of the Great East Japan Earthquake. *J Orthop Sci*. 2017 Jan;22(1):43-49.
 9. Hagiwara Y, Sekiguchi T, Yabe Y, Sugawara Y, Watanabe T, Kanazawa K, Koide M, Itaya N, Tsuchiya M, Tsuji I, Itoi E. Living Status, Economic Hardship and Sleep Disturbance Were Associated with Subjective Shoulder Pain in Survivors of the Great East Japan Earthquake: A Cross Sectional Study. *J Orthop Sci*. 2017 May;22(3):442-446. doi: 10.1016/j.jos.2016.12.027. Epub 2017 Jan 21.
 10. Hagiwara Y, Yabe Y, Yamada H, Watanabe T, Kanazawa K, Koide M, Sekiguchi T, Hatano H, Itoi E. Effects of A Wearable Type Lumbosacral Support for Low Back Pain among Hospital Workers: A Randomized Controlled Trial. *J Occup Health*. 2017 Mar 28;59(2):201-209. doi: 10.1539/joh.16-0203-OA. Epub 2017 Jan 28.
 11. Tsuchiya M, Momma H, Sekiguchi T, Kuroki K, Kanazawa K, Watanabe M, Hagiwara Y, Nagatomi R. Excessive Game Playing Is Associated with Poor Toothbrushing Behavior among Athletic Children: A Cross-Sectional Study in Miyagi, Japan. *Tohoku J Exp Med*. 2017 Feb;241(2):131-138. doi: 10.1620/tjem.241.131.
 12. Yabe Y, Hagiwara Y, Sekiguchi T, Momma H, Tsuchiya M, Kuroki K, Kanazawa K, Koide M, Itaya N, Itoi E, Nagatomi R. Late bedtimes, short sleeping time, and longtime video-game playing are associated with low back pain in school-aged athletes. *Eur Spine J*. 2018 May 27(5):1112-1118. doi: 10.1007/s00586-017-5177-5.
 13. Hagiwara Y, Sekiguchi T, Sugawara Y, Yabe Y, Koide M, Itaya N, Yoshida S, Sogi Y, Tsuchiya M, Tsuji I, Itoi E. Association Between Sleep Disturbance and New-onset Subjective Shoulder Pain in Survivors of the Great East Japan Earthquake: A Prospective Cohort Study in Miyagi Prefecture. *Tohoku J Exp Med*. 2017;242(3):193-201. doi: 10.1620/tjem.242.193.
 14. Hagiwara Y, Ando A, Kanazawa K, Koide M, Sekiguchi T, Hamada J, Itoi E.

- Arthroscopic Coracohumeral Ligament Release for Patients with Frozen Shoulder. *Arthroscopy Techniques*, Vol -, No - (Month), 2017: pp e1-e5 (Available online 4 December 2017) DOI : <http://dx.doi.org/10.1016/j.eats.2017.07.027>
15. Hagiwara Y, Sekiguchi T, Sugawara Y, Yabe Y, Koide M, Itaya N, Yoshida S, Sogi Y, Tsuchiya M, Tsuji I, Itoi E. Association Between Sleep Disturbance and New-onset Subjective Knee Pain in Great East Japan Earthquake Survivors: A Prospective Cohort Study in the Miyagi Prefecture, *J Orthop Sci*. 2018 Mar;23(2):334-340. DOI 10.1016/j.jos.2017.10.011.
 16. Koide M, Hagiwara Y, Tsuchiya M, Kanzaki M, Hatakeyama H, Tanaka Y, Minowa T, Takemura T, Ando A, Sekiguchi T, Yabe Y, Itoi E. Retained Myogenic Potency in Human Satellite Cells from Torn Rotator Cuff Muscles Despite Fatty Infiltration. *Tohoku J Exp Med*, Volume 244 (2018) Issue 1 Pages 15-24 DOI <https://doi.org/10.1620/tjem.244.15>
 17. Yoshida S, Hagiwara Y, Tsuchiya M, Shinoda M, Koide M, Hatakeyama H, Chaweewannakorn C, Yano T, Sogi Y, Itaya N, Sekiguchi T, Yabe Y, Sasaki K, Kanzaki M, Itoi E. Involvement of neutrophils and interleukin-18 in nociception in a mouse model of muscle pain. *Molecular pain* 2018 Jan-Dec;14 ISSN: 1744-8069, Pages: 1744806918757286, PMID: 29353540 DOI : 10.1177/1744806918757286
 18. Yabe Y, Hagiwara Y, Sekiguchi T, Sugawara Y, Tsuchiya M, Koide M, Itaya N, Yoshida S, Sogi Y, Yano T, Tsuji I, Itoi E. Higher Incidence of Sleep Disturbance among Survivors with Musculoskeletal Pain after the Great East Japan Earthquake: A Prospective Study. *Tohoku J Exp Med*. 2018 Jan;244(1):25-32. doi: 10.1620/tjem.244.25.
 19. Ando A, Koide M, Hagiwara Y, Matsuda M, Itoi E. Solitary bone cyst of the proximal humerus with a concomitant stiff shoulder treated with both arthroscopic capsular release and arthroscope-assisted resection of the bone cyst: a case report. *Open J Orthopaedics* 2018 Mar;8(3):77-84. Doi: 10.4236/ojo.2018.83010.
 20. Itaya N, Yabe Y, Hagiwara Y, Kanazawa K, Koide M, Sekiguchi T, Yoshida S, Sogi Y, Yano T, Tsuchiya M, Saijo Y, Itoi E. The effects of low-intensity pulsed ultrasound for preventing joint stiffness in immobilized knee model in rats. *Ultrasound in Medicine and Biology* 2018 Jun;44(6):1244-1256. Doi: 10.1016/j.ultrasmedbio.2018.02.002.
 21. Ando A, Hamada J, Hagiwara Y, Sekiguchi T, Koide M, Itoi E. Short-term Clinical Results of Manipulation under Ultrasound-guided Brachial Plexus

- Block in Patients with Frozen Shoulder: Comparison between Non-diabetic and Diabetic Patients. *Open Orthop J.* 2018 Mar 16;12:99-104. doi: 10.2174/1874325001812010099. eCollection 2018.
22. Hagiwara Y, Mori M, Kanazawa K, Ando A, Yabe Y, Koide M, Sekiguchi T, Itaya N, Tsuchiya M, Itoi E. Comparative Proteome Analysis of the Capsule from Patients with Frozen Shoulder. *J Shoulder Elbow Surg*, 2018 Oct;27(10):1770-1778. Doi: 10.1016/j.jse.2018.03.010.
 23. Yabe Y, Hagiwara Y, Sekiguchi T, Momma H, Tsuchiya M, Kuroki K, Kanazawa K, Koide M, Itaya N, Yoshida S, Sogi Y, Yano T, Itoi E, Nagatomi. R. The characteristics of Coaches That Verbally or Physically Abuse Young Athletes. *Tohoku J Exp Med.* 2018;244(4):297-304. doi: 10.1620/tjem.244.297.
 24. Yabe Y, Hagiwara Y, Sekiguchi T, Sugawara Y, Tsuchiya M, Koide M, Itaya N, Yoshida S, Sogi Y, Yano T, Tsuji I, Itoi E. Musculoskeletal Pain is Associated With New-Onset Psychological Distress in Survivors of the Great East Japan Earthquake. *Disaster Med Public Health Prep.* 2018 Jun 12:1-6. doi: 10.1017/dmp.2018.57.
 25. Sogi Y, Hagiwara Y, Yabe Y, Sekiguchi T, Momma M, Tsuchiya M, Kuroki K, Kanazawa K, Koide M, Itaya N, Yoshida S, Yano T, Itoi E, Nagatomi R. Association between trunk pain and lower extremity pain among youth soccer players: a cross-sectional study. *BMC Sports Sci Med Rehabil.* 2018 Jul 6;10:13. Doi: 10.1186/s13102-018-0102-8.
 26. Hagiwara Y, Sekiguchi T, Yabe Y, Momma H, Tsuchiya M, Kanazawa K, Koide M, Itaya N, Yoshida S, Sogi Y, Yano T, Itoi E, Nagatomi R. The Characteristics of Coaches That Verbally and Physically Abuse Young Baseball Players Using a Self-Reported Questionnaire. *J Orthop Sci*, 2018, 2018 Nov 27. pii: S0949-2658(18)30321-X. doi: 10.1016/j.jos.2018.06.024.
 27. Yabe Y, Hagiwara Y, Sekiguchi T, Sugawara Y, Tsuchiya M, Koide M, Itaya N, Yoshida S, Sogi Y, Yano T, Tsuji I, Itoi E. Sleep disturbance is associated with new onset and continuation of lower back pain: A longitudinal study among survivors of the Great East Japan Earthquake. *Tohoku J Exp Med.* 2018;246(1):9-14. doi: 10.1620/tjem.246.9.
 28. Yabe Y, Hagiwara Y, Sekiguchi T, Momma H, Tsuchiya M, Kuroki K, Kanazawa K, Koide M, Itaya N, Yoshida S, Sogi Y, Yano T, Itoi E, Nagatomi. R. Knee pain is associated with lower back pain in young baseball players: A cross-sectional study. *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc.* 2019 Mar;27(3):985-990. doi: 10.1007/s00167-018-5129-6.

29. Kenji Kanazawa, Yoshihiro Hagiwara, Takuya Sekiguchi, Kazuaki Suzuki, Masashi Koide, Akira Ando, Yutaka Yabe. Correlations between capsular changes and ROM restriction in frozen shoulder evaluated by both plain MRI and MR arthrography. *Open Orthop J.* 2018 Oct 17;12:396-404. doi: 10.2174/1874325001812010396. eCollection 2018.
30. Kenji Kanazawa, Yoshihiro Hagiwara, Takuya Sekiguchi, Ryo Fujita, Kazuaki Suzuki, Masashi Koide, Akira Ando, Yutaka Yabe . Elastic Changes of the Coracohumeral Ligament Evaluated with Shear Wave Elastography. *Open Orthop J.* 2018;12:427-434. DOI: 10.2174/1874325001812010427.
31. Hagiwara Y, Sekiguchi T, Akira A, Kanazawa K, Koide M, Hamada J, Yabe Y, Yoshida S, Itoi E, Effects of Arthroscopic Coracohumeral Ligament Release on Range of Motion for Patients with Frozen Shoulder. *Open Orthop J* 2018 Sep 18;12:373-379. Doi: 10.2174/1874325001812010373.
32. Tsuchiya M, Aida J, Watanabe T, Shinoda M, Sugawara Y, Tomata Y, Yabe Y, Sekiguchi T, Watanabe M, Osaka K, Sakai K, Hagiwara Y, Tsuji I. High Prevalence of Toothache among Great East Japan Earthquake Survivors Living in Temporary Housing: A Panel Study. *Community Dent Oral Epidemiol.* 2019 Apr;47(2):119-126. doi: 10.1111/cdoe.12433. Epub 2018 Nov 15.
33. *BMJ Open.* 2019 May 9;9(5):e026354corr1. doi: 10.1136/bmjopen-2018-026354corr1.
34. Yoshida S, Hagiwara Y, Tsuchiya M, Shinoda M, Koide M, Hatakeyama H, Chaweewannakorn C, Suzuki K, Yano T, Sogi Y, Itaya N, Sekiguchi T, Yabe Y, Sasaki K, Kanzaki M, Itoi E. Involvement of inflammasome activation via elevation of uric acid level in nociception in a mouse model of muscle pain. *Molecular pain*, 2019 Jan-Dec;15:1744806919858797. doi: 10.1177/1744806919858797.
35. Yabe Y, Hagiwara Y, Sekiguchi T, Momma H, Tsuchiya M, Kuroki K, Kanazawa K, Koide M, Itaya N, Yoshida S, Sogi Y, Yano T, Itoi E, Nagatomi. R. Verbal abuse from coaches is associated with loss of motivation for the present sport in young athletes: A cross-sectional study in Miyagi prefecture. *Tohoku J Exp Med* 2019 Jun;248(2):107-113. doi: 10.1620/tjem.248.107.
36. Sogi Y, Yabe Y, Hagiwara Y, Sekiguchi T, Sugawara Y, Tsuchiya M, Koide M, Itaya N, Yoshida S, Yano T, Tsuji I, Itoi E. The association between continued residence in temporary prefabricated housing and musculoskeletal pain in survivors of the Great East Japan Earthquake: a longitudinal study, *BMJ Open*, 2019, Oct 3;9(10):e030761. doi: 10.1136/bmjopen-2019-030761.
37. Yabe Y, Hagiwara Y, Sekiguchi T, Sugawara Y, Tsuchiya M, Itaya N, Yoshida S, Sogi Y, Yano T, Onoki T, Tsuji I, Itoi E. Musculoskeletal pain and new-onset poor physical function in elderly

- survivors of a natural disaster: A longitudinal study after the Great East Japan Earthquake. *BMC geriatr* 2019 Oct 17;19(1):274. doi: 10.1186/s12877-019-1283-z.
38. Yabe Y, Hagiwara Y, Sekiguchi T, Momma H, Tsuchiya M, Kanazawa K, Koide M, Itaya N, Yoshida S, Sogi Y, Yano T, Onoki T, Itoi E, Nagatomi R. Parents' own experience of verbal abuse is associated with their acceptance of abuse towards children from youth sports coaches. *Tohoku J Exp Med*. 2019 Dec;249(4):249-254. doi: 10.1620/tjem.249.249.
 39. Kanazawa K, Hagiwara Y, Sekiguchi T, Fujita R, Suzuki K, Koide M, Ando A, Yabe Y. Correlation between Range of Motion and Elasticity of the Coracohumeral Ligament Evaluated with Shear Wave Elastography. *J Sport Rehabil*, 2020, 30(1):9-15. doi: 10.1123/jsr.2019-0279.
 40. Yano T, Hagiwara Y, Ando A, Kanazawa K, Koide M, Sekiguchi T, Itaya N, Ohnogi Y, Suzuki K, Tsuchiya M; Sogi Y, Yabe Y, Itoi E. RAGE-dependent NF- κ B inflammation processes in the capsule of frozen shoulder. *J Shoulder Elbow Surg*. 2020 Sep;29(9):1884-1891. doi:10.1016/j.jse.2020.01.076.
 41. Hagiwara Y, Kanazawa K, Ando A, Sekiguchi T, Koide M, Yabe Y, Suzuki K, Itoi E. Effects of Joint Capsular Release on Range of Motion in Patients with Frozen Shoulder. *J Shoulder Elbow Surg*. 2020 Sep;29(9):1836-1842. doi: 10.1016/j.jse.2020.11.020.
 42. Hagiwara Y, Yabe Y, Sekiguchi T, Momma H, Tsuchiya M, Kanazawa K, Yoshida S, Sogi Y, Yano T, Onoki T, Itoi E, Nagatomi R. Upper Extremity Pain Is Associated with Lower Back Pain among Young Basketball Players: A Cross-Sectional Study. *Tohoku J Exp Med*, 2020 Feb;250(2):79-85. doi: 10.1620/tjem.250.79.
 43. Yabe Y, Hagiwara Y, Sekiguchi T, Momma H, Tsuchiya M, Kanazawa K, Itaya N, Yoshida S, Sogi Y, Yano T, Onoki T, Itoi E, Nagatomi R. Association between lower back pain and lower extremity pain among young volleyball players: a cross-sectional study. *Phys Ther Sport*. 2020 Feb 18;43:65-69. doi: 10.1016/j.ptsp.2020.02.005.
 44. Hagiwara Y, Kanazawa K, Ando A, Sekiguchi T, Koide M, Yabe Y, Itoi E. Effects of arthroscopic pancapsular release for proximal humeral fractures treated with intramedullary nailing : a retrospective study. *JSES International*, 2020, May 29;4(3):546-550. doi: 10.1016/j.jseint.2020.03.013. eCollection 2020 Sep.
 45. Yabe Y, Hagiwara Y, Sekiguchi T, Sugawara Y, Tsuchiya M, Yoshida S, Sogi Y, Yano T, Onoki T, Takahashi T, Iwatsu J, Tsuji I, Itoi E. Musculoskeletal pain in other body sites is associated with new-onset low back pain: A longitudinal study among survivors of the Great East Japan Earthquake. *BMC Musculoskelet Disord*. 2020 Apr 13;21(1):227. doi: 10.1186/s12891-020-03234-0.
 46. Ando A, Hagiwara Y, Sekiguchi T, Koide M, Suzuki S, Kanazawa D, Itoi E. Contrast-

enhanced Magnetic Resonance Imaging Revealing the Joint Capsule Pathology of a Refractory Frozen Shoulder. *The Open Orthopaedics Journal*, 2020, April 10, 39-45
Publisher Id: TOORTHJ-14-39.DOI: 10.2174/1874325002014010039.

47. Yabe Y, Hagiwara Y, Sekiguchi T, Sugawara Y, Tsuchiya M, Yoshida S, Sogi Y, Yano T, Onoki T, Takahashi T, Iwatsu J, Tsuji I, Itoi E. Preceding poor physical function is associated with new-onset musculoskeletal pain among older natural disaster survivors: A longitudinal study after the Great East Japan Earthquake. *Tohoku J Exp Med*. 2020;251(1):19-26. doi: 10.1620/tjem.251.19.
48. Sugawara Y, Tomata Y, Sekiguchi T, Yabe Y, Hagiwara Y, Tsuji I. Social trust predicts sleep disorder at 6 years after the Great East Japan Earthquake: Data from a Prospective Cohort Study. *BMC Psychology*. 2020;Jul 1;8(1):69. doi: 10.1186/s40359-020-00436-y.
49. Yabe Y, Hagiwara Y, Sekiguchi T, Momma H, Tsuchiya M, Kanazawa K, Itaya N, Yoshida S, Sogi Y, Yano T, Onoki T, Itoi E, Nagatomi R. High prevalence of low back pain among young basketball players with lower extremity pain: a cross-sectional study. *BMC Sports Sci Med Rehabil*. 2020;Jul 6;12:40. doi: 10.1186/s13102-020-00189-6. eCollection.
50. Yabe Y, Hagiwara Y, Sekiguchi T, Momma H, Tsuchiya M, Kanazawa K, Yoshida S, Sogi Y, Yano T, Onoki T, Itoi E, Nagatomi R. Low back pain in school-aged martial arts athletes in Japan: a comparison among judo, kendo, and karate. *Tohoku J Exp Med*. 2020, Aug;251(4):295-301. doi: 10.1620/tjem.251.295.
51. Hagiwara Y, Kanazawa K, Ando A, Sekiguchi T, Yabe Y, Takahashi M, Koide M, Takahashi N, Sugaya H. Clinical outcomes of arthroscopic pan-capsular release with or without entire coracohumeral ligament release for patients with frozen shoulders. *JSES Int*. 2020 Oct 14;4(4):826-832. doi: 10.1016/j.jseint.2020.08.019. eCollection 2020 Dec. PMID: 33345222.
52. Yabe Y, Hagiwara Y, Sekiguchi T, Sugawara Y, Tsuchiya M, Yoshida S, Sogi Y, Onoki T, Suzuki K, Takahashi T, Iwatsu J, Tsuji T, Itoi E. A 5-year longitudinal study of low back pain in survivors of the Great East Japan Earthquake. *Spine (Phila Pa 1976)*. 2021 May 15;46(10):695-701. doi: 10.1097/BRS.0000000000003860.
53. Hagiwara Y, Yabe Y, Sekiguchi T, Sugawara Y, Tsuchiya M, Yoshida S, Onoki T, Takahashi T, Iwatsu J, Tsuji I, Itoi E. Association of musculoskeletal pain in other body parts with new-onset shoulder pain: A longitudinal study among survivors of the Great East Japan Earthquake. *BMJ Open*. 2021 Feb 15;11(2):e041804. doi: 10.1136/bmjopen-2020-041804.
54. Sogi Y, Yabe Y, Hagiwara Y, Tsuchiya M, Onoda Y, Sekiguchi T, Itaya N, Yoshida S, Yano T, Suzuki K, Onoki T, Eiji Itoi. Joint hemorrhage accelerates cartilage degeneration in a rat immobilized knee model. *BMC Musculoskelet Disord*, 2020 Nov 19;21(1):761. doi: 10.1186/s12891-020-03795-0. PMID: 33213419.

55. Sato, K., Yamada, Y., Kogawa, M., & Sekiguchi, T. (2020). Vertebral mobility is a valuable indicator for predicting and determining bone union in osteoporotic vertebral fractures: a conventional observation study. *Journal of Orthopaedic Surgery and Research*, 15, 1-9.
56. Yabe Y, Hagiwara Y, Sekiguchi T, Momma H, Tsuchiya M, Kanazawa K, Yoshida S, Sogi Y, Onoki T, Suzuki K, Takahashi T, Itoi E, Nagatomi R. Low back pain in young sports players: a cross-sectional study in Japan. *Spine*. 2021 Sep 1;46(17):1154-1159. doi: 10.1097/BRS.0000000000003978.
57. Arai R, Hagiwara Y, Saijo Y, Matsuda S. A histoanatomical study of the fiber bundle forming the 'Comma Sign,' a critical marker of the torn edge of the subscapularis tendon. *Arch Orthop Trauma Surg*. 2021 Jul;141(7):1231-1239. doi: 10.1007/s00402-021-03775-6.
58. Yabe Y, Hagiwara Y, Sekiguchi T, Momma H, Tsuchiya M, Kanazawa K, Yoshida S, Itoi E, Nagatomi R. Characteristics of parents who feel a lack of communication with coaches of youth sports. *Tohoku J Exp Med*. 2021;253(3):191-198. doi: 10.1620/tjem.253.191.
59. Onoki T, Izumi Y, Takahashi M, Murakami S, Matsumaru D, Ohta N, Wati SM, Hatanaka N, Katsuoka F, Okutsu M, Yabe Y, Hagiwara Y, Kanzaki M, Bamba T, Itoi E, Motohashi H. Skeletal muscle-specific Keap1 disruption modulates fatty acid utilization and enhances exercise capacity in female mice. *Redox Biol*. 2021 Apr 5;43:101966. doi: 10.1016/j.redox.2021.101966.
60. Hagiwara Y, Kanazawa K, Ando A, Sekiguchi T, Yabe Y, Takahashi M, Koide M, Yoshida Y. Contracted joint capsule affects labral and chondral lesions in patients with frozen shoulder. *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc*. 2021 Aug;29(8):2640-2647. doi: 10.1007/s00167-021-06600-0.
61. Yabe Y, Hagiwara Y, Sekiguchi T, Sugawara Y, Tsuchiya M, Yoshida S, Onoki T, Takahashi T, Iwatsu J, Tsuji I. The 5-year course of neck pain among natural disaster survivors: The association of prior neck pain with new episodes of neck pain. *Pain Med*. 2022 Apr 8;23(4):635-641. doi: 10.1093/pm/pnab233.
62. Yabe Y, Hagiwara Y, Sekiguchi T, Sugawara Y, Tsuchiya M, Yoshida S, Tsuji I. Association between sleep disturbance and low back pain: a 3-year longitudinal study after the Great East Japan Earthquake. *Spine (Phila Pa 1976)*. 2022 Feb 15;47(4):361-368. doi: 10.1097/BRS.0000000000004234. PMID: 34593731
63. Hagiwara Y, Yabe Y, Sekiguchi T, Sugawara Y, Tsuchiya M, Tsuji I. Association between Prior and Later Occurrence of Shoulder Pain Episodes: A 5-Year Longitudinal Study after the Great East Japan Earthquake. *Tohoku J Exp Med*. 2022 Apr 14. doi: 10.1620/tjem.2022.J023. Online ahead of print. PMID: 35418531.
64. Yabe Y, Hagiwara Y, Sekiguchi T, Sugawara Y, Tsuchiya M, Yoshida S, Tsuji I. Sleep

disturbance is associated with neck pain: a 3-year longitudinal study after the Great East Japan Earthquake. *BMC Musculoskelet Disord*. 2022 May 16;23(1):459. doi: 10.1186/s12891-022-05410-w.PMID: 35578231

65. Iwatsu J, Yabe Y, Sekiguchi T., Momma H., Tsuchiya M., Kanazawa K., Yoshida S., Sogi Y., Nagatomi R., Hagiwara, Y. Knee pain in young sports players aged 6–15 years: a cross-sectional study in Japan. *BMC Sports Science, Medicine and Rehabilitation*, 2023, 15(1), 16.

論文 (和文 共著)

1. 東日本大震災の被災者が抱える運動器障害の縦断的調査. 萩原嘉廣、矢部裕、渡邊崇、菅原由美、板谷信行、金澤憲治、園淵和明、小出将志、関口拓矢、安藤晃、辻一郎、井樋栄二. *運動器リハビリテーション* 2014, 25(4); 381-5.
2. 学童期のスポーツ活動における慢性的な痛みと指導方法の関連：横断研究. 黒木薫、萩原嘉廣、矢部裕、金澤憲治、小出将志、板谷信行、関口拓矢、土谷昌広、永富良一. *日本臨床スポーツ医学会誌* 2015, 23(4); 5175.
3. 東日本大震災被災者における居住環境と主観的経済状況が新規腰痛発生に与える影響. 矢部裕、萩原嘉廣、関口拓矢、菅原由美、渡邊崇、金澤憲治、小出将志、板谷信行、土谷昌広、辻一郎、井樋栄二. *日本運動器疼痛学会誌* 2016, 8(3); 5056.
4. 腸腰筋膿瘍と鑑別を要した腸腰筋内腫瘍の一例. 佐々木一真、関口拓矢、永淵裕章、阿部高久、小野田五月. *岩手県立病院医学会雑誌* 2020, 60(1), 52-56

学会発表 (英文 共著)

1. Yabe Y, Hagiwara Y, Ando A, Tsuchiya M, Minowa T, Takemura T, Honda M, Sonofuchi K, Kanazawa K, Koide M, Sekiguchi T, Itoi E: Pathogenesis of hypertrophied ligamentum flavum in lumbar spinal canal stenosis. EORS2014 22nd Annual Meeting, Nantes France 7/2-4, 2014.
2. Yabe Y, Hagiwara Y, Ando A, Tsuchiya M, Minowa T, Takemura T, Honda M, Sonofuchi K, Kanazawa K, Koide M, Sekiguchi T, Itoi E: Pathogenesis of the hypertrophied ligamentum flavum in lumbar spinal canal stenosis. ORS 2015 Annual Meeting, Las Vegas 3/28-31, 2015.
3. Hagiwara Y, Kanazawa K, Koide M, Sekiguchi T, Yabe Y, Mori M, Tsuchiya M, Itoi E: Pathological changes of the joint capsule from frozen shoulder. Annual meeting of American Congress of Rehabilitation Medicine, Dallas, Texas 10/27-30, 2015.
4. Sekiguchi T, Hamada J, Hagiwara Y, Yamaguchi M: Effects of tear size and concomitant shoulder stiffness in conservative treatment for rotator cuff tears (RCT) (Poster # P298). the 2016 AAOS Annual Meeting, Orlando, Florida 3/1-5, 2016.

5. Koide M, Hagiwara Y, Ando A, Yabe Y, Kanazawa K, Sekiguchi T, Itaya N, Yoshida S, Itoi E, Kanzaki M, Hatakeyama H, Tsuchiya M: The human satellite cells can form the myotube even in the atrophic fatty muscle of rotator cuff tear. ORS 2016 Annual Meeting, Orlando, Florida 3/5-8, 2016.
6. Yabe Y, Hagiwara Y, Tsuchiya M, Honda M, Hatori K, Sonofuchi K, Kanazawa K, Koide M, Sekiguchi T, Itaya N, Itoi E: Decreased elastic fibers and increased proteoglycans in the ligamentum flavum of patients with lumbar spinal canal stenosis. ORS 2016 Annual Meeting, Orlando, Florida 3/5-8, 2016.
7. Hagiwara Y, Yabe Y, Yamada H, Watanabe T, Kanazawa K, Koide M, Sekiguchi T, Hatano H, Iwasaki T, Itoi E: Effects of Wearing Type Lumbosacral Support for Low Back Pain among Hospital Workers: A Randomized Controlled Trial. Spine Week 2016, Singapore, 5/16 - 20, 2016.
8. Kuroki K, Hagiwara Y, Yabe Y, Kanazawa K, Koide M, Itaya N, Sekiguchi T, Tsuchiya M, Momma H, Nagatomi R. Association of verbal abuse and physical violence from coaches with joint and limb pains of children engaged in junior club sports activity- a cross-sectional study. 35th International Society for Snowsports Medicine - SITEMSH Congress 2016, Inawashiro, Fukushima 3/13-17, 2016.
9. Itaya N, Hagiwara Y, Yabe Y, Kanazawa K, Sekiguchi T, Koide M, Tsuchiya M, Yoshida S, Sogi Y, Itoi E: Preventing effects of joint contracture by Low-intensity pulsed ultrasound in a rat immobilized knee model. the 2017 World Congress on Osteoarthritis (OARSI 2017), Las Vegas, Nevada, USA, 4/27-30, 2017.
10. Kanazawa K, Hagiwara Y, Kawai N, Sekiguchi T, Koide M, Ando A, Sugaya H, Itoi E: Correlations Of Coracohumeral Ligament And Range Of Motion In Patient With Anterior Glenohumeral Instability By Magnetic Resonance Arthrography. 27th SECEC-ESSSE Congress, Berlin, Germany, 9/13-16, 2017
11. Hagiwara Y, Ando A, Kanazawa K, Koide M, Sekiguchi T, Suzuki K, Itoi E. Comparative Proteome Analysis of the Capsule from Patients with Frozen Shoulder. the AAOS 2019 Annual Meeting, March 12-16 in Las Vegas, Nevada.
12. Yano T, Hagiwara Y, Yabe Y, Sekiguchi T, Koide M, Itaya N, Yoshida S, Sogi Y, Suzuki K, Onogi T, Eiji Itoi E: RAGE-dependent NF- κ B inflammation processes in the capsule of frozen shoulders. ORS 2019 Annual Meeting, Austin, Texas, USA Feb 2-5, 2019.
13. Suzuki K, Hagiwara Y, Sekiguchi T, Yabe Y, Itoi E. Association Between Sleep Disturbance and New-onset Subjective Shoulder Pain in Survivors of the Great East Japan Earthquake: A Prospective Cohort Study in Miyagi Prefecture. KSES Academic Committee, Seoul, Korea, Mar 29-30, 2019

14. Hagiwara Y, Ando A, Kanazawa K, Koide M, Sekiguchi T, Suzuki K, Itoi E. Comparative Proteome analysis of the capsule from patients with frozen shoulder. ICSES 2019, Buenos Aires, Argentina, Sep 17-20, 2019
15. Kanazawa K, Hagiwara Y, Sekiguchi T, Fujita R, Suzuki K, Koide M, Ando A, Yabe Y, Itoi E. Correlations between Range of Motion and Elasticity of the Coracohumeral Ligament Evaluated with Shear Wave Elastography, ICSES 2019, Buenos Aires, Argentina, Sep 17-20, 2019
16. Hagiwara Y, Ando A, Kanazawa K, Koide M, Sekiguchi T, Suzuki K, Itoi E. Effects of Arthroscopic Coracohumeral Ligament Release on Range of Motion for Patients with Frozen Shoulder. ICSES 2019, Buenos Aires, Argentina, Sep 17-20, 2019
17. Ando A, Hagiwara Y, Koide M, Suzuki K, Sekiguchi T, Kanazawa K, Itoi E. Contrast-enhanced magnetic resonance imaging of surgically treated refractory frozen shoulder: comparison between affected and non-affected contralateral shoulders. ICSES 2019, Buenos Aires, Argentina, Sep 17-20, 2019

学会発表 (和文 共著)

1. ラット膝関節拘縮モデルにおけるヒアルロン酸の関節拘縮予防効果の検討. 金澤憲治、萩原嘉廣、土谷昌広、矢部裕、園淵和明、小出将志、安藤晃、関口拓矢、西條芳文、井樋栄二. 第 29 回日本整形外科学会基礎学術集会. 2014. 10. 9-10
2. 腰部脊柱管狭窄症における肥厚した黄色靭帯の解析. 矢部裕、萩原嘉廣、安藤晃、土谷昌広、箕輪貴司、竹村太郎、本田雅人、園淵和明、金澤憲治、小出将志、関口拓矢、井樋栄二. 第 29 回日本整形外科学会基礎学術集会. 2014. 10. 9-10
3. 新規人工関節金属の生体内における金属溶出量の評価. 園淵和明、萩原嘉廣、小泉雄一郎、千葉昌彦、川野光子、小笠原康悦、安藤晃、矢部裕、金澤憲治、小出将志、関口拓矢、井樋栄二. 第 29 回日本整形外科学会基礎学術集会. 2014. 10. 9-10
4. 宮城県スポーツ少年団の団員が抱えるスポーツ障害調査. 萩原嘉廣、金澤憲治、関口拓矢、黒木薫、矢部裕、小出将志、土谷昌広、門間陽樹、永富良一、井樋栄二. 第 42 回日本肩関節学会. 2015. 10. 9-10
5. 透析肩の MRI 分類-臨床所見、関節鏡所見との関連-. 安藤晃、萩原嘉廣、関口拓矢、小出将志、金澤憲治、井樋栄二. 第 42 回日本肩関節学会. 2015. 10. 9-10
6. 学童期におけるスポーツ活動による慢性的な痛みと指導方法の関連：横断研

- 究. 黒木薫、萩原嘉廣、矢部裕、金澤憲治、小出将志、板谷信行、関口拓矢、土谷昌広、門間陽樹、永富良一. 第26回日本臨床スポーツ医学会学術集会. 2015. 11. 7-8
7. 腰部脊柱管狭窄症の肥厚した黄色靭帯における弾性線維とプロテオグリカンの解析.
矢部裕、萩原嘉廣、土谷昌広、本田雅人、金澤憲治、小出将志、関口拓矢、板谷信行、井樋栄二. 第45回日本脊椎脊髄病学会学術集会. 2016. 4. 14-16
8. 尺骨神経障害を伴った肘関節外側脱臼（骨折）の一例. 安藤 晃、山城正浩、関口拓矢、小出将志、萩原嘉廣、井樋栄二. 第8回日本関節鏡・膝・スポーツ整形外科学会. 2016. 7. 28-3077.
9. 廃用萎縮・脂肪変性した筋組織中の筋・脂肪前駆細胞の分化能の評価. 小出将志、萩原嘉廣、安藤晃、矢部裕、金澤憲治、関口拓矢、板谷信行、吉田新一郎、神崎展、畠山裕康、土谷昌広、井樋栄二. 第31回日本整形外科学会基礎学術集会. 2016. 10. 13-14
10. 同側上腕骨頸部・骨幹部骨折に対し骨頭置換、骨接合を行った一例. 安藤晃、山城正浩、関口拓矢. 小出将志. 萩原嘉廣、井樋栄二. 第43回日本肩関節学会. 2016. 10. 21-22
11. 特発性、糖尿病性凍結肩に対するブロック下マニピュレーション. 安藤 晃、浜田純一郎、萩原嘉廣、小出将志、関口拓矢、金澤憲治. 第43回日本肩関節学会. 2016. 10. 21-22
12. 反復性肩関節脱臼患者における烏口上腕靭帯と関節可動域の関係. 金澤憲治、萩原嘉廣、河合伸昭、小出将志. 第43回日本肩関節学会. 2016. 10. 21-22
13. プロテオーム解析による凍結肩の病態解明. 萩原嘉廣、安藤晃、金澤憲治、小出将志、関口拓矢、森大、井樋栄二. 第43回日本肩関節学会. 2016. 10. 21-22
14. 東日本大震災被災者の肩痛と心理社会的因子との関連（横断調査）. 萩原嘉廣、関口拓矢、小出将志、金澤憲治、井樋栄二. 第43回日本肩関節学会. 2016. 10. 21-22
15. 東日本大震災被災者における居住環境と主観的経済状況が新規腰痛発生に与える影響. 矢部裕、萩原嘉廣、関口拓矢、菅原由美、渡邊崇、金澤憲治、小出将志、板谷信行、土谷昌広、辻一郎、井樋栄二. 第9回日本運動器疼痛学

- 会. 2016. 11. 26-27
16. 東日本大震災被災者の睡眠障害と心理的苦痛と肩痛発生との関連. 萩原 嘉廣、関口 拓矢、金澤 憲治、小出 将志、安藤 晃、井樋 栄二、第 44 回第 44 回日本肩関節学会／The 1st Asia-pacific Shoulder & Elbow Symposium. 2017. 10. 6-8
 17. 腱板断裂における脂肪変性を伴う筋組織中のヒト筋衛星細胞の分化. 小出将志、萩原嘉廣、安藤晃、関口拓矢、金澤憲治、土谷昌広、神崎展、井樋栄二. 第 44 回日本肩関節学会／The 1st Asia-pacific Shoulder & Elbow Symposium. 2017. 10. 6-8
 18. 凍結肩における可動域と関節包の関係：MRI と MR Arthrography の比較検討. 金澤憲治、萩原嘉廣、関口拓矢、小出将志、安藤晃、藤田涼、井樋栄二. 第 44 回日本肩関節学会／The 1st Asia-pacific Shoulder & Elbow Symposium . 2017. 10. 6-8
 19. 烏口上腕靭帯の弾性が可動域に及ぼす影響. 藤田涼、金澤憲治、萩原嘉廣、関口拓矢、小出将志、安藤晃、井樋栄二. 第 44 回日本肩関節学会／The 1st Asia-pacific Shoulder & Elbow Symposium. 2017. 10. 6-8
 20. 上腕骨近位部囊腫性病変に対し関節鏡を用いて切除を行った一例. 安藤 晃、小出 将志、金澤 憲治、関口 拓矢、萩原 嘉廣、井樋 栄二. 第 44 回日本肩関節学会／The 1st Asia-pacific Shoulder & Elbow Symposium. 2017. 10. 6-8
 21. スポーツ少年団員における座位活動が腰痛に与える影響. 矢部裕、萩原嘉廣、関口拓矢、板谷信行、吉田新一郎、曾木靖仁、矢野利尚、井樋栄二 第 47 回日本脊椎脊髄病学会. 2018. 4. 12-14
 22. 発現変動タンパク解析による凍結肩の病態解明. 萩原 嘉廣、安藤 晃、金澤 憲治、小出 将志、関口 拓矢、鈴木 一瑛、井樋 栄二. 第 45 回日本肩関節学会. 2018. 10. 19-20
 23. 難治性特発性凍結肩に対する両肩造影 MRI による検討. 安藤 晃、小出将志、鈴木一瑛、関口拓矢、金澤憲治、萩原嘉廣、井樋栄二. 第 45 回日本肩関節学会. 2018. 10. 19-20
 24. 上腕骨人工骨頭置換術後拘縮に対する鏡視下肩関節授動術. 藤田 涼、金澤 憲治、関口拓矢、萩原嘉廣. 第 45 回日本肩関節学会. 2018. 10. 19-20

25. スポーツ少年団における暴言・体罰を使用する指導者の特徴. 矢部裕、萩原嘉廣、関口拓矢、板谷信行、吉田新一郎、曾木靖仁、矢野利尚、大野木孝嘉、井樋栄二 第92回日本整形外科学会学術総会. 2019. 5. 9-12
26. 筋骨格系疼痛が新規不眠発生に与える影響-東日本大震災被災者における縦断調査. 矢部裕、萩原嘉廣、関口拓矢、板谷信行、吉田新一郎、曾木靖仁、矢野利尚、大野木孝嘉、井樋栄二. 第92回日本整形外科学会学術総会. 2019. 5. 9-12
27. 東日本大震災後の歯痛罹患と住居形態に関する検討. 土谷昌広、相田 潤、渡邊 崇、篠田雅路、菅原由美、遠又靖丈、矢部 裕、関口拓矢、渡邊 誠、小坂 健、佐々木啓一、萩原嘉廣、辻 一郎 第41回日本疼痛学会. 2019. 7. 12-13
28. 腱板断裂を伴わない肩鎖関節嚢腫の一例. 原田健登、関口拓矢、金澤憲治、安藤晃、萩原嘉廣. 第46回日本肩関節学会学術集会. 2019. 10. 25-26
29. ラット膝関節不動化モデルにおける関節血腫の軟骨変性への影響. 曾木靖仁、萩原嘉廣、矢部裕、小野田祥人、関口拓矢、板谷信行、吉田新一郎、矢野利尚、鈴木一瑛、井樋栄二. 第34回日本整形外科学会基礎学術集会. 2019. 10. 17-18
30. スポーツ少年団における暴言・体罰を許容する保護者の特徴 矢部 裕、萩原嘉廣、関口拓矢、吉田新一郎、井樋栄二 第94回日本整形外科学会学術集会. 2021. 5. 20-23
31. 腰痛の既往はその後の腰痛に関与するか-東日本大震災被災者における5年の縦断調査-. 矢部 裕、萩原嘉廣、関口拓矢、吉田新一郎、井樋栄二. 第50回日本脊椎脊髄病学会学術集会. 2021. 4. 22-24
32. ヒト収縮型培養筋細胞系で見出した新規マイオカイン Rspo3 の作用機序. 高橋 忠久、萩原 嘉廣、神崎 展、土谷 昌広、小出 将志、関口 拓矢、小川 和美、李 雨晴、井樋 栄二、相澤 俊峰. 第36回日本整形外科学会基礎学術集会. 2021. 10. 14-15
33. 凍結肩における可動域と関節唇・軟骨病変の関係. 金澤憲治、萩原嘉廣、関口拓矢、小出将志、安藤晃. 第48回日本肩関節学会学術集会. 2021. 10. 29-30
34. 学童期スポーツ選手の肩痛：宮城県スポーツ少年団の横断研究. 高橋正樹、

関口拓矢、金澤憲治、萩原嘉廣. 第 48 回日本肩関節学会学術集会.

2021. 10. 29-30

35. 凍結肩に対する造影 MRI : 関節包の造影効果と臨床症状の関連. 安藤晃、小出将志、関口拓矢、萩原嘉廣. 第 48 回日本肩関節学会学術集会.

2021. 10. 29-30