

# 業績リスト 2017年

## 論文

### 整形外科

Nori S, Aoyama R, Ninomiya K, Yamane J, Kitamura K, Ueda S, Shiraishi T.

Cervical laminectomy of limited width prevents postoperative C5 palsy: a multivariate analysis of 263 muscle-preserving posterior decompression cases.

Eur Spine J. (2017 Jun 28. (Epub ahead of print))

Matsukawa K, Yato Y, Hynes RA, Imabayashi H, Hosogane N, Asazuma T, Matsui T, Kobayashi Y, Nemoto K.

Cortical Bone Trajectory for Thoracic Pedicle Screws: A Technical Note.

Clin Spine Surg. (2017 Jun;30(5):E497-E504.)

Nori S, Shiraishi T, Aoyama R, Ninomiya K, Yamane J, Kitamura K, Ueda S.

Muscle-Preserving Selective Laminectomy Maintained the Compensatory Mechanism of Cervical Lordosis after Surgery.

Spine (Phila Pa 1976). (2017 Aug 1. (Epub ahead of print))

Matsukawa K, Yato Y, Hynes RA, Imabayashi H, Hosogane N, Yoshihara Y, Asazuma T, Nemoto K.

Comparison of Pedicle Screw Fixation Strength Among Different Transpedicular Trajectories: A Finite Element Study.

Clin Spine Surg. (2017 Aug;30(7):301-307.)

Nori S, Iwanami A, Yasuda A, Nagoshi N, Fujita N, Hikata T, Yagi M, Tsuji T, Watanabe K, Momoshima S, Matsumoto M, Nakamura M, Ishii K.

Risk factor analysis of kyphotic malalignment after cervical intramedullary tumor resection in adults.

J Neurosurg. -Spine. (2017 Sep 8:1-10. (Epub ahead of print))

Fujibayashi S, Kawakami N, Asazuma T, Ito M, Mizutani J, Nagashima H, Nakamura M, Sairyo K, Takemasa R, Iwasaki M.

Complications Associated With Lateral Interbody Fusion: Nationwide Survey of 2998 Cases During the First 2 Years of Its Use in Japan.

Spine (Phila Pa 1976). (2017 Oct 1;42(19):1478-1484.)

Serhan Er M, Abousamra O, Rogers K, Akyol Y, Palocaren T, Takemitsu M, Campbell JW, Mackenzie WG.

Upper Cervical Fusion in Children With Spondyloepiphyseal Dysplasia Congenita.

J Pediatr Orthop. (2017 Oct/Nov;37(7):466-472)

Kaneko S, Ishii K, Watanabe K, Tsuji T, Nakamura M, Matsumoto M, Yato Y, Asazuma T  
Exploration for reliable radiographic assessment method for hinge-like hypermobility at atlanto-occipital joint.

Eur Spine J. (2017 Oct 20 (Epub ahead of print))

Konomi T, Yasuda A, Fujiyoshi K, Yamane J, Kaneko S, Komiyama T, Takemitsu M, Yato Y,  
Tsuji O, Matsumoto M, Nakamura M, Asazuma T

Clinical outcomes of late decompression surgery following cervical spinal cord injury with pre-existing cord compression.

Spinal Cord. (2017 Dec 19 (Epub ahead of print))

Matsukawa K, Abe Y, Yanai Y, Yato Y

Regional Hounsfield unit measurement of screw trajectory for predicting pedicle screw fixation using cortical bone trajectory: a retrospective cohort study.

Acta Neurochir (Wien). (2018 Feb; 160(2): 405-411)

Nori S, Shiraishi T, Aoyama R, Ninomiya K, Yamane J, Kitamura K, Ueda S

Posterior spinal cord shift does not affect surgical outcomes after muscle-preserving selective laminectomy.

J Clin Neurosci. (2018 Feb 10 (Epub Ahead of print))

Konomi T, Suda K, Matsumoto S, Kotatsu M, Takahata M, Iwasaki N, Minami A

Awareness of traumatic occult lateral mass fracture of the cervical spine triggered by the presence of unilateral vertebral artery occlusion: a case report.

Spinal Cord Ser Cases. (2018 Mar 12; 4:20)

Konomi T, Suda K, Matsumoto S, Komatsu M, Takahata M, Iwasaki N, Minami A

Two-stage corrective surgery for severe rigid cervical kyphotic deformity with unilateral vertebral artery occlusion after old blunt trauma: a case report.

Spinal Cord Ser Cases. (2018 Mar 7; 4:18)

窪田 秀次郎, 須佐 美知郎, 渡部 逸央, 中村 雅也, 松本 守雄, 森岡 秀夫  
臨床室 3歳以下の幼児に発生した類骨骨腫の2例  
整形外科 (2017.4;68(4):346-350)

鎌田 泰裕, 森田 晃造, 脇田 哲  
鎖骨近位端骨折を合併した肩甲帯部重複損傷の1例  
骨折 (2017.4;39(2):269-272)

藤吉 兼浩, 畑 純一, 疋島 啓吾, 中原 仁, 辻 収彦, 中村 雅也  
【脊椎・脊髄疾患のニューロサイエンス 神経所見の診かたから再生医療まで】 脊椎・脊髄病変の  
診断の進歩 画像診断法の進歩 脊髄における拡散MRIの進歩 拡散テンソルトラクトグラフィか  
ら q-Space imaging へ  
整形・災害外科 (2017.4;60(5):515-524)

金子 慎二郎, 谷戸 祥之, 朝妻 孝仁  
【高齢者の脊柱変形 Up to Date】(第2章)治療 成人脊柱変形症に対して矯正を主目的とした手術の  
施行を検討する際の simulation としての casting test の有効性  
脊椎脊髄ジャーナル (2017.4;30(4):403-411)

朝妻孝仁  
認定医-指導医のためのレビュー・オピニオン  
CBT法の基礎と実際・応用  
脊髄外科 (2017.12;31(3):229-235)

竹光正和, 宇内景, 植村修, 朝妻孝仁  
バクロフェン髄注療法においてポンプコネクタ破損を呈した1例  
J. Spine Res. (2018.1;9(1):39-42)

山根淳一  
【頸髄症の Up-to-date】(Part4) 手術療法 筋温存型選択的椎弓切除術  
Bone Joint Nerve (2018.1;8(1):93-97)

## 外科

大石英人  
デバイスの正しい使用とリスクマネジメント 経腸栄養 経皮経食道胃管挿入術 (PTEG)  
月間 薬事 (2017.4;59(6):1243-1249)

大石英人

【病棟栄養士のためのベーシックセミナー】経腸栄養の基礎 経管経腸栄養法の選択と手技  
(NGT・PEG・PTEG など)

臨床栄養 (2017.9;131(4):433-437)

大石英人

経腸栄養に用いるチューブ類

外科 (2017.11.25;79(12):1252-1258)

内科

Saito A, Miyagawa K, Miyagishi H, Kurokawa K, Umeda A, Okada Y, Tsuji M, Takeda H

Possible involvement of monoamine neurons in the emotional abnormality in

Kir6.2-deficient mice.

Physiology & Behavior. (2018 Feb 10 (Epub Ahead of print))

福士 勇人, 堀内城司, 岡田泰昌

低酸素換気応答におけるアストロサイトの役割

自律神経 (2017.6.;54(2):109-118)

岡田 泰昌, 横田 茂文, 福士 勇人

【網様体-古くて新しいシステム】構造、ネットワーク、機能 呼吸の制御機構

Clinical Neuroscience (2017.6.15;35(6):685-688)

齋藤淳美, 宮川和也, 宮岸寛子, 黒川和宏, 梅田 啓, 岡田泰昌, 辻 稔, 武田弘志

ATP 感受性カリウムチャンネル Kir6.2 のストレス応答における役割

国際医療福祉大学学会誌 (2018.3.31;23(1):44-51)

リハビリテーション科

山下 祥平

Respira 5! カトマンズ盆地で呼吸リハ(第1回) ネパール連邦民主共和国・カトマンズ盆地における呼吸リハビリテーション普及への道(1)

呼吸器ケア (2017.6;15(6):586-587)

山下 祥平

カトマンズ盆地で呼吸リハ(第2回) ネパール連邦民主共和国・カトマンズ盆地における呼吸リハビ

リテーション普及への道(2)  
呼吸器ケア (2017.7;15(7):689-699)

山下 祥平

カトマンズ盆地で呼吸リハ(第3回)(最終回) ネパール連邦民主共和国・カトマンズ盆地における呼吸リハビリテーション普及への道(3)  
呼吸器ケア (2017.8;15(8):810-811)

寄本恵輔、原歌芳里、加藤太郎、佐藤敦史、山下祥平、上村光弘、福住宗久、毛利篤人、有本斉仁、林茂樹

ネパールにおける呼吸リハビリテーションの取り組み-女性保健ボランティアの指導-  
日本呼吸ケアリハビリテーション学会誌 (2018,2;27(2):1-7)

**臨床研究部**

Suzuki R, Muraoka Y, Okazaki S.

Development of a low-cost EMG biofeedback device kit as an educational tool for physical therapy students.

J Phys Ther Sci. (2017 Sep;29(9):1522-1526.)

Okazaki S, Muraoka Y, Suzuki R

Validity and reliability of Leap Motion Controller for assessing grasping and releasing finger movements.

Journal of Ergonomic Technology (2017.10.4;17(1)pp.32 - 42)

Yagi M, Ohne H, Kaneko S, Machida M, Yato Y, Asazuma T.

Does corrective spine surgery improve the standing balance in patients with adult spinal deformity?

Spine J. (2017 May 23:S1529-9430. (Epub ahead of print))

Hosogane N, Watanabe K, Yagi M, Kaneko S, Toyama Y, Matsumoto M

Scoliosis is a Risk Factor for Gastroesophageal Reflux Disease in Adult Spinal Deformity.

Clin Spine Surg. (2017 May 30(4):E480-E484)

Yagi M, Fujita N, Tsuji O, Nagoshi N, Yato Y, Asazuma T, Ishii K, Nakamura M, Matsumoto M, Watanabe K.

Effect of the upper instrumented vertebral level (upper vs. lower thoracic spine) on gait ability

after corrective surgery for adult spinal deformity.

Spine J. (2017 Jun 29. (Epub ahead of print))

Yagi M, Fujita N, Tsuji O, Nagoshi N, Asazuma T, Ishii K, Nakamura M, Matsumoto M, Watanabe K.

Low bone-mineral density is a significant risk for proximal junctional failure after surgical correction of adult spinal deformity: a propensity score-matched analysis.

Spine (Phila Pa 1976). (2017 Aug 1. (Epub ahead of print))

Yagi M, Kaneko S, Yato Y, Asazuma T.

Drop Body Syndrome: A Distinct Form of Adult Spinal Deformity.

Spine (Phila Pa 1976). (2017 Aug 15;42(16):E969-E977. )

Yagi M, Fujita N, Okada E, Tsuji O, Nagoshi N, Asazuma T, Ishii K, Nakamura M, Matsumoto M, Watanabe K.

Fine-tuning the Predictive Model for Proximal Junctional Failure in Surgically Treated Patients With Adult Spinal Deformity.

Spine (Phila Pa 1976). (2017 Sep 8. : (Epub ahead of print))

Ninomiya K, Fujita N, Hosogane N, Hikata T, Watanabe K, Tuji O, Nagoshi N, Yagi M, Kaneko S, Fukui Y, Koyanagi T, Shiraishi T, Tsuji T, Nakamura M, Matsumoto M, Ishii K

Presence of Modic type 1 change increases risk of postoperative pyogenic discitis following decompression surgery for lumbar canal stenosis.

J Orthop Sci. (2017 Nov;22(6):988-993)

Yagi M, Fujita N, Okada E, Tsuji O, Nagoshi N, Tsuji T, Asazuma T, Nakamura M, Matsumoto M, Watanabe K

Impact of Frailty and Comorbidities on Surgical outcomes and Complications in Adult Spinal Disorders.

Spine (Phila Pa 1976). (2018 Feb 22 (Epub ahead of print))

鈴木里砂, 村岡慶裕, 岡崎俊太郎

スマートフォンを利用した低コスト筋電図バイオフィードバック装置の性能試験.

バイオフィードバック研究 (2017.5.22; 44 巻 1 号, 15-20 頁)

鈴木里砂, 村岡慶裕

Bluetooth オーディオ送受信機によるスマートフォンを用いた低コスト筋電図バイオフィード

バック装置の無線化

リハビリテーション連携科学 (2017.6.30; 18 巻 1 号, 40-143 頁)

鈴木里砂, 村岡慶裕

スマートフォンを用いた低コスト筋電図バイオフィードバック装置の開発 (第 2 報)

— 現行機種への対応 —

総合リハビリテーション (2017.11.10; 45 巻 11 号, 1159-1162 頁)

## 看護部

渡邊 千香子

【地域医療構想とリハビリの意外な関係】 (PART4)看護 取り戻した ADL を在宅で維持するための退院支援と退院調整 独立行政法人国立病院機構村山医療センター  
医療と介護 Next (2017.4;3(2):125-128)

竹谷 小百合

Scoop! となりの施設のケアをのぞき見!(第 4 号) 申し送りの短縮に向けた工夫 Scoop!(第 1 弾)村山  
医療センターはベッドサイドの申し送りでチーム向上に努めている!  
整形外科看護 (2017.5;22(5):478-479)

山田 朗加, 小野 亜希子, 植村 修

平成 26 年度診療報酬改定に伴う回復期リハ病棟の入院患者の変化 地域包括ケアシステムを担う  
ために求められること

医療の広場 (2017.6;57(6):27-30)

## 著 書

### 治験管理室

八代智子

VIII 章 ライフステージ別の糖尿病薬物治療 妊娠

糖尿病の薬学管理必携 糖尿病薬物療法認定薬剤師ガイドブック (2017.11.8;336-342)

## 発 表

### 整形外科

Yoshiomi Kobayashi, Junichi Yamane, Narihito Nagoshi, Soraya Nishimura, Osahiko Tsuji, Ken Ninomiya, Nobuyuki Fujita, Mitsuru Yagi, Kota Watanabe, Takeshi Ikegami, Eijiro Okada, Masaya Nakamura, Morio Matsumoto Ken Ishii, KSRG members

A comparative analysis of the posterior decompression surgery for ossification of posterior longitudinal ligament of the cervical spine: a multicenter study.

33th Annual Meeting of the CSRS-ES Zalzburg, Austria (2017.5.25)

Junichi Yamane, Akiko Iwanami, Narihito Nagoshi, Hitoshi Kono, Sigeyuki Tokunaga, Mitsuru Yagi, Nobuyuki Fujita, Kota Watanabe, Norihiro Isogai, Satoshi Suzuki, Yoshiomi Kobayashi, Masaya Nakamura, Morio Matsumoto, Ken Ishii, KSRG members

Comparison of surgical outcomes between open-door, double-door laminoplasty, and selective laminectomy with muscle preservation for cervical spondylotic myelopathy - a multicenter study of 881 cases.

33th Annual Meeting of the CSRS-ES Zalzburg, Austria (2017.5.25)

Ryoma Aoyama, Tateru shiraishi, Junichi Yamane, Ken Ninomiya, Kazuya Kitamura, Satoshi Nori, Satoshi Suzuki

Dural tube continues to expand after muscle sparing cervical laminectomy.

33th Annual Meeting of the CSRS-ES Zalzburg, Austria (2017.5.26)

Kazuki Takeda, Naobumi Hosogane, Mitsuru Yagi, Shinjiro Kaneko, Hitoshi Kono, Masayuki Ishikawa, Youhei Takahashi, Takeshi Ikegami, Kenya Nojiri, Eijiro Okada, Haruki Funao, Kunimasa Okuyama, Takashi Tsuji, Nobuyuki Fujita,

Association of Degenerative Lumbar Scoliosis with the Genetic Factors in Adolescent Idiopathic Scoliosis and Disc Degeneration.

SRS 52nd Annual Meeting 2017 Philadelphia, USA (2017.9.9)

Tsunehiko Konomi, Kota Suda, Satoko Matsumoto, Miki Komatsu, Chikara Ushiku, Osahiko Tsui, Yusuke Menjyo, Akio Minami, Masaya Nakamura

Imaging characteristics and risk factors of poor prognosis following acute traumatic cervical spinal cord injury with severe paresis

56st International Spinal Cord Society, Dublin, Ireland Dublin, Ireland (2017.10.24)



Norihiro Isogai, Junichi Yamane, Akio Iwanami, Hitoshi Kono, Yoshiomi Kobayashi, Nobuyuki Fujita, Mitsuru Yagi, Kota Watanabe, Kasuya Kitamura, Yuta Shiono, Ken Ishii, Masaya Nakamura, Morio Masumoto, Narihito Nagoshi KSRG members  
Surgical Outcome of Elderly Patients Over 80 Years with Cervical Spondylotic Myelopathy.  
CSRS 45th Annual Meeting Florida, USA (2017.11.30)

Narihito Nagoshi, Akio Iwanami, Norihiro Isogai, Masayuki Ishikawa, Kenya Nojiri, Nobuyuki Fujita, Mitsuru Yagi, Kota Watanabe, takashi Tsuji, Kenshi Daimon, Ken Ishii, Masaya Nakamura, Morio Matsumoto, Junichi Yamane  
Do Laminoplasty Conducted by Junior Surgeons Affect Clinical Outcomes for the Treatment of Cervical Spondylotic Myelopathy?  
CSRS 45th Annual Meeting Florida, USA (2017.11.30)

Junichi Yamane, Akio Iwanami, Hitoshi Kono, Tokunaga Shigeyuki, Mitsuru Yagi, Nobuyuki Fujita, Kota Watanabe, Norihiro Isogai, Satoshi Suzuki, Yoshomi Kobayashi, Ken Ishii, Masaya Nakamura, Morio Matsumoto, Narihito Nagoshi  
Comparison of Surgical Outcomes Between Open-Door, Double-Door Laminoplasty, and Selective Laminectomy with Muscle Preservation for Cervical Spondylotic Myelopathy: A Multicenter Study of 881 Cases.  
CSRS 45th Annual Meeting Florida, USA (2017.11.30)

Junichi Yamane, Narihito Nagoshi, Kasuya Kitamura, Kanehiro Fujiyoshi, Osahiko Tsuji, Hideyuki Okano, Morio Matsumoto, Masaya Nakamura  
Regeneration Therapy for Spinal Cord Injury from basic to clinical research  
The International Spine Conference Hanoi, VietNam (2017.12.14)

Junichi Yamane  
Halo Fixation in Children: Anatomical Considerations and Thickness at the Pin Insertion Site.  
9th Annual Meeting of CSRS Asia Pacific Section New Delhi, India (2018.3.22)

北村和也, 名越慈人, 辻収彦, 山根淳一, 藤吉兼浩, 岩井宏樹, 岡野栄之, 松本守雄, 中村雅也  
急性期脊髄損傷に対する肝細胞増殖因子 HGF 髄腔内投与—治験開始までの道のりと今後の展望—  
第 46 回 日本脊椎脊髄病学会 学術集会 札幌市 (2017.4.13)

石原慎一, 石井賢, 名越慈人, 山根淳一, 二宮研, 加藤正二郎, 辻収彦, 藤田順之, 八木満, 渡辺航太, 福田健太郎, 船尾陽生, 中村雅也, 松本守雄, KSRG メンバー

肥満が頸髄症手術に与える影響についての検討

第 46 回 日本脊椎脊髄病学会 学術集会 札幌市 (2017.4.13)

中島大輔, 藤田順之, 畑純一, 名倉武雄, 藤吉兼造, 岡野栄之, 陣崎雅弘, 松本守雄, 中村雅也  
椎間板変性に対する新規評価法としての QSI の可能性

第 46 回 日本脊椎脊髄病学会 学術集会 札幌市 (2017.4.13)

金子慎二郎, 谷戸祥之, 朝妻孝仁

成人脊柱変形症に対する LLIF を用いた二期的矯正固定術の後方矯正固定術施行時の  
椎体間ケージ/母床間の位置関係の変化に関する検討

第 46 回 日本脊椎脊髄病学会 学術集会 札幌市 (2017.4.13)

安岡宏樹, 朝妻孝仁, 今林英明

高齢者骨粗鬆症患者に対するテリパラチド-デノスマブ switch 療法の有効性  
—腰椎骨密度を最大限に改善させるために—

第 46 回 日本脊椎脊髄病学会 学術集会 札幌市 (2017.4.13)

今林英明, 矢内嘉英, 佐々木惇也, 田原健一, 河原洋, 中川敬博, 谷口健太, 石坂隆博, 井上雅博,  
田口瑛子, 松橋優介, 佐々尾宙, 松川啓太郎, 細金直文, 谷戸祥之, 千葉一裕  
アルブミン/グロブリン比 (A/G 比) は脊椎手術部位感染症の予測因子となりうるか?

第 46 回 日本脊椎脊髄病学会 学術集会 札幌市 (2017.4.13)

許斐恒彦, 大柰英昭, 安田明正, 藤吉兼造, 山根淳一, 金子慎二郎, 竹光正和, 谷戸祥之, 朝妻孝仁

40%以上の重度脊髄圧迫を伴う非骨傷性頸髄損傷に対する非急性期除圧手術の有用性の検討

第 16 回先進脊椎外科研究会、北海道 札幌市 (2017.4.13)

武田和樹, 細金直文, 小倉洋二, 八木満, 藤田順之, 名越慈人, 辻収彦, 石井賢, 金子慎二郎,  
河野仁, 石川雅之, 高橋洋平, 池上健, 野尻賢哉, 岡田英次郎, 船尾陽生, 奥山邦晶, 辻崇,  
中村雅也, 松本守雄, 渡辺航太, 池川志郎

成人脊柱変形の発生に関する思春期特発性側弯症および椎間板変性の遺伝的背景の影響

第 46 回 日本脊椎脊髄病学会 学術集会 札幌市 (2017.4.14)

佐藤俊輔, 高橋雅人, 里見和彦, 長谷川淳, 竹内拓海, 大柰英昭, 長谷川雅一, 市村正一  
転移性頸椎腫瘍モデルの作製と頸髄麻痺の検証

—行動学的評価と 3D  $\mu$ X 線 CT による腫瘍進展形式—

第 46 回 日本脊椎脊髄病学会 学術集会 札幌市 (2017.4.14)

日方智宏, 藤井武, 石原慎一, 小林喜臣, 高橋洋平, 蔵本哲也, 許斐恒彦, 塩野雄太, 高橋勇一郎, 船尾陽生, 岡田英次朗, 金子康仁, 二宮研, 篠崎義雄, 藤田順之, 金子慎二郎, 八木満, 細金直文, 福田健太郎, 辻崇, 石川雅之, 河野仁, 渡辺航太, 中村雅也, 松本守雄, 石井賢  
低侵襲腰椎固定術の有用性の検討 ～従来のOPEN手技との比較～  
第46回 日本脊椎脊髄病学会 学術集会 札幌市 (2017.4.14)

二宮研, 青山龍馬, 鈴木悟士, 白石建, 穴澤卯圭, 堀田拓, 山根淳一, 海苔聡, 北村和也, 上田誠司  
頸椎側弯の画像的意義：後方除圧術を施行した258例の後ろ向き研究  
第46回 日本脊椎脊髄病学会 学術集会 札幌市 (2017.4.14)

名越慈人, 山根淳一, 岩波明生, 磯貝宜広, 石川雅之, 野尻賢哉, 辻崇, 大門憲史, 渡辺航太, 八木満, 藤田順之, 中村雅也, 松本守雄, 石井賢, KSRGメンバー  
脊椎脊髄外科指導医と非指導医における頸椎椎弓形成術後の手術治療成績の比較  
－881例の頸髄症患者を対象とした他施設共同研究－  
第46回 日本脊椎脊髄病学会 学術集会 札幌市 (2017.4.14)

二宮研, 山根淳一, 名越慈人, 青山龍馬, 鈴木悟士, 塩野雄太, 高橋勇一郎, 藤田順之, 八木満, 渡辺航太, 伊賀隆史, 中村雅也, 松本守雄, 石井賢, KSRGメンバー  
頸椎後方除圧術を行った前方すべりを伴う頸椎症性脊髄症の臨床的および画像的検討：867例の多施設後ろ向き研究  
第46回 日本脊椎脊髄病学会 学術集会 札幌市 (2017.4.14)

鈴木悟士, 名越慈人, 山根淳一, 吉岡研之, 藤吉兼浩, 辻収彦, 藤田順之, 八木満, 渡辺航太, 青山龍馬, 辻崇, 中村雅也, 松本守雄, 石井賢, KSRGメンバー  
頸椎後方除圧術における治療成績不良因子の検討  
第46回 日本脊椎脊髄病学会 学術集会 札幌市 (2017.4.14)

山根淳一, 岩波明生, 名越慈人, 河野仁, 徳永茂行, 八木満, 藤田順之, 渡辺航太, 磯貝宜広, 鈴木悟士, 小林喜臣, 中村雅也, 松本守雄, 石井賢, KSRGメンバー  
頸髄症に対する後方除圧術の術式別治療成績  
一片開き式椎弓形成術、両開き式椎弓形成術、筋温存型選択的椎弓切除術の比較－  
第46回 日本脊椎脊髄病学会 学術集会 札幌市 (2017.4.14)

小林喜臣, 山根淳一, 名越慈人, 西村空也, 辻収彦, 二宮研, 藤田順之, 八木満, 渡辺航太, 池上健, 岡田英次朗, 中村雅也, 松本守雄, 石井賢, KSRGメンバー  
頸椎後縦靱帯骨化症に対する後方除圧術の術式別治療成績の検討

第 46 回 日本脊椎脊髄病学会 学術集会 札幌市 (2017.4.14)

許斐恒彦, 大柁英昭, 安田明正, 藤吉兼浩, 山根淳一, 金子慎二郎, 小見山貴継, 竹光正和, 谷戸祥之,  
朝妻孝仁

40%以上の重度脊髄圧迫を伴う非骨傷性頸髄損傷に対する非急性期除圧手術の有用性の検討

第 46 回 日本脊椎脊髄病学会 学術集会 札幌市 (2017.4.14)

金子慎二郎, 谷戸祥之, 朝妻孝仁

成人脊柱変形症に対する二期的矯正固定術の手術部位感染対策の観点から見た妥当性に関する検討

第 46 回 日本脊椎脊髄病学会 学術集会 札幌市 (2017.4.14)

校條祐輔, 須田浩太, 松本聡子, 小林幹, 牛久智加良, 辻収彦, 許斐恒彦, 高畑雅彦, 岩崎倫政  
バンコマイシン創内散布は脊椎インストゥルメンテーション手術の創感染を減少させる  
～脊椎外傷に対するプロスペクティブスタディ～

第 46 回 日本脊椎脊髄病学会 学術集会 札幌市 (2017.4.14)

安田明正, 小川潤, 岩波明生, 石井賢, 渡辺航太, 八木満, 藤田順之, 辻収彦, 松本守雄, 中村雅也,  
名越慈人

下肢運動機能のための至適モニター法 ―脊髄内腫瘍手術の自験例における検討―

第 46 回 日本脊椎脊髄病学会 学術集会 札幌市 (2017.4.14)

八木満, 藤田順之, 名越慈人, 岩波明生, 谷戸祥之, 朝妻孝仁, 石井賢, 中村雅也, 松本守雄,  
渡辺航太

成人脊柱変形に対する手術において固定最上位椎の高位は歩行に影響を与えるか？

第 46 回 日本脊椎脊髄病学会 学術集会 札幌市 (2017.4.14)

許斐恒彦, 大柁英昭, 安田明正, 藤吉兼浩, 山根淳一, 金子慎二郎, 小見山貴継, 竹光正和, 谷戸祥之,  
朝妻孝仁

頸椎後縦靭帯骨化を伴う非骨傷性頸髄損傷の治療成績

第 46 回 日本脊椎脊髄病学会 学術集会 札幌市 (2017.4.14)

船尾陽生, 山根淳一, 名越慈人, 磯貝宜広, 石原慎一, 辻収彦, 藤田順之, 八木満, 渡辺航太,  
細金直文, 二宮研, 中村雅也, 松本守雄, 石井賢, KSRG メンバー

頸椎症性脊髄症に対する後方除圧術の治療成績 ―ASA 分類による比較検討―

第 46 回 日本脊椎脊髄病学会 学術集会 札幌市 (2017.4.14)

辻崇, 千葉一裕, 朝妻孝仁, 今林英明, 細金直文  
椎弓形成術後の骨髄ポジションを規定する因子  
第 46 回 日本脊椎脊髄病学会 学術集会 札幌市 (2017.4.14)

青山龍馬, 白石建, 二宮研, 海苔聡, 鈴木悟士, 穴澤卯圭, 堀田拓, 上田誠司, 山根淳一, 北村和也  
頸椎選択的椎弓切除術後に硬膜管は継時的に拡大する  
第 46 回 日本脊椎脊髄病学会 学術集会 札幌市 (2017.4.14)

松川啓太郎, 安倍雄一郎, 谷戸祥之, 佐藤栄修  
スクリュー刺入軌道のCT輝度値解析の有用性の検討  
—術前にスクリューの固定は予測できるか?—  
第 46 回 日本脊椎脊髄病学会 学術集会 札幌市 (2017.4.14)

松川啓太郎, 谷戸祥之, 今林英明  
スクリューの固定性予測因子としてのタップトルクの有用性の検討  
—スクリューの挿入トルク値とタップトルク値の比較—  
第 46 回 日本脊椎脊髄病学会 学術集会 札幌市 (2017.4.14)

#### 谷戸祥之

Cortical bone trajectory を用いた脊椎固定術  
第 46 回 日本脊椎脊髄病学会 学術集会 札幌市 (2017.4.15)

松川啓太郎, 谷戸祥之, 安倍雄一郎, 今林英明, 細金直文, 千葉一裕  
有限要素法を用いた椎弓根スクリューの固定性の多面的検討  
—スクリューのサイズは固定性にどのように影響するのか?—  
第 46 回 日本脊椎脊髄病学会 学術集会 札幌市 (2017.4.15)

八木満, 金子慎二郎, 藤田順之, 名越慈人, 岩波明生, 谷戸祥之, 朝妻孝仁, 石井賢, 中村雅也,  
松本守雄, 渡辺航太  
成人脊柱変形手術後に発生する近位隣接椎間後弯障害は予測可能か?  
第 46 回 日本脊椎脊髄病学会 学術集会 札幌市 (2017.4.15)

八木満, 藤田順之, 名越慈人, 岩波明生, 金子慎二郎, 谷戸祥之, 朝妻孝仁, 石井賢, 中村雅也,  
松本守雄, 渡辺航太  
低骨密度は成人脊柱変形に対する手術後の近位隣接椎間後弯障害発生のリスク因子である  
第 46 回 日本脊椎脊髄病学会 学術集会 札幌市 (2017.4.15)

八木満, 藤田順之, 名越慈人, 岩波明生, 谷戸祥之, 朝妻孝仁, 渡辺航太, 中村雅也, 松本守雄, 石井賢

腰椎変性すべり症に対する除圧術と椎体間固定術との費用対効果の比較

第 46 回 日本脊椎脊髄病学会 学術集会 札幌市 (2017.4.15)

日方智宏, 藤井武, 石原慎一, 小林喜臣, 高橋洋平, 蔵本哲也, 許斐恒彦, 塩野雄太, 高橋勇一郎, 船尾陽生, 岡田英次朗, 金子康仁, 二宮研, 篠崎義雄, 藤田順之, 金子慎二郎, 八木満, 細金直文, 福田健太郎, 辻崇, 石川雅之, 河野仁, 渡辺航太, 中村雅也, 松本守雄, 石井賢

腰椎固定術後再手術施行の危険因子の検討 ～多施設後ろ向き研究～

第 46 回 日本脊椎脊髄病学会 学術集会 札幌市 (2017.4.15)

磯貝宜広, 名越慈人, 山根淳一, 岩波明生, 河野仁, 小林喜臣, 藤田順之, 八木満, 渡辺航太, 北村和也, 塩野雄太, 中村雅也, 松本守雄, 石井賢, KSRG メンバー

80 歳以上の高齢者の頰椎症性脊髄症に対する後方除圧術の治療成績

第 46 回 日本脊椎脊髄病学会 学術集会 札幌市 (2017.4.15)

高橋洋平, 大門憲史, 藤井武, 藤田順之, 八木満, 石川雅之, 金子慎二郎, 細金直文, 岡田英次朗, 福田健太郎, 河野仁, 石井賢, 中村雅也, 松本守雄, 渡辺航太

特発性側弯症に対する脊柱変形矯正手術の周術期合併症前向き調査

第 46 回 日本脊椎脊髄病学会 学術集会 札幌市 (2017.4.15)

町田正文, 竹光正和, 南郷脩史

ビスフォスフォネート(Bis) 剤およびテリパラチド (TPTD) 剤が骨質・骨強度に及ぼす影響

第 90 回 日本整形外科学会 学術総会 仙台市 (2017.5.18)

八木満, 金子慎二郎, 藤田順之, 名越慈人, 岩波明生, 谷戸祥之, 朝妻孝仁, 石井賢, 中村雅也, 松本守雄, 渡邊航太, 慶應脊椎グループ

低密度は成人脊柱変形に対する手術後の近位隣接椎間後弯障害の発生のリスク因子である

第 90 回 日本整形外科学会 学術総会 仙台市 (2017.5.18)

八木満, 金子慎二郎, 藤田順之, 名越慈人, 岩波明生, 谷戸祥之, 朝妻孝仁, 石井賢, 中村雅也, 松本守雄, 渡邊航太, 慶應脊椎グループ

成人脊柱変更手術後に発生する近位隣接椎間後弯障害は予測可能か

第 90 回 日本整形外科学会 学術総会 仙台市 (2017.5.18)

中島大輔, 藤田順之, 畑純一, 名倉武雄, 藤吉兼浩, 岡野栄之, 陣崎雅弘, 松本守雄, 中村雅也

椎間板変性に対する新規評価法としての QSI の可能性

第 90 回 日本整形外科学会 学術総会 仙台市 (2017.5.20)

藤藤俊輔, 高橋雅人, 里見和彦, 長谷川淳, 竹内拓海, 大柁英昭, 長谷川雅一, 市村正一  
転移性頸椎腫瘍モデルの作製と頸髄麻痺の検証

—行動学的評価と 3D $\mu$ X 線 CT による腫瘍進展様式—

第 90 回 日本整形外科学会 学術総会 仙台市 (2017.5.20)

藤林俊介, 川上紀明, 朝妻孝仁, 伊藤学, 中村雅也, 永島英樹, 武政龍一, 西良浩一, 水谷潤,  
岩崎幹季

腰椎側方固定術合併症に関する全国調査

第 90 回 日本整形外科学会 学術総会 仙台市 (2017.5.21)

山根淳一, 岩波明生, 名越慈人, 徳永茂行, 中村雅也, 松本守雄, 石井賢, KSRG メンバー  
頸髄症に対する後方除圧術の術式別治療成績

—片開き式、両開き式椎弓形成、筋温存選択的椎弓切除術の比較—

第 90 回 日本整形外科学会 学術総会 仙台市 (2017.5.21)

二宮研, 白石建, 青山龍馬, 鈴木悟士, 穴澤卯圭, 堀田拓, 渡部逸央, 越智健介, 山根淳一, 北村和也,  
上田誠司

頸椎側弯の意義

第 90 回 日本整形外科学会 学術総会 仙台市 (2017.5.21)

金子慎二郎, 谷戸祥之, 朝妻孝仁

O-C1 の instability の有無の評価の際に用いる O-C1 角の測定の検者内信頼性/検者間信頼性に  
関する検討

第 37 回多摩脊椎・脊髄カンファレンス 東京都 (2017.6.1)

金子慎二郎, 谷戸祥之, 朝妻孝仁

成人脊柱変形症に対する二期的矯正固定術の手術部位感染対策の観点から見た妥当性に関する検討  
第 40 回日本骨・関節感染症学会 東京都 (2017.6.16)

矢内嘉英

C B T 法による腰椎椎体間固定術後の骨融合に寄与する因子の検討

第 20 回 日本低侵襲脊椎外科学会 札幌市 (2017.7.27)

金子慎二郎

O-C1 の instability の有無に関する評価法の確立

第 33 回 多摩慶應脊椎外科研究会 立川市 (2017.7.27)

高橋洋平, 大友直央, 藤井武, 岡田英次郎, 藤田順之, 八木満, 石川雅之, 金子慎二郎, 細金直文, 福田健太郎, 河野仁, 小川潤, 辻収彦, 名越慈人, 中村雅也, 松本守雄, 渡辺航太  
特発性側弯症に対する脊柱変形矯正手術の周術期合併症前向き調査

第 51 回 日本側弯症学会 札幌市 (2017.8.24)

八木満, 藤田順之, 岡田英次郎, 名越慈人, 辻収彦, 金子慎二郎, 朝妻孝仁, 中村雅也, 松本守雄, 渡辺航太, 慶應脊椎研究グループ

成人脊柱変形患者の術前後の健康関連QOLに関連する因子の検討

第 51 回 日本側弯症学会 札幌市 (2017.8.24)

金子慎二郎, 谷戸祥之, 朝妻孝仁

成人脊椎変形症に対する LLIF を用いた二期的矯正固定術施行時の椎体間ケージ/母床間の位置関係の変化に関する検討

第 51 回 日本側弯症学会 札幌市 (2017.8.24)

金子慎二郎, 谷戸祥之, 朝妻孝仁

成人脊柱変形症に対する二期的矯正固定術の手術部位感染対策の観点から見た妥当性に関する検討

第 51 回 日本側弯症学会 札幌市 (2017.8.24)

武田和樹, 細金直文, 八木満, 金子慎二郎, 河野仁, 石川雅之, 高橋洋平, 池上健, 野尻賢哉, 岡田英次郎, 船尾陽生, 奥山邦昌, 辻崇, 藤田順之, 名越慈人, 辻収彦, 小倉洋二, 石井賢, 中村雅也, 松本守雄, 渡辺航太, 池川志郎

腰椎変性側弯症の発生に関する思春期特発性側弯症および椎間板変性の遺伝的背景の影響

第 51 回 日本側弯症学会 札幌市 (2017.8.25)

辻将明

原発性骨粗鬆症に対するデスノマブによる治療経験

第 66 回 東日本整形災害外科学会 新宿区 (2017.9.15)

矢内嘉英

CBT 法による腰椎椎体間固定術後の骨融合に寄与する因子の検討

第 9 回 関東 MIS t 研究会 千代田区 (2017.9.16)



金子慎二郎, 谷戸祥之, 朝妻孝仁

global な alignment 不良を伴う成人脊柱変形症に対して手術（矯正固定術）適応とする愁訴に関する検討と考察

第 38 回 多摩脊椎・脊髄カンファレンス 立川市 (2017.10.5)

金子慎二郎, 谷戸祥之, 朝妻孝仁

成人脊柱変形症に対する二期的矯正固定術の手術部位感染対策の観点から見た妥当性に関する検討

第 26 回 日本脊椎インストゥルメンテーション学会 金沢市 (2017.10.13)

加藤貴志, 谷戸祥之, 金子慎二郎, 朝妻孝仁, 矢内嘉英, 安田明正, 許斐恒彦

術中 3D ナビゲーションシステム SAVE 機能を用いた C2 laminar screw technique

第 26 回 日本脊椎インストゥルメンテーション学会 金沢市 (2017.10.13)

金子慎二郎, 谷戸祥之, 朝妻孝仁

成人脊椎変形症に対する LLIF を用いた二期的矯正固定術施行時の椎体間ケージ/母床間の位置関係の変化に関する検討

第 26 回 日本脊椎インストゥルメンテーション学会 金沢市 (2017.10.14)

矢内嘉英, 松川啓太朗, 谷戸祥之, 加藤貴志, 朝妻孝仁

CBT 法による腰椎椎体間固定術後の骨癒合と骨嚢腫の関連因子の検討

第 26 回 日本脊椎インストゥルメンテーション学会 金沢市 (2017.10.14)

松川 啓太朗, 安倍 雄一郎, 矢内 嘉英, 谷戸 祥之

椎弓根スクリュー刺入軌道の選択的 Hounsfield 値解析の有用性の検討

—スクリューの初期・長期固定性の予測因子となりうるか？—

第 26 回 日本脊椎インストゥルメンテーション学会 金沢市 (2017.10.14)

笹崎義弘, 菊地寿幸, 吉原愛雄

靱帯に加わるメカニカルストレスはコラーゲン繊維の crimp pattern と細胞構造を変化させる

第 32 回 日本整形外科学会 宜野湾市 (2017.10.26)

笹崎義弘, 菊地寿幸, 吉原愛雄

メカニカルストレスに対する軟骨の細胞保護機構

第 32 回 日本整形外科学会 宜野湾市 (2017.10.27)

吉原愛雄, 笹崎義弘, 窪田秀次郎, 清水英徳, 大久保匡, 朝妻孝仁

人工股関節置換術後に生じた骨盤腔内腫瘍の2例  
第71回 国立病院総合医学会 善通寺市 (2017.11.11)

笹崎義弘, 吉原愛雄, 窪田秀次郎, 清水英徳, 島田克博  
当科における人工膝関節置換術の自己血輸血について  
第71回 国立病院総合医学会 善通寺市 (2017.11.11)

窪田秀次郎, 笹崎義弘, 清水英徳, 谷戸祥之, 朝妻孝仁, 吉原愛雄  
多発性外骨種に合併した外反変形性膝関節症に対し術前に作成した3Dプリンター骨モデルが  
人工膝関節全置換術に有用であった1例  
第71回 国立病院総合医学会 善通寺市 (2017.11.11)

竹光正和, 藪下千恵美, 吉原愛雄, 谷戸祥之, 朝妻孝仁  
健康増進事業における骨粗鬆症検診の現状と問題点  
第71回 国立病院総合医学会 善通寺市 (2017.11.11)

金子慎二郎, 谷戸祥之, 朝妻孝仁  
O-C1角の標準値に関する解析と atlanto-occipital subluxation (AOS) 新規分類 type 3 の診断法  
第71回 国立病院総合医学会 善通寺市 (2017.11.11)

金子慎二郎, 谷戸祥之, 朝妻孝仁  
成人脊柱変形症に対する二期的矯正固定術の手術部位感染対策の観点から見た妥当性に関する検討  
第71回 国立病院総合医学会 善通寺市 (2017.11.11)

金子慎二郎, 谷戸祥之, 朝妻孝仁  
成人脊柱変形症に対する LLIF を用いた二期的矯正固定術施行時の椎体間ケージ/母床間の位置関係  
の変化に関する検討  
第71回 国立病院総合医学会 善通寺市 (2017.11.11)

松川啓太郎, 安倍雄一郎, 矢内嘉英, 谷戸祥之, 朝妻孝仁  
椎弓根スクリュー刺入軌道の選択的 Hounsfield 値解析の有用性の検討  
—スクリューの初期・長期固定性の予測因子となりうるか?—  
第23回 日本最小侵襲整形外科学会 港区 (2017.11.11)

加藤貴志, 谷戸祥之, 朝妻孝仁  
CBT 変法による単椎間 PLIF の短期成績  
第23回 日本最小侵襲整形外科学会 港区 (2017.11.11)

加藤貴志, 谷戸祥之, 朝妻孝仁

術中 3D-CT ナビゲーションシステム SAVE 機能を用いた cross trajectory 法  
第 23 回 日本最小侵襲整形外科学会 港区 (2017.11.11)

矢内嘉英, 松川啓太郎, 谷戸祥之, 加藤貴志, 朝妻孝仁

CBT 法による腰椎椎体間固定術後の骨融合と骨嚢腫の関連因子の検討  
第 23 回 日本最小侵襲整形外科学会 港区 (2017.11.11)

許斐恒彦, 須田浩太, 松本聡子, 小松幹, 牛久智加良, 校條祐輔

受傷時に重度麻痺を伴う頸髄損傷における画像の特徴と予後不良因子の検討  
第 52 回 日本脊髄障害医学会 千葉市 (2017.11.16)

竹光正和, 朝妻孝仁, 植村修, 宇内景

(症例) バクロフェン髄注療法におけるポンプコネクタ破損：一例報告  
第 52 回 日本脊髄障害医学会 千葉市 (2017.11.17)

金子慎二郎

脊椎前方側方進入手術の低侵襲化に伴う脊柱変形治療に於ける進歩と課題  
第 4 回 JALAS 日本脊椎前方側方進入手術研究会 品川区 (2018.1.27)

金子慎二郎

胸椎前方 / 側方アプローチを用いた手術手技の高位別ポイント  
第 4 回 JALAS 日本脊椎前方側方進入手術研究会 品川区 (2018.1.28)

朝妻孝仁

L5/S1 前方アプローチの基本手技/適応/合併症対策  
第 4 回 JALAS 日本脊椎前方側方進入手術研究会 品川区 (2018.1.28)

谷戸祥之

胸椎前方に主病巣を持つ疾患（後縦靭帯骨化症、脊髄ヘルニア等）の病態と治療  
第 4 回 JALAS 日本脊椎前方側方進入手術研究会 品川区 (2018.1.28)

笹治達郎

現地修行（国内留学）の有用性  
第 4 回 JALAS 日本脊椎前方側方進入手術研究会 品川区 (2018.1.28)

笹治達郎, 金子慎二郎, 谷戸祥之, 朝妻孝仁

化膿性脊椎炎の起炎菌に関する罹患高位別検討 ―初期抗生物質選択の観点から―

第 4 回 JALAS 日本脊椎前方側方進入手術研究会 品川区 (2018.1.28)

清水英徳, 下田将之, 望月早月, 宮前結加, 阿部仁, 千々岩みゆき, 吉田浩之, 塩澤淳, 石島旨章,  
金子和夫, 金治有彦, 中村雅也, 戸山芳昭, 岡田保典

HYBID の変形性関節症関節軟骨での発現とヒアルロン酸分解における役割解析

第 31 回 日本軟骨代謝学会 名古屋市 (2018.3.3)

金子慎二郎, 谷戸祥之, 朝妻孝仁

成人脊柱変形症に対する LLIF を用いた二期的矯正固定術施行時のケージ/母床間の位置関係の変化  
に関する検討

第 8 回 日本成人脊柱変形学会 千代田区 (2018.3.10)

## 外科

Hideto Oishi

Introduction about PTEG to China-Efficacies of Drainage and /or Feeding

11th Chinese Society of Parenteral and Enteral Nutrition Congress China (2017.5.26)

大石英人, 飯野高之

TEP 法細径化 (5-3-3mm) の試み

第 95 回 城西外科研究会 三鷹市 (2017.9.16)

大石英人, 飯野高之

術後疼痛抑制を意識した 5-3-3mm 細径 3 孔式 TEP 法の試み

第 30 回 日本内視鏡外科学会 京都市 (2017.12.9)

飯野高之, 大石英人

腹腔鏡下食道裂孔ヘルニア修復術時の迷走神経温存の重要性を感じた 1 例

第 30 回 日本内視鏡外科学会 京都市 (2017.12.9)

大石英人

食道損傷対策

第 4 回 JALAS 日本脊椎前方側方進入手術研究会 品川区 (2018.1.27)

大石英人

TEP 法細径化（5-3-3mm）と臍輪非切開腹腔内観察法の試み  
第 77 回 東京地区国立病院外科研究会 新宿区（2018.3.3）

内科

Y Okada

Astrocytes are actively involved in respiratory rhythm generation, hypoxic ventilatory responses and pathogenesis of blood pressure elevation.

ISAN 2017 Nagoya, Japan (2017.8.30)

Yasumasa Okada

Respiratory Modulation of astrocytes in the ventrolateral medulla.

14 t h Oxford Conference on Modelling and Control of Breathing Oxford, UK (2017.9.18)

Y. Okada, I. Yazawa, S. Okazaki, S. Yokota, K. Takeda, H. Someya, Y. Tamura, H. Onimaru

Identification of respiratory modulated astrocytes in the ventrolateral medulla of the isolated brainstem-spinal cord by confocal calcium imaging.

Neuroscience 2017 Washington, DC USA (2017.11.12)

I. Yazawa, S. Okazaki, S. Yokota, K. Takeda, H. Mikami, I. Fukushi, H. Onimaru, Y. Okada

Rhythmic activity of astrocytes synchronized with alternating motor output during fictive locomotion.

Neuroscience 2017 Washington, DC USA (2017.11.13)

Y Kono, H onimaru, I Fukushi, S Okazaki, S Yokota, K Takeda, Y Hasebe, K Koizumi, K Sugita,

Y Okada

Tetanic stimulation of the hypothalamus evokes persistent excitation in the ventrolateral medulla: Spatiotemporal dynamics analyzed by voltage-sensitive dye imaging

ISAN 2017 Nagoya, Japan (2017.8.30)

Y Hasebe, S Sugama, K Takeda, K Koizumi, S Yokota, I Fukushi, M Hoshiai, Y Kakinuma, M

Pokorski, J Horiuchi, K Sugita, Y Okada

Activated astrocytes induce persistence of post-stress blood pressure elevation

ISAN 2017 Nagoya, Japan (2017.8.30)

I Fukushi, K Takeda, M Pokorski, J Horiuchi, Y Okada

Astrocytes play a role in the generation and spread of seizure activity and eventual death in a severely hypoxic condition.

ISAN 2017 Nagoya, Japan (2017.8.30)

Isato Fukushi, Yosuke Kono, Shigefumi Yokota, Shuntaro Okazaki, Kotaro Takeda, Hiroshi Onimaru, Yasumasa Okada

Respiration-coupled rhythmic activity in the hypothalamus detected in the diencephalon-lower brainstem-spinal cord preparation.

14<sup>th</sup> Oxford Conference on Modelling and Control of Breathing Oxford, UK (2017.9.18)

Y. Kono, H. Onimaru, I. Fukushi, S. Okazaki, S. Yokota, K. Takeda, Y. Hasebe, K. Koizumi, K. Sugita, Y. Okada

Post-stimulus persistent activation of the ventrolateral medulla in response to tetanic electrical stimulation of the hypothalamus analyzed by voltage imaging.

Neuroscience 2017 Washington, DC USA (2017.11.14)

梅田啓, 石坂正大, 田崎正倫, 山根建樹, 井上寧, 望月太一, 渡邊泰治, 岡田泰昌

経皮的血液ガス分析のためのセンサー位置：胸壁と前腕の比較

第 114 回日本内科学会講演会 千代田区 (2017.4.15)

Fukushi I, Takeda K, Pokorski M, Horiuchi J, Okada Y

Blockade of astrocytic activation delays the occurrence of severe hypoxia-induced seizure and respiratory arrest

第 57 回日本呼吸器学会学術講演会 千代田区 (2017.4.22)

Akira Umeda, Yasumasa Okada, Tateki Yamane, Hiroko Kadowaki, Naoto Kubota, Takashi Kadowaki, Kotaro Takeda, Atsumi Saito, Kazuya Miyagawa, Hiroshi Takeda

Does intermittent hypoxia always produce weight loss in mice?

第 57 回日本呼吸器学会学術講演会 千代田区 (2017.4.22)

河野洋介, 鬼丸洋, 岡崎俊太郎, 武田湖太郎, 福土勇人, 小泉敬一, 星合美奈子, 杉田莞爾, 岡田泰昌

視床下部電気刺激で惹起される延髄腹側部の興奮：膜電位イメージングによる時空間

ダイナミクス解析

第 40 回 日本神経科学学会 千葉市 (2017.7.20)

横田茂文, 武田湖太郎, 岡田泰昌, 有馬陽介, 浅野裕彦, Nancy Chamberlin, 安井幸彦  
マウス孤束核腹外側亜核の抑制性ニューロンによる呼吸調節  
第 40 回 日本神経科学学会 千葉市 (2017.7.21)

岡崎俊太郎, 三上裕輔, 矢澤格, 武田湖太郎, 鬼丸洋, 岡田泰昌  
ロコモーション様腰髄神経出力に同期したアストロサイト活動：新生ラット摘出脊髄標本における  
カルシウムイメージング解析  
第 40 回 日本神経科学学会 千葉市 (2017.7.21)

福士勇人, 武田湖太郎, 堀内城司, 岡田泰昌  
アストロサイト活性化抑制剤 arundic acid は厳しい低酸素暴露によるけいれん発生と死を  
遅らせる  
第 40 回 日本神経科学学会 千葉市 (2017.7.22)

染谷博司, 岡田泰昌, 越久仁敬, 田村義保  
遺伝的アルゴリズムを用いた画像認識によるマークシート自動採点システム  
平成 29 年電気学会 電子・情報・システム部門大会 高松市 (2017.9.7)

長谷部洋平, 洲鎌秀永, 武田湖太郎, 河野洋介, 小泉敬一, 横田茂文, 福士勇人, 星合美奈子,  
柿沼由彦, Mieczyslaw Pokorsiki, 堀内城司, 杉田完爾, 岡田泰昌  
アストロサイトの活性化はストレス負荷後の持続的血压上昇の要因である：高血圧の病態生理に  
関する考察  
第 40 回 日本高血圧学会 松山市 (2017.10.20)

河野洋介, 鬼丸洋, 福士勇人, 岡崎俊太郎, 横田茂文, 武田湖太郎, 長谷部洋平, 岡田泰昌  
視床下部へのテタヌス刺激は延髄腹側部に刺激後も遷延する神経活動を誘発する：膜電位感受性  
色素を用いたイメージングによるダイナミック解析  
第 40 回 日本高血圧学会 松山市 (2017.10.20)

岡田泰昌  
在宅酸素療法(HOT)施行中患者の喫煙歴実態：患者から次世代へのメッセージ  
第 11 回 日本禁煙学会 京都市 (2017.11.5)

岡田泰昌, 矢澤格, 武田湖太郎, 岡崎俊太郎, 内山誠, 福士勇人, 横田茂文, 森泰生,  
ミエチスラフ ポコルスキー, 鬼丸洋  
中枢性低酸素呼吸応答機構

第 95 回 日本生理学会 高松市 (2018.3.28)

Shigefumi Yokota, Kotaro Takeda, Yasumasa Okada, Yosuke Arima, Yukihiro Yasui,  
Nancy L. Chamberlin

Functional and morphological analysis of inhibitory neurons in the ventrolateral nucleus of the  
solitary tract on respiratory control

第 123 回日本解剖学会総会・全国学術集会 武蔵野市 (2018.3.29)

福士勇人, 河野洋介, 横田茂文, 岡崎俊太郎, 武田湖太郎, 鬼丸洋, 岡田泰昌

新生ラットの摘出間脳-脳幹-脊髄標本において呼吸と同期する活動を示す視床下部領域の発見

第 95 回 日本生理学会 高松市 (2018.3.30)

### 栄養管理室

近藤純子, 丸山美恵, 井上友紀, 川又彩香, 大橋義弘, 岡田泰昌, 朝妻孝仁

職員への集団栄養食事指導勉強会の実施について ～安全衛生委員会との取組～

第 71 回 国立病院総合医学会 善通寺市 (2017.11.11)

### リハビリテーション科

宇内景

The predictive validity of Spinal Cord Independence Measure (SCIM) total scores for the  
independence level of single SCIM items.

第 54 回 日本リハビリテーション医学会 岡山市 (2017.6.8)

及川奈美

リハビリテーションからの変革・チャレンジ ―私たちが本領を発揮する時代を創成しよう― 作業療法士の  
現状と課題、作業療法の今後の指針、取り組み

第 71 回 国立病院総合医学会 善通寺市 (2017.11.10)

大貫淳子, 藤田龍一, 栗原淳, 福田恭平, 佐々木由之, 植村修, 及川奈美, 星永剛, 佐々木由美子

ベッドギャッジアップ坐位での背抜き動作の現状把握

第 71 回 国立病院総合医学会 善通寺市 (2017.11.10)

菊池善愛, 星永剛, 植村修

平成 28 年度診療報酬改定にともなう村山医療センターリハビリテーション科における対応

第 71 回 国立病院総合医学会 善通寺市 (2017.11.11)



山本幸弘, 星永剛, 菊池善愛, 藤田龍一, 村山かをり, 山下祥平, 植村修

電子カルテ導入に伴う理学療法診療記録整備に対する取り組み

第 71 回 国立病院総合医学会 善通寺市 (2017.11.11)

田澤聖

肩手症候群と高次脳機能障害を呈していたが情動・認知に働きかけることでアロディニア様の痛みが改善し ADL を獲得するに至った一症例

第 71 回 国立病院総合医学会 善通寺市 (2017.11.11)

宇内景, 植村修, 里宇明元

脊髄損傷患者のリハビリテーション帰結—ADL と福祉制度利用の観点から

第 52 回 日本脊髄障害医学会 千葉市 (2017.11.16)

碓徹也

脊髄損傷不全麻痺患者の歩行訓練にロボットスーツ HAL®福祉用を使用した経験

第 7 回 日本ロボットリハビリテーション・ケア研究大会 博多市 (2017.11.18)

**麻酔科**

伊藤俊人, 安田明正, 高松功, 小澤治子, 谷戸祥之, 朝妻孝仁

脊椎脊髄手術の術中 Br-CAMP モニタリングにおける電位導出筋の検討

第 39 回 脊髄機能診断研究会 (旧 脊髄電気診断研究会) 文京区 (2018.2.10)

**臨床研究部**

Suzuki R, Muraoka Y, Okazaki S, Uchida Y

The development of new low-cost EMG biofeedback device using smartphone as the educational tool for physical.

WORLD CONFEDERATION FOR PHYSICAL THERAPY – ASIA WESTERN PACIFIC REGION AND PHYSICAL THERAPY ASSOCIATION OF THAILAND CONGRESS 2017 Thailand (2017.6.29)

**看護部**

関川沙織, 柳澤舞, 荻野薫, 稲垣奈緒美, 柴田麻美, 松岡千恵美

深部静脈血栓症 (DVT)の発生と随伴症状の関連を明らかにする

第 48 回 日本看護学会 (急性期) 岐阜市 (2017.9.7)

横山里奈, 本間泰得, 宮田佳奈, 島崎麻子

手術室看護師による術前外来導入に向けての現状調査

第 48 回 日本看護学会（急性期） 岐阜市（2017.9.8）

吉原絵里, 高田洋平, 櫻井綾子, 久野絵巳, 清水紗綾

疑似体験が看護師に及ぶ影響

～脊椎手術後のルート類、脊椎装具を用いた移動制限を体験して～

第 48 回 日本看護学会（急性期） 岐阜市（2017.9.8）

溝口麻里, 佐々木由美子

胸腰椎硬性コルセット使用患者に対するストーマサイトマーキング

第 71 回 国立病院総合医学会 善通寺市（2017.11.10）

山田朗加, 星永剛, 菊池善愛, 水野由紀子, 植村修

当院回復期リハ病棟における平成 28 年度診療報酬改定への対応

第 71 回 国立病院総合医学会 善通寺市（2017.11.11）

隣未来, 有田絵理子, 佐々木由美子, 照井建夫, 岩井雅和

排尿自立指導料算定に向けた副看護師長会の取り組み

第 71 回 国立病院総合医学会 善通寺市（2017.11.11）

芳賀あずさ, 高倉照代, 岩間由香, 中西裕子

外来看護師による在宅自己注射指導の充実に向けての取り組み

～指導内容を統一・実施したことで得られた効果～

第 71 回 国立病院総合医学会 善通寺市（2017.11.11）

伊東桃子, 清岡愛, 野村祐子, 木藤江美, 舘小路昌之, 山田朗加, 植村修

回復期脳卒中患者の病棟歩行訓練開始時期統一の試み ～ADL 向上を目指して～

第 71 回 国立病院総合医学会 善通寺市（2017.11.11）

佐藤みづほ

e-ラーニング動画を利用した医療安全研修の効果

第 12 回 医療の質・安全学会学術集会 千葉市（2017.11.25）

金子弘明, 長田静, 萩原沙紀

脊椎損傷患者の睡眠に対するアロマセラピーの有用性

第 15 回 国立病院看護研究学会学術集会 千代田区 (2017.12.9)

清岡愛, 野村祐子, 木藤江美, 伊東桃子, 山田朗加, 植村修

病棟における歩行訓練の介入時期が ADL に及ぼす影響

回復期リハビリテーション病棟協会第 31 回研究大会 盛岡市 (2018.2.2)

### 地域医療連携室

小野亜希子, 山田朗加, 植村修

回復期病棟における社会参加に向けた退院支援の実践 ～生活に及ぼす社会的要因の考察～

第 71 回 国立病院総合医学会 善通寺市 (2017.11.10)

### 臨床検査科

小澤理利, 望月規央, 土井淳志, 中尾知江美, 中野博美, 伊藤陽, 秦操, 中村茂, 長田裕次

深部静脈血栓症患者における術前検査の D-dimer 測定の臨床的意義

第 71 回 国立病院総合医学会 善通寺市 (2017.11.11)

### 診療情報管理室

藪下千恵美, 谷戸祥之

頸髄損傷疾患における診療行為と医療費の検証について

せき損研修会 武蔵村山市 (2017.4.22)

藪下千恵美, 竹光正和, 谷戸祥之, 詠さおり, 西戸仁子, 安廣琴

骨粗鬆症に置けつ骨折のリスクを回避するため、診療情報管理士による医師への診療援助と今後の対策

第 43 回日本診療情報管理学会学術大会 札幌市 (2017.9.21)

藪下千恵美, 谷戸祥之

重度麻痺を伴う頸髄損傷における入院医療費と当施設の病院経営への影響

第 52 回日本脊髄障害医学会 千葉市 (2017.11.16)

## 講演会

### 整形外科

加藤貴志

低侵襲脊椎固定術の実際

多摩 Spine Symposium 立川市 (2017.6.22)

金子慎二郎

脊椎疾患治療の更なる進歩の為の課題-脊柱変形疾患を中心として-  
浜松医科大学整形外科学講座学術セミナー 浜松市 (2017.10.1)

金子慎二郎

脊柱変形に対する矯正を目的とした適切な前弯形成/後弯形成の為の各種 osteotomy の選択と応用  
脊椎アラインメントセミナー 東京都 (2017.10.1)

金子慎二郎

腰仙椎固定法

-脊椎手術の進歩を支えて来た腰仙椎固定法の進歩-

Medtronic Sofamor Danek Cadaver Course 東京都 (2017.10.1)

金子慎二郎

脊柱変形に対する矯正を目的とした適切な前弯形成/後弯形成の為の各種 osteotomy の選択と応用  
Medtronic Sofamor Danek Cadaver Course 東京都 (2017.10.1)

金子慎二郎

OLIF の適応と手術手技

Medtronic Sofamor Danek Cadaver Course 東京都 (2017.10.1)

松川啓太郎

イメージングテクノロジーを用いた低侵襲脊椎手術

第 62 回国立病院東京都放射線技師会勉強会 東村山市 (2018.1.20)

金子慎二郎

LLIF の手術手技のコツ -OLIF (脊柱変形) -

第 4 回 JALAS 日本脊椎前方側方進入手術研究会 品川区 (2018.1.28)

**外科**

大石英人

PTEG の必要性和管理のコツ

第 10 回 安佐地区胃瘻研究会 広島市 (2017.6.3)

大石英人

PTEG による経腸栄養管理について

第 12 回 東北 PEG 研究会 仙台市 (2017.7.8)

大石英人

PTEG の必要性と管理のコツ

第 7 回 PEG サミット in びわ湖 大津市 (2017.7.29)

大石英人

経皮経食道胃管挿入術 (PTEG) からの栄養剤半固形化の試み

第 4 回 日本栄養材形状機能研究学会 文京区 (2017.9.30)

大石英人

PTEG を正しく理解する

第 5 回 日本静脈経腸栄養学会関東甲信越支部学術集会 東京 (2017.10.8)

大石英人

経皮経食道胃管挿入術 (PTEG) を有効活用しよう

第 7 回 緩和 IVR 研究会 千代田区 (2017.11.3)

大石英人

経腸栄養の新しい管理方法について

経腸栄養管理セミナー 札幌市 (2017.11.11)

## **治験管理室**

八代智子

耐糖能以上妊婦をサポートする！

糖尿病薬剤師セミナー 港区 (2018.3.16)

## 研 修 会

平成 29 年度骨・運動器疾患看護研修会

独立行政法人国立病院機構村山医療センター サービス棟会議室(2017.10.4-6)

- 1) 骨代謝と骨粗鬆症：吉原愛雄
- 2) 関節疾患の概要と治療：吉原愛雄
- 3) 膝関節疾患の病態と治療：笹崎義弘
- 4) 骨・運動器疾患患者の褥瘡ケア：佐々木 由美子
- 5) 脊椎・脊髄疾患の概要と治療（画像診断も含めて）：谷戸 祥之
- 6) 脊椎手術を受ける患者の周手術期看護：齋藤 美晴
- 7) 整形外科疾患患者の看護 関節疾患の看護：松岡 千恵美
- 8) 整形外科疾患患者の看護 脊椎疾患の看護：杉山 誠
- 9) 骨・運動器疾患・脊髄損傷のリハビリテーション：植村 修
- 10) 骨・運動器疾患における社会復帰に向けた理学療法：吉川 好美
- 11) 骨・運動器疾患における社会復帰に向けた作業療法：古田 寛和
- 12) 骨・運動器疾患と治療：朝妻 孝仁
- 13) 在宅復帰に向けた社会資源の活用：伊藤 真由美
- 14) 退院調整ができる看護師になる：小山 由紀子
- 15) ロコモティブシンドローム：竹光 正和

## 公開講座

市民公開講座 武蔵村山市 市民総合センター (2017.10.7)

テーマ：「その胸やけ・胃もたれ気になりませんか？」～がんは早期発見が大切です～

講演 1 「がんの症状って知ってますか？」：外科部長 大石英人

講演 2 「逆流性食道炎ってどんな病気だろう？」：外科医師 飯野高之

講演 3 「のむ と かむ では大違い？」：栄養管理室長 近藤純子

講演 4 「食事中に“むせる”ことはありませんか？」：主任言語聴覚士 青嶋 千緒実

：看護師 清岡 愛

## 院内臨床研究発表会

### 第10回院内臨床研究発表会 (2018.3.22)

- 1) 超音波機種による DVT 陽性率の比較：中野 博美
- 2) 脊髄損傷不全麻痺患者の歩行訓練にロボットスーツ HAL 福祉用を使用した経験：碓 徹也
- 3) 脊髄損傷者におけるベッドギャッジアップ坐位での脊抜き動作の現状把握：大貫 淳子
- 4) 肩手症候群と高次脳機能障害を呈していたが、情動・認知に働きかけることでアロディニア様の痛みが改善し ADL を獲得するに至った一症例：田澤 聖
- 5) 脊椎脊髄手術の術中 Br-CMAP モニタリングにおける導出筋の検討：伊藤 俊人
- 6) 手術室看護師による術前外来導入に向けての現状調査：古田 里奈
- 7) 深部静脈血栓症 (DVT) の発生と随伴症状の関連を明らかにする：関川 沙織
- 8) 疑似体験が看護師に及ぼす影響  
～脊椎手術後のルート類、脊椎装具を用いた移動制限を体験して～：吉原 絵里
- 9) 副甲状腺ホルモン製剤投与患者における高尿酸血症の検討：竹光 正和

## 研究助成

### 文部科学省科研費

#### 基盤研究(C)

研究課題：脳卒中片麻痺歩行のための臨床用簡易歩行分析・評価システムの開発

主任研究者：村岡慶裕

#### 基盤研究(C)

研究課題：脊髄損傷後の機能回復を最大限に引き出す治療プログラムの検討

主任研究者：植村修

#### 基盤研究(C)

研究課題：グリア細胞・ニューロンネットワークの相互作用による脳内情報処理機構の数学的理解

主任研究者：田村義保 (統計数理研究所)

分担研究者：岡田泰昌

#### 挑戦的萌芽研究

研究課題：半側空間無視モデルの作成とリハビリテーション効果の検証

主任研究者：武田湖太郎 (藤田保健衛生大学)

分担研究者：岡田泰昌

#### 基盤研究(C)

研究課題：呼吸リズム形成に関わる延髄アストロサイトの周期性自発活動機構の解明

主任研究者：岡田泰昌

#### 新学術領域研究（研究領域提案型）

研究課題：呼吸リズム形成に関わる延髄アストロサイトの周期性自発活動機構の解明

主任研究者：岡田泰昌

#### 日本医療研究開発機構

研究課題：希少難治性脳・脊髄疾患の歩行障害に対する生体電位駆動型下肢装着型補助ロボット  
(HAL-HN01)を用いた新たな治療実用化のための多施設共同医師主導治験の実施研究

主任研究者：谷戸祥之

#### 民間企業

研究課題：歩行解析装置を用いた人工関節置換術前・術後の運動機能評価

主任研究者：笹崎義弘