

# 業績リスト 2019年

## 論文

### 整形外科

Yoshida G, Ando M, Imagama S, Kawabata S, Yamada K, Kanchiku T, Fujiwara Y, Tadokoro N, Takahashi M, Wada K, Yamamoto N, Kobayashi S, Ushirozako H, Kobayashi K, Yasuda A, Tani T, Matsuyama Y.

Alert Timing and Corresponding Intervention with Intraoperative Spinal Cord Monitoring for High-Risk Spinal Surgery.

Spine (Phila Pa 1976) (2019 Apr 15;44(8): E470-E479)

Hata J, Nakashima D, Tsuji O, Fujiyoshi K, Yasutake K, Sera Y, Komaki Y, Hikishima K, Nagura T, Matsumoto M, Okano H, Nakamura M.

Noninvasive technique to evaluate the muscle fiber characteristics using q-space imaging.

Plos One (2019 Apr 4;14(4): e2014805)

Matsukawa K, Kaito T, Abe Y.

Accuracy of cortical bone trajectory screw placement using patient-specific template guide system.

Neurosurg Rev. (2019 Jul 3(Epub ahead of print))

Takeda K, Kou I, Hosogane N, Otomo N, Yagi M, Kaneko S, Kono H, Ishikawa M, Takahashi Y, Ikegami T, Nojiri K, Okada E, Funao H, Okuyama K, Tsuji T, Fujita N, Nagoshi N, Tsuji O, Ogura Y, Ishii K, Nakamura M, Matsumoto M, Ikegawa S, Watanabe K.

Association of Susceptibility Genes for Adolescent Idiopathic Scoliosis and Intervertebral Disc Degeneration with Adult Spinal Deformity.

Spine (Phila Pa 1976) (2019 Jul 30(Epub ahead of print))

Matsukawa K, Yato Y, Imabayasi H, Asazuma T, Chiba K

Feasibility of using tapping torque during lumbar pedicle screw insertion to predict screw fixation strength.

J Orthop Sci. (2019 Jun 4 (Epub ahead of print))

Fujii T, Daimon K, Fujita N, Yagi M, Michikawa T, Hosogane N, Nagoshi N, Tsuji O, Kaneko S, Tsuji T, Nakamura M, Matsumoto M, Watanabe K

Risk Factors for Postoperative Distal Adding-on in Lenke Type 1B and 1C and its Influence on Residual Lumbar Curve.

J Pediatr Orthop. (2019 May 13 (Epub ahead of print))

Konomi T, Yasuda A, Fujiyoshi K, Yato Y, Asazuma T.

Incidences and Risk Factors for Postoperative Non-Union after Posterior Lumbar Interbody Fusion

with Closed-Box Titanium Spacers.

Asian Spine J (2019 Oct 15(Epub ahead of print))

Kato N, Koike T, Zakaria AF.

Modified Hemiamate Arthroplasty with Oblique Osteotomy of the Middle Phalanx Base to Reconstruct Proper Contour of the Articular Surface.

Tech Hand Up Extrem Surg (2019 Oct 17(Epub ahead of print))

Mori K, Yoshii T, Hirai T, Nagoshi N, Takeuchi K, Ushio S, Iwanami A, Yamada T, Seki S, Tsuji T, Fujiyoshi K, Furukawa M, Nishimura S, Wada K, Furuya T, Matsuyama Y, Hasegawa T, Takeshita K, Kimura A, Abematsu M, Haro H, Ohba T, Watanabe M, Katoh H, Watanabe K, Ozawa H, Kanno H, Imagama S, Ando K, Fujibayashi S, Koda M, Yamazaki M, Matsumoto M, Nakamura M, Okawa A, Kawaguchi Y.

The characteristics of the patients with radiologically severe cervical ossification of the posterior longitudinal ligament of the spine: A CT-based multicenter cross-sectional study.

J Orthop Sci (2019 Oct 28(Epub ahead of print))

Yoshida G, Imagama S, Kawabata S, Yamada K, Kanchiku T, Fujiwara Y, Tadokoro N, Takahashi M, Wada K, Yamamoto N, Ushirozako H, Kobayashi K, Yasuda A, Ando M, Tani T, Matsuyama Y.

Adverse Events Related to Transcranial Electric Stimulation for Motor-evoked Potential Monitoring in High-risk Spinal Surgery.

Spine (Phila Pa 1976) (2019.10.15;44(20)1435-1440)

Nicola Marengo, Keitaro Matsukawa, Matteo Monticelli, Marco Ajello, Paolo Pacca, Fabio Cofano, Federica Penner, Francesco Zenga, Alessandro Ducati, Diego Garbossa

Cortical Bone Trajectory Screw Placement Accuracy with a Patient-Matched 3-Dimensional Printed Guide in Lumbar Spinal Surgery: A Clinical Study

World Neurosurg (2019.10; 130: e98-e104)

Junichi Hata, Kazuki Endo, Osahiko Tsuji, Shota Arakawa, Masakazu Sato, Kazuo Yagi,

Kanehiro Fujiyoshi, Hideyuki Okano, Masaya Nakamura

Analysis of Skeletal-Muscle Condition After Excessive Loading of the Lower Legs by Sequential Magnetic Resonance Imaging

J Orthop Sci (2019.9;24(5):873-880)

A F Zakaria, M Tsuji

Intracranial Subdural Hematoma After Lumbar Spine Surgery: A Case Report

Malays Orthop J (2019;13(3):85-87)

Yosuke Horiuchi, Osahiko Tsuji, Yuji Komaki, Kanehiro Fujiyoshi, Keigo Hikishima,

Tsunehiko Konomi, Narihito Nagoshi, Kota Watanabe, Morio Matsumoto, Keisuke Horiuchi,  
Masaya Nakamura  
Characteristic Cerebral Structural Changes Identified Using Voxel-Based Morphometry in  
Patients with Post-Surgical Chronic Myelopathic Pain  
Spinal Cord (Online ahead of print)

Hiroki Okawara, Tomonori Sawada, Kohei Matsubayashi, Keiko Sugai, Osahiko Tsuji, Narihito  
Nagoshi, Morio Matsumoto, Masaya Nakamura  
Gait Ability Required to Achieve Therapeutic Effect in Gait and Balance Function with the  
Voluntary Driven Exoskeleton in Patients with Chronic Spinal Cord Injury: A Clinical Study  
Spinal Cord (Online ahead of print)

Ken Ninomiya, Tateru Shiraishi, Ryoma Aoyama, Satoshi Nori, Junichi Yamane,  
Kazuya Kitamura, Satoshi Suzuki, Naruhito Fujita, Tomohisa Tabata, Seiji Ueda, Ukei Anazawa  
Analysis of the Impact of Spinopelvic Radiographic Parameters on the Severity of Cervical  
Spondylotic Myelopathy  
J Orthop Sci (Online ahead of print)

Keitaro Matsukawa, Takashi Kato, Ralph Mobbs, Yoshiyuki Yato, Takashi Asazuma  
Combination of Sacral-Alar-Iliac Screw and Cortical Bone Trajectory Screw Techniques for  
Lumbosacral Fixation: Technical Note  
J Neurosurg Spine (Online ahead of print)

金子慎二郎, 谷戸祥之, 朝妻孝仁

【傍脊柱筋の機能解剖学、姿勢制御と手術アプローチ】(第2章)  
局所解剖と手術アプローチ 胸椎前方の局所解剖とアプローチ  
脊椎脊髄ジャーナル (2019.432(4):359-370)

辻収彦, 藤吉兼浩, 許斐恒彦, 高野盛登, 松本守雄, 中村雅也

【脊椎脊髄外科の最近の進歩】脊椎アライメント/画像診断  
拡散テンソルイメージングによる脊髄・神経根の評価(解説/特集)  
整形・災害外科 (2019;65(5):457-465)

生熊久敬, 松川啓太郎, 高尾真一郎, 井上洋一, 長野博志

びまん性特発性骨増殖症(DISH)を伴う胸腰椎骨折に対する椎体終板貫通スクリュー(TSD)  
Journal of Spine Research (2019;10(9):1288-1297)

辻収彦, 藤吉兼浩, 許斐恒彦, 名越慈人, 渡辺航太, 松本守雄, 中村雅也

【頸椎症性脊髄症に対する手術治療戦略】頸髄症の手術適応の時期  
拡散テンソル投射路撮影(解説/特集)

脊椎脊髄ジャーナル (2019;32(11):975-981)

山根淳一

【頸椎症性脊髄症に対する手術治療戦略】筋温存型選択的椎弓切除術  
脊椎脊髄ジャーナル (2019.11;32(11):989-994)

加藤直樹, 小池智之, 福本恵三

示指 PIP 関節に対するシリコン人工指関節置換術の治療成績  
日本手外科学会雑誌 (2020;36(6):1-4)

**外科**

Atsushi Naganuma, Ayaka Kishi, Yusuke Ogawa, Tomohiro Kudo, Yoshizumi Kitamoto, Tetsushi  
Ogawa, Hideto Oishi

Usefulness of Percutaneous Transesophageal Gastro-Tubing in Patients Receiving  
Chemoradiotherapy for Advanced Esophageal Cancer: A Case Report  
Case Rep Oncol (2019.11.28;12(3):901-908)

大石英人

そこが知りたいシリーズ：手術で必要な局所解剖（頭頸部・胸部編）PTEG（摂食・嚥下障害）  
小児外科 (2019.8;51(8):736-768)

大石英人

経皮経食道胃管挿入術のコツ  
Gastroenterological Endoscopy (2019.9;61(9):1670-1682)

大石英人

胃切除後の PEG・JETPTEG(PEG-J)・PTEG  
消化器内視鏡 (2019.9;31(9):1352-1354)

大石英人, 鍋谷圭宏, 石井良昌, 朝川貴博, 大原寛之, 川村順子, 児玉佳之, 篠聡子, 白木亮, 鈴木大亮,  
津田豪太, 水谷雅臣, 土師誠二, 矢賀進二, 八木実, 杉浦伸一, 丸山道生  
経皮経食道胃管挿入術  
学会誌 JSPEN (2020.2 (1) 75-80)

**内科**

Umeda A, Miyagawa K, Mochida A, Takeda H, Takeda K, Okada Y, Gozal D.  
Intermittent hypoxia, energy expenditure, and visceral adipocyte recovery.  
Respir Physiol Neurobiol (2019 Oct 16(Epub ahead of print))

Yasumasa Okada, Shigefumi Yokota, Isato Fukushi

Anatomy and physiology of respiratory control system: How are respiratory controlling cells communicated in the brain?

Structure-Function Relationships in Various Respiratory Systems – Connecting to the Next Generation. Springer Nature, Heidelberg Germany (in press)

Isato Fukushi, Kotaro Takeda, Makoto Uchiyama, Yuki Kurita, Mieczyslaw Pokorski , Shigefumi Yokota, Shuntaro Okazaki, Jouji Horiuchi, Yasuo Mori, Yasumasa Okada

Blockade of Astrocytic Activation Delays the Occurrence of Severe Hypoxia-Induced Seizure and Respiratory Arrest in Mice

J Comp Neurol (Online ahead of print)

福土勇人, 岡田泰昌

【呼吸の謎 2019】呼吸調節機構の基礎 特にアストロサイトの役割について(解説/特集)  
脳神経内科 (2019.11.91(5) : 589-596)

福土勇人, 岡田泰昌

低酸素ストレスに対する呼吸応答

日本自律神経学会総会誌 (2020.1.57(1):31-35)

リハビリテーション科

Tomioaka Y, Uemura O, Ishii R, Liu M.

Using a logarithmic model to predict functional independence after spinal cord injury: a retrospective study.

Spinal Cord (2019 Jun 25(Epub ahead of print))

Kei Unai, MD, Osamu Uemura, MD, PhD,

Ryo Takemura, PhD, Michiyuki Kawakami, MD, PhD, Meigen Liu, MD, PhD

Association Between SCIM III Total Scores

and Individual Item Scores to Predict

Independence with ADLs in Persons With

Spinal Cord Injury

Archives of Rehabilitation Research and Clinical Translation (2019; 1:1-8)

Osamu Oshima, Michiyuki Kawakami, Kohei Okuyama, Mabu Suda,

Asako Oka & Meigen Liu

Effects of hybrid assistive neuromuscular dynamic

stimulation therapy for hemiparesis after pediatric

stroke: a feasibility trial

Disability and Rehabilitation (Online ahead of print)

松田 恭平, 植村 修

【脊髄損傷に対するリハビリテーション医療-実践と挑戦-】

リハビリテーション医療における脊髄損傷患者のADL評価

The Japanese Journal of Rehabilitation Medicine (2019.7.56(7):531-536)

## 形成外科

小池智之, 加藤直樹, 玉野井慶彦, 深井敦大, 小平聡, 福本恵三

ドケルバン病に対する腱鞘切開術の成績不良因子の検討

日本手外科学会誌 (2019:36(2):30-32)

小池智之, 加藤直樹

Pachydermodactyly の3例

臨床整形外科 (2020:55(1):95-101)

## 臨床研究部

Mizutani J, Strom R, Abumi K, Endo K, Ishii K, Yagi M, Tay B, Deviren V, Ames C

How Cervical Reconstruction Surgery Affects Global Spinal Alignment.

Neurosurgery. (2019 Apr 1;84(4):898-907)

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

Surgical Outcomes for Drop Body Syndrome in Adult Spinal Deformity.

Spine (Phila Pa 1976) (2019 Apr 15;44(8):571-578)

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

Treatment for Frailty Does not Improve Complication Rates in Corrective Surgery for Adult Spinal Deformity.

Spine (Phila Pa 1976) (2019 May 15;44(10):723-731)

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

Clinical Outcomes, Complications, and Cost-effectiveness in Surgically Treated Adult Spinal Deformity Over 70 Years: A Propensity Score-Matched Analysis.

Clin Spine Surg. (2019 May 31 (Epub ahead of print))

Yagi M, Michikawa T, Hosogane N, Fujita N, Okada E, Suzuki S, Tsuji O, Nagoshi N, Asazuma T, Tsuji T, Nakamura M, Matsumoto M, Watanabe K.

The 5-Item Modified Frailty Index Is Predictive of Severe Adverse Events in Patients Undergoing Surgery for Adult Spinal Deformity.

Spine (Phila Pa 1976) (2019 Sep;44(18): E1083-E1091)

Yagi M, Michikawa T, Hosogane N, Fujita N, Okada E, Suzuki S, Tsuji O, Nagoshi N, Asazuma T,  
Tsuji T, Nakamura M, Matsumoto M, Watanabe K.

Risk, Recovery, and Clinical Impact of Neurological Complications in Adult Spinal Deformity  
Surgery.

Spine (Phila Pa 1976) (2019.10.1;44(19):1364-1370)

Suzuki R, Muraoka Y, Yamada S, Asano S.

Integrated volitional control electrical stimulation for the paretic hand: a case report.

J Phys Ther Sci (2019.10;31(10):844-849)

Yagi M, Michikawa T, Hosogane N, Fujita N, Okada E, Suzuki S, Tsuji O, Nagoshi N, Asazuma T,  
Tsuji T, Nakamura M, Matsumoto M, Watanabe K.

Risk, Recovery, and Clinical Impact of Neurological Complications in Adult Spinal Deformity  
Surgery.

Spine (Phila Pa 1976) (2020 Feb 26;10(1):3433)

Yagi M, Ames, C. P., Hosogane, N., Smith, J. S., Shaffrey, C. I., Schwab, F., Lafage, V., Bess, S.,  
Matsumoto, M. and Watanabe, K.

Lower Satisfaction after Adult Spinal Deformity Surgery in Japan than in the US Despite Similar  
SRS22 Pain and Function Scores: A Propensity-Score Matched Analysis

Spine (Phila Pa 1976) (Online ahead of print)

## 看護部

高瀬律子

明日からできる 誰でもできる運動器障害を抱えた患者さんのポジショニング・体位変換

「頸椎術後のポジショニング～安静時～」

「頸椎術後のポジショニング～食事時～」

「頸椎術後の体位変換～仰臥位⇔側臥位～」

整形外科看護 (2020.2;25(2):102-113)

## 隣未来

患者さんに説明できるようになる 整形外科看護師なら知っておきたい社会資源

「整形外科患者さんに説明することの多い福祉用具」

整形外科看護 (2020.2;25(2):161-164)

## 診療情報管理室

藪下千恵美

診療情報管理士として、病院のあらゆる情報との関わり

日本診療情報管理士会誌(じほう) (2019.11;22(13)49-52)

藪下千恵美, 谷戸祥之

当施設における骨粗鬆症患者治療の現状

診療情報管理 日本診療情報管理学会誌 (2019;31(2):60-63)

## 発 表

### 整形外科

加藤直樹, 小池智之, 福本恵三

示指 PIP 関節に対するシリコン人工指関節置換術の治療成績

第 62 回 日本手外科学会 札幌市 (2019.4.18)

小池智之, 福本恵三, 小平聡, 深井敦大, 玉野井慶彦, 加藤直樹

ドケルバン病の術後成績不良例に関する考察

第 62 回 日本手外科学会 札幌市 (2019.4.18)

藤井武, 松林紘平, 大門憲史, 鈴木悟士, 岡田英次朗, 藤田順之, 八木満, 辻収彦, 名越慈人, 中村雅也, 松本守雄, 渡辺航太

腰部脊柱管狭窄症に対する除圧術後の腰椎脊柱管板変性に関するMRIを用いた10年間の縦断研究

第 48 回 日本脊椎脊髄病学会 横浜市 (2019.4.18)

大久保寿樹, 鈴木悟士, 辻収彦, 名越慈人, 岡田英次朗, 藤田順之, 八木満, 中村雅也, 松本守雄, 渡辺航太

腰椎に主カーブを有する思春期特発性側弯症に対する矯正固定術後の頸椎矢状面アライメントの評価

第 48 回 日本脊椎脊髄病学会 横浜市 (2019.4.18)

二宮研, 青山龍馬, 海苔聡, 穴澤卯圭, 堀田拓, 渡部逸央, 山根淳一, 北村和也, 上田誠司, 白石建

選択的椎弓切除術における頸椎矢状面アライメントの意義: 283例の短施設後ろ向き研究

第 48 回 日本脊椎脊髄病学会 横浜市 (2019.4.18)

船尾陽生, 山根淳一, 磯貝宜広, 石原慎一, 辻収彦, 岡田英次朗, 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, 名越慈人

頸椎後縦靭帯骨化症に対する後方除圧術のASA-PS分類による治療成績比較

第 48 回 日本脊椎脊髄病学会 横浜市 (2019.4.18)

名越慈人, 河野仁, 辻収彦, 青山龍馬, 藤吉兼浩, 塩野雄太, 鈴木悟士, 岡田英次朗, 藤田順之, 八木満, 渡辺航太, 中村雅也, 松本守雄, 石井賢, 山根淳一

喫煙が頸椎症性脊髄症の後方除圧術後の治療成績に与える影響

第 48 回 日本脊椎脊髄病学会 横浜市 (2019.4.18)

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大血管の走行の術前術後での変化に関する検討

第 48 回 日本脊椎脊髄病学会 横浜市 (2019.4.19)

金子慎二郎, 谷戸祥之, 朝妻孝仁

成人脊柱変形に由来する立位継続時の腰背部痛に対する評価法と手術適応に関する検討

第 48 回 日本脊椎脊髄病学会 横浜市 (2019.4.19)

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部分自然椎体間癒合を有する椎間へのアプローチに関する検討

第 48 回 日本脊椎脊髄病学会 横浜市 (2019.4.19)

大久保寿樹, 鈴木悟士, 辻収彦, 名越慈人, 岡田英次郎, 藤田順之, 八木満, 中村雅也, 松本守雄, 渡辺航太

脊髄硬膜内に発生した弧在線維性腫瘍/血管外皮腫に対する治療成績

第 48 回 日本脊椎脊髄病学会 横浜市 (2019.4.19)

渡辺航太, 八木満, 藤田順之, 岡田英次郎, 鈴木悟士, 辻収彦, 名越慈人, 金子慎二郎, 朝妻孝仁, 谷戸祥之, 中村雅也, 松本守雄

成人脊柱変形矯正手術時に目標とする矢状面アライメント — 合併症非発生例での検討 —

第 48 回 日本脊椎脊髄病学会 横浜市 (2019.4.19)

青山龍馬, 白石建, 二宮研, 海苔聡, 穴澤卯圭, 堀田拓, 上田誠司, 加藤匡裕, 山根淳一, 北村和也, 鈴木悟士

頚椎の Extension Unit は尾側椎間の前弯を維持している

第 48 回 日本脊椎脊髄病学会 横浜市 (2019.4.19)

海苔聡, 白石建, 青山龍馬, 二宮研, 山根淳一, 北村和也, 上田誠司

極度に大きい C7 slope は筋温存型選択的頚椎椎弓切除術後の頚椎前弯による矢状面アライメントの代償を抑制する

第 48 回 日本脊椎脊髄病学会 横浜市 (2019.4.19)

尾崎正大, 須田浩太, 許斐恒彦, 松本聡子, 小松幹, 三浪明男, 松本守雄, 中村雅也

脊髄損傷後に生じる二次損傷の早期予測は可能か? 脊髄再生を成功させるための脊損急性期医療を考える

第 48 回 日本脊椎脊髄病学会 横浜市 (2019.4.19)

松川啓太郎, 矢内嘉英, 加藤貴志, 金子慎二郎, 谷戸祥之, 朝妻孝仁

Hounsfield 値を用いた DISH 椎体に対する椎弓根スクリューの固定性の検討 — 終板貫通軌道は有用なアンカー法となりうる —

第 48 回 日本脊椎脊髄病学会 横浜市 (2019.4.19)

松川啓太郎, 矢内嘉英, 加藤貴志, 藤吉兼浩, 谷戸祥之, 朝妻孝仁

患者適合型手術支援ガイドを用いた CBT スクリューの刺入制度の検討

第 48 回 日本脊椎脊髄病学会 横浜市 (2019.4.19)

青山龍馬, 白石建, 二宮研, 海苔聡, 穴澤卯圭, 堀田拓, 加藤匡裕, 山根淳一, 北村和也, 鈴木悟士  
頸椎椎間板高の狭小化は安定性に寄与しにくい — 頸椎すべり症 101 例の検討 —

第 48 回 日本脊椎脊髄病学会 横浜市 (2019.4.20)

許斐恒彦, 清水翔太

腰椎固定手術施行患者に対する治打撲一方エキス製剤の有効性

第 32 回 日本疼痛漢方研究会 中央区 (2019.7.6)

辻収彦, 堀内陽介, 松林紘平, 許斐恒彦, 小牧裕司, 畑純一, 藤吉兼浩, 小杉志都子, 岡野栄之, 中村雅也

MRI による疼痛評価の試み

第 41 回 日本疼痛学会 名古屋市 (2019.7.12)

加藤直樹

橈骨遠位端骨折後の背屈転位型変形癒合に対する橈骨矯正骨切り術の治療成績

第 45 回 日本骨折治療学会 福岡市 (2019.7.28)

山根淳一

頸椎症性脊髄症に対する頸椎後方除圧術後のアライメントの変化

Cervical Alignment Seminar 2019 千代田区 (2019.9.28)

竹光正和, 朝妻孝仁

テリパラチド週 1 回製剤の血清尿酸値に及ぼす影響

第 21 回 日本骨粗鬆症学会 神戸市 (2019.10.11)

古川満, 奥山邦昌, 河野友祐, 菊池謙太郎

Ankylosing spinal disorders における骨密度と骨代謝・骨質マーカーの検討

第 21 回 日本骨粗鬆症学会 神戸市 (2019.10.11)

大久保寿樹, 名越慈人, 辻収彦, 松本守雄, 中村雅也, 渡辺航太

脊髄硬膜内に発生した弧在線維性腫瘍/血管外皮腫に対する治療成績

第 54 回 日本脊髄障害医学会 秋田市 (2019.11.1)

尾崎正大, 須田浩太, 松本聡子, 許斐恒彦

脊髄二次損傷の早期予測は可能か?

第 54 回 日本脊髄障害医学会 秋田市 (2019.11.1)

小西一斉, 佐野秀仁, 高橋雅人, 細金直文, 市村正一

当院における中下位頸椎脱臼骨折の治療経験

第 54 回 日本脊髄障害医学会 秋田市 (2019.11.1)

大木有佑, 加藤直樹, 清水英徳, 矢内嘉英, 谷戸祥之, 朝妻孝仁, 吉原愛雄

特発性坐骨神経内血腫の 1 例

第 73 回 国立病院総合医学会 名古屋市 (2019.11.8)

竹光正和, 谷戸祥之, 朝妻孝仁

骨粗鬆症治療におけるテリパラチド週 1 回製剤の血清尿酸値に及ぼす影響

第 73 回 国立病院総合医学会 名古屋市 (2019.11.8)

松川啓太郎

CBT 法を用いた最新治療 -患者適合型ガイドを用いた低侵襲低被曝脊椎固定術-

第 25 回 日本最小侵襲整形外科学会 中央区 (2019.11.9)

加藤直樹, 小池智之, 山根淳一, 朝妻孝仁

麻痺性下垂足に対する腱移行の工夫と治療成績: 腰椎疾患における麻痺も含めて

第 73 回 国立病院総合医学会 名古屋市 (2019.11.9)

加藤直樹

損傷形態からみた不安定型肘関節脱臼骨折の治療: ヒンジ付き肘用創外固定器の有効性と合併症を中心に

第 32 回日本肘関節学会学術集会 奈良市 (2020.2.7)

松川啓太郎, 谷戸祥之, 朝妻孝仁

脊椎固定術における wearable eye display の有用性の検討

第 10 回 最小侵襲脊椎治療学会 神戸市 (2020.2.15)

松川啓太郎

3D プリンティング技術を応用した CBT 固定術

第 10 回 最小侵襲脊椎治療学会 神戸市 (2020.2.16)

松川啓太郎

患者適合型スクリュー刺入ガイドを用いた低侵襲・低被曝 CBT 固定術 -安全性・再現性ある手術の

実現にむけた革新-

第 28 回日本脊椎インストゥルメンテーション学会 つくば市 (2020.11.15)

松川啓太郎

良い CBT と悪い CBT -CBT 併用腰椎後方固定術における注意点とは?-

第 28 回日本脊椎インストゥルメンテーション学会 つくば市 (2020.11.16)

## 外科

大石英人

へパリン化後待機的腹腔鏡下ヘルニア修復術施行し脳梗塞を再発した血液凝固薬投与例

第 17 回 日本ヘルニア学会 四日市市 (2019.5.25)

飯野高之

鼠径ヘルニア偽還納の 1 例

第 80 回 東京地区国立病院外科研究会 新宿区 (2019.9.14)

飯野高之, 大石英人

鼠径ヘルニア偽還納の 1 例

第 80 回 東京地区国立病院外科研究会 新宿区 (2019.9.14)

大石英人, 松岡あづさ, 飯野高之

3mm 細径腹腔鏡システムを用いた非臍輪切開法による術後臍部創部痛予防の有効性

第 73 回 国立病院総合医学会 名古屋市 (2019.11.8)

飯野高之, 大石英人

当院における下腹部正中腹壁瘢痕ヘルニアに対する腹腔鏡下修復術の工夫

第 32 回 日本内視鏡外科学会 横浜市 (2019.12.5)

大石英人, 松岡あづさ, 飯野高之

鼠径ヘルニアの診断および治療法の当科における定型化の試み

第 32 回 日本内視鏡外科学会 横浜市 (2019.12.7)

大石英人

経皮経食道胃管挿入術 (PTEG/ピーテグ) の必要性和管理のコツとペクチン液を用いた小腸内栄養剤  
固形化法による栄養管理の有効性

第 45 回 九州代謝・栄養研究会 福岡県 (2020.2.1)

## 内科

Isato Fukushi, Shigefumi Yokota, Kotaro Takeda, Jiro, Terada, Yasumasa Okada

Dual Blockade of Orexin Receptors Does Not Affect Ventilation in Mice

24th Congress of the Asian Pacific Society of Respirology (APSR 2019) Hanoi, Vietnam (2019.11.13)

I. Fukushi, S. Yokota, K. Takeda, J. Terada, Y. Okada

Dual orexin receptor antagonism and ventilatory function in mice

Society for Neuroscience Meeting (Neuroscience2019) Chicago, USA (2019.10.20)

岡田泰昌

肺・気道組織の神経支配に関する最新の知見

第 59 回日本呼吸器学会 東京都 (2019.4.12)

岡田泰昌, 福士勇人, 横田茂文, 内山誠, 栗田祐希, 武田湖太郎, 岡崎俊太郎, 矢澤格, 森泰生, 鬼丸洋  
呼吸調節神経機構-呼吸のリズム形成と化学調節の神経機構

第 59 回日本呼吸器学会 東京 (2019.4.12)

梅田啓, 山根建樹, 津島健司, 望月太一, 宮川和也, 斎藤淳美, 武田弘志, 岡田泰昌, 福永興彦

喘息患者における Fluticasone Furoate/Vilanterol 合剤治療への切り替えは肺活量増加をもたらさうる

第 59 回日本呼吸器学会 東京都 (2019.4.13)

Isato Fukushi, Shigefumi Yokota, Kotaro Takeda, Shuntaro Okazaki, Jiro Terada, Yasumasa Okada

Effects of suvorexant (Belsomra®) on ventilation in mice

第 59 回日本呼吸器学会 東京都 (2019.4.13)

横田茂文, 武田湖太郎, 濱德行, 有馬陽介, 藤谷昌司, 岡田泰昌

孤束核グルタミン酸作動性ニューロンによる呼吸循環調節機構の機能的・形態学的解析

日本解剖学会 第 74 回中国・四国支部学術集会 出雲市 (2019.10.26)

吉沢雅史, 福士勇人, 河野洋介, 長谷部洋平, 小泉敬一, 戸田孝子, 岡田泰昌

ストレス刺激後に遷延する血圧上昇・脈拍増加応答に対するマイクログリア抑制の効果

第 42 回日本高血圧学会 東京都 (2019.10.26)

岡田泰昌, 長谷部洋平, 吉沢雅史, 横田茂文, 福士勇人, 小泉敬一, 戸田孝子

ストレス刺激に伴う血圧上昇の遷延メカニズム

第 72 回 日本自律神経学会 北九州市 (2019.11.3)

吉沢雅史, 福士勇人, 河野洋介, 長谷部洋平, 小泉敬一, 戸田孝子, 岡田泰昌

急性エアジェットストレス負荷によるラット交感神経興奮の持続におけるマイクログリアの役割

第 72 回日本自律神経学会 北九州市 (2019.11.3)

梅田啓, 山根建樹, 持田淳美, 宮川和也, 武田弘志, 加藤徹, 岡田泰昌

バレニクリンによる禁煙失敗例における喫煙本数と血管内皮機能の関係

第 13 回日本禁煙学会 山形市 (2019.11.4)

Isato Fukushi, Yosuke Kono, Shigefumi Yokota, Kotaro Takeda, Itaru Yazawa, Hiroshi Onimaru,  
Yasumasa Okada

The diencephalon augments respiration in the isolated diencephalon-lower brainstem-spinal cord preparations of newborn rats

第 6 回日本呼吸理学療法学会 名古屋市 (2019.11.10)

濱德行, 横田茂文, 藤谷昌司, 岡田泰昌, 越谷直弘, 小泉英彦

孤束核抑制性投射ニューロンによる呼息相の短縮

第 71 回日本生理学会中国四国地方会 宇部市 (2019/11/23-24)

濱德行, 横田茂文, 藤谷昌司, 岡田泰昌, 越谷直弘, 小泉英彦

吸息相における孤束核抑制性ニューロンの刺激による呼息相への影響

第 97 回 日本生理学会 別府市 (2020/3/17-19)

福土勇人, 横田茂文, 武田湖太郎, 寺田二郎, 岡田泰昌

オレキシン受容体拮抗薬スボレキサントは二酸化炭素換気増強応答を抑制する

第 97 回 日本生理学会 別府市 (2020/3/17-19)

## リハビリテーション科

Sho Takeuchi, Osamu Uemura, Kei Unai, Meigen Liu

Adaptation and Validation of the Japanese Self-report Version of the Spinal Cord Independence Measure.

ISPRM 2019, 13th International society of Physical and Rehabilitation Medicine World Congress  
Kobe, Japan (2019.6.9)

Miho Kuroki, Michiyuki Kasawami, Kohei Okuyama, Miho Ogura, Nakako Hijikata,

Osamu Oshima, Takuya Nakamura, Asako Oka, Meigen Liu

Factors Related to the Daily Use of the Upper Limb in Patients with Chronic Hemiparetic Stroke.

ISPRM 2019, 13th International society of Physical and Rehabilitation Medicine World Congress  
Kobe, Japan (2019/6/11-12)

Kohei Okuyama, Michiyuki Kawakami, Miho Kuroki, Nakako Hijikata, Osamu Oshima, Takuya  
Nakamura, Asako Oka, Shohei Tsuchimoto, Meigen Liu

The Responsiveness of Clinical Scales Related to the Upper Extremity Motor Function in stroke  
Patients Differ Depending on the Severity of Motor Dysfunction.

ISPRM 2019, 13th International society of Physical and Rehabilitation Medicine World Congress  
Kobe, Japan (2019/6/11-12)

Mabu Suda, Michiyuki Kawakami, Osamu Oshima, Nakako Hijikata, Takuya Nakamura, Asako Oka, Kohei Okuyama, Meigen Liu.

Assessment of somatosensory Impairment in Patients with Stroke: Validity and Reliability of the Semmes-Weinstein Monofilament Test and the Thumb Localizing Test.

ISPRM 2019, 13th International society of Physical and Rehabilitation Medicine World Congress  
Kobe, Japan (2019/6/11-12)

Yohei Tomioka, Osamu Uemura, Meigen Liu

Prediction of the Functional Independence after Spinal Cord Injury with a Logarithmic Model

ISPRM 2019, 13th International society of Physical and Rehabilitation Medicine World Congress  
Kobe, Japan (2019/6/11-12)

Osamu Oshima, Michiyuki Kawakami, Kohei Okuyama, Mabu Suda, Asako Oka, Toshiyuki Fujiwara, Meigen Liu

Effects of Hybrid Assistive Neuromuscular Dynamic Simulation Therapy on Hemiparesis after Pediatric Stroke: Preliminary Study.

ISPRM 2019, 13th International society of Physical and Rehabilitation Medicine World Congress  
Kobe, Japan (2019/6/11-12)

Mabu Suda, Kohei Okuyama, Michiyuki Kawakami, Takuya Nakamura, Osamu Oshima, Asako Oka, Yohei Otaka, Meigen Liu

Is a Padded Mitt Necessary for Improving Hemiplegic Upper Limb Use? Efficacy of Modified Constraint Induced Movement Therapy: A Single Case Study.

ISPRM 2019, 13th International society of Physical and Rehabilitation Medicine World Congress  
Kobe, Japan (2019/6/11-12)

富澤佑起, 川上途行, 大嶋理, 奥山航平, 黒木美百, 土方奈奈子, 中村拓也, 岡阿沙子, 里宇明元  
慢性期脳卒中片麻痺患者における感覚障害の程度と HANDS 療法による上肢機能改善効果の検討  
第 56 回 日本リハビリテーション医学会 神戸市 (2019.6.14)

都築圭太, 大嶋理, 川上途行, 奥山航平, 小倉美帆, 土方奈奈子, 中村拓也, 須田万豊, 岡阿沙子, 里宇明元

Modified CI+NMES(neuromuscular electrical stimulation)療法により上肢機能改善が得られた 1 例  
第 56 回 日本リハビリテーション医学会 神戸市 (2019.6.14)

下村忠賛, 土方奈奈子, 川上途行, 大嶋理, 中村拓也, 須田万豊, 岡阿沙子, 里宇明元

重度上肢機能障害を有する満席脳卒中患者における適切な日常生活での麻痺肢使用課題に関する検討  
第 56 回 日本リハビリテーション医学会 神戸市 (2019.6.14)

藤田龍一, 植村修, 許斐恒彦, 藤吉兼浩, 谷戸祥之

脊髄損傷者リハビリテーションにおけるうつ状態と ADL の関係

第 36 回 リハビリテーション医療懇話会 新宿区 (2019.7.27)

赤尾佑衣, 植村修, 里宇明元

入院時特性からみた脊髄損傷患者の ADL 予後予測

第 71 回 日本リハビリテーション医学会 関東地方会 葛飾区 (2019.9.29)

倉片治郎, 赤尾佑衣, 松田恭平, 大嶋理, 富岡曜平, 植村修

当院回復期リハビリテーション病棟での FIM 実績指数の工場のための試み

第 71 回 日本リハビリテーション医学会 関東地方会 葛飾区 (2019.9.29)

藤田龍一, 植村修, 許斐恒彦, 藤吉兼浩, 谷戸祥之

脊髄損傷者リハビリテーションにおけるうつ状態と ADL の関係

第 54 回 日本脊髄障害医学会 秋田市 (2019.10.31)

鈴木真梨子, 植村修, 許斐恒彦, 藤吉兼弘, 谷戸義之

自宅退院した頸髄損傷患者における退院後の ADL 変化 —SCIM を用いた検証—

第 54 回 日本脊髄障害医学会 秋田市 (2019.11.1)

田嶋一遊, 植村修, 許斐恒彦, 藤吉兼浩, 谷戸祥之

胸髄完全損傷患者に対して歩行補助ロボット (FREE Walk) を使用した 1 治験例

第 54 回 日本脊髄障害医学会 秋田市 (2019.11.1)

橋本克也, 岩永一将, 山下祥平, 矢島幸昌, 植村修

脊髄損傷不全麻痺患者に対する StrengthErgo を用いた運動により筋力と運動機能の向上が見られた症例の報告

第 73 回 国立病院総合医学会 名古屋市 (2019.11.8)

千葉美慧

若年重度障害の患者が希望した課題を実施したことで自発性が向上した症例

第 73 回 国立病院総合医学会 名古屋市 (2019.11.8)

碓徹也, 山下祥平, 藤田龍一, 矢島幸昌, 植村修

脊髄損傷不全麻痺患者の歩行訓練開始時期による在院日数、転機先の変化

～移乗動作の自立度に着目して～

第 73 回 国立病院総合医学会 名古屋市 (2019.11.8)

菊池善愛, 竹内翔, 松永子, 寿山 幸志, 松岡千恵美, 岩間由香, 溝口麻里, 村山由紀, 佐藤みづほ

多職種協働による転倒転落防止活動の実際と今後の課題

第 73 回 国立病院総合医学会 名古屋市 (2019.11.9)

小泉亜理沙, 溝口麻里

褥瘡を繰り返す 1 事例から学んだ 再発予防に必要な院内外の連携

第 73 回 国立病院総合医学会 名古屋市 (2019.11.9)

土方奈奈子, 川上徐行, 大嶋理, 中村拓也, 岡阿沙子, 奥山航平, 里宇明元

脳卒中慢性期の重度上肢機能障害に対し、日常生活への汎化を目指し介入した一例

第 3 回 日本リハビリテーション医学会 静岡市 (2019.11.15)

下村忠賛, 川上徐行, 大嶋理, 土方奈奈子, 中村拓也, 岡阿沙子, 奥山航平, 里宇明元

若年発症脳腫瘍後の上肢機能障害に対し段階的なニューロリハビリテーション介入を行った一例

第 3 回 日本リハビリテーション医学会 静岡市 (2019.11.17)

## 形成外科

小平聡, 福本恵三, 小池智之, 深井敦大, 玉野井慶彦

末節骨型母指多指症に対する、骨切りを行わない指軸矯正

第 62 回 日本手外科学会 札幌市 (2019.4.18)

玉野井慶彦, 福本恵三, 小平聡, 小池智之, 深井敦大

ばね指に対する腱鞘切開術後再手術例の検討

第 62 回 日本手外科学会 札幌市 (2019.4.19)

小池智之, 加藤直樹

特徴的な PIP 関節腫脹を呈する Pachydermodactyly について

第 73 回 国立病院総合医学会 名古屋市 (2019.11.8)

## 臨床研究部

八木満, 細金直文, 道川武紘, 藤田順之, 岡田英次朗, 鈴木悟士, 名越慈人, 辻収彦, 金子慎二郎, 谷戸

祥之, 朝妻孝仁, 中村雅也, 松本守雄, 渡辺航太

成人脊柱変形手術における神経学的合併症のリスク因子、臨床成績に与える影響と推移

第 48 回 日本脊椎脊髄病学会 横浜市 (2019.4.20)

菊地寿幸, 笹崎義弘, 吉原愛雄

幼弱ラットの卵巣摘出 (OVX) モデルに対する高分子 Hyaluronan の影響

第 38 回 日本運動器移植・再生研究会 新宿区 (2019.9.28)

福原悠介, 仁木康夫, 菊地寿幸

軟骨基質の消失そのものが OA 変化を惹起する可能性についての検討

第 38 回 日本運動器移植・再生研究会 新宿区 (2019.9.28)

福原悠介, 仁木康夫, 菊地寿幸, 宇田川和彦, 武田勇樹, 松本守雄, 中村雅也  
Proteoglycan loss が OA 変化の初期トリガーである可能性についての検討  
第 34 回 日本整形外科学会 横浜市 (2019.10.17)

宇田川和彦, 仁木康夫, 菊地寿幸, 福原悠介, 武田勇樹, 宮本健史, 松本守雄, 中村雅也  
IL-1a トランスジュニックマウス (関節炎モデル) における腫瘍免疫の検討  
第 34 回 日本整形外科学会 横浜市 (2019.10.17)

武田勇樹, 仁木康夫, 福原悠介, 福田良嗣, 宇田川和彦, 菊地寿幸, 宮本健史, 松本守雄, 中村雅也  
TRPV4 はメカニカルストレス誘導性 IL-1 レセプターの発現を制御する  
第 34 回 日本整形外科学会 横浜市 (2019.10.18)

菊地寿幸, 笹崎義弘, 吉原愛雄  
高分子 hyaluronan(HA) は若年例の骨粗鬆症モデルの骨梁現象を抑制させる  
第 34 回 日本整形外科学会 横浜市 (2019.10.18)

吉原愛雄, 笹崎義弘, 清水英徳, 大木有佑, 谷戸祥之, 朝妻孝仁  
脊髄損傷者に生じた股関節部の障害 —2 例報告—  
第 73 回 国立病院総合医学会 名古屋市 (2019.11.8)

## 看護部

森田和隆, 荻原沙紀, 竹松翔子, 許斐恒彦, 田吹弘子, 谷戸祥之  
SCIM の推移から導き出した頸髄損傷ケアマップ  
第 54 回 日本脊髄障害医学会 秋田市 (2019.10.31)

岩間由香, 中西裕子  
入院支援室開設後の評価～病棟看護師のアンケート結果より～  
第 73 回 国立病院総合医学会 名古屋市 (2019.11.8)

原道代, 小山美咲, 佐々木恭兵, 中村茂, 村山由紀, 佐藤みづほ  
検体採取時の患者誤認防止に向けた取り組み  
第 73 回 国立病院総合医学会 名古屋市 (2019.11.8)

佐々木恭兵, 内田栄二, 佐藤佑佳, 竹光正和  
当院職員における流行性ウイルス疾患 (麻疹・風疹・水痘・ムンプス) 抗体価の現状と課題  
第 73 回 国立病院総合医学会 名古屋市 (2019.11.8)

本間泰徳, 清水美桜, 早川希, 山本由紀子  
脊椎手術の合併症である口腔内の損傷に対する当院の事例分析

第 73 回 国立病院総合医学会 名古屋市 (2019.11.8)

隣未来, 岩井雅和, 木全陽子, 三川達也, 村山由紀, 佐藤みづほ

低影響レベルの薬剤関連インシデント報告から有害事象の減少につなげるために  
～サンキューレポートの運用を開始して～

第 73 回 国立病院総合医学会 名古屋市 (2019.11.8)

井筒実里, 橋之口真琴, 青山誠人, 佐々木真理, 鍋田真衣, 片岡大己, 佐藤諒一, 松岡千恵美

変形性関節症患者の術後静脈血栓症発生の関連について一活動性低下や疼痛との関連性を検討して一

第 73 回 国立病院総合医学会 名古屋市 (2019.11.9)

舘小路昌之, 木藤江美, 中野久美子, 平井雅美

一歩踏みとどまって自分で考える力＝倫理的対応力の醸成～倫理的事例検討シートを用いたインシデ  
ント追検討の取り組みを通して～

第 73 回 国立病院総合医学会 名古屋市 (2019.11.9)

宮川幸子, 白濱美佐子, 新井由美, 市川美生, 田澤理恵, 宇都宮智

施設間交流研修を行って

第 73 回 国立病院総合医学会 名古屋市 (2019.11.9)

村山由紀, 佐藤みづほ

医療安全管理室の複数配置による効果的なインシデントカンファレンスへの取り組み

第 73 回 国立病院総合医学会 名古屋市 (2019.11.9)

平井美雪, 佐々木恭兵

リンクナースによる手指衛生啓発に向けた動画作成および活用とその効果

第 73 回 国立病院総合医学会 名古屋市 (2019.11.9)

## 臨床検査科

中野博美, 中尾知江美, 小澤理利, 中村茂, 佐藤成彦, 植村修, 吉原愛雄

当院回復期リハビリテーション病棟における下肢静脈超音波検査の実施状況

第 73 回 国立病院総合医学会 名古屋市 (2019.11.8)

## 診療情報管理室

藪下千恵美

電子カルテ運用における診療情報管理の諸問題を考える

日本診療情報管理士会 東京都 (2019.7.27)

藪下千恵美, 谷戸祥之

診療報酬改定に伴い看護必要度の制度の見直しと改善

第 45 回日本診療情報管理会学術大会 大阪市 (2019.9.20)

藪下千恵美, 許斐恒彦, 谷戸祥之

地域医療構想における当院の障害者病院の調査

第 54 回日本脊髄障害医学会 秋田市 (2019.10.31)

## 研 修 会

2019年度骨・運動器疾患看護研修会

対象者： 看護師 29 名

会場： 村山医療センター 地域医療研修室

- 1) 骨・運動器疾患と治療: 院長 朝妻 孝仁
- 2) 村山医療センターの概要: 看護部長 佐藤 千春
- 3) 股関節疾患の病態と治療: 臨床研究部長 吉原 愛雄
- 4) 膝関節疾患の病態と治療: 病理・生化学研究室長 笹崎 義弘
- 5) 関節疾患患者の看護: 整形外科病棟副看護師長 松岡 千恵美
- 6) 脊椎疾患の病態生理と治療: 整形外科医長 山根 淳一
- 7) 脊髄損傷の治療: 副院長 谷戸 祥之
- 8) 脊髄損傷患者の看護: 院内認定脊髄損傷看護師 溝口 麻里
- 9) 脊椎疾患患者の看護: 整形外科病棟副看護師長 久野 絵巳
- 10) 整形外科の手術を受ける患者の看護: 手術室看護師 皆川 陽子
- 11) 骨・運動器疾患・脊髄損傷のリハビリテーション: リハビリテーション科医長 植村 修
- 12) 骨・運動器疾患における社会復帰に向けた理学療法: 理学療法士 熊谷 剛
- 13) 骨・運動器疾患における社会復帰に向けた作業療法: 作業療法士 熊澤 大貴
- 14) 骨代謝と骨粗鬆症 : 外来部長 竹光 正和
- 15) 骨粗鬆症マネジャーについて: 骨粗鬆症マネジャー研修生 原 道代
- 16) 骨・運動器疾患患者の褥瘡ケア: 皮膚・排泄ケア認定看護師 小泉 亜理沙
- 17) 在宅復帰に向けた社会資源の活用: 医療社会事業専門員 寺島 崇宏
- 18) 退院調整ができる看護師になる: 地域医療連携室副看護師長 隣 未来

## 市民公開講座

市民公開講座 村山医療センター 地域医療研修室 (2019.11.2)

テーマ: 「ご高齢になって腰が伸びなくなってませんか？」

講演 1 「骨粗鬆症や筋老化による腰曲がり」: 外来診療部長 竹光正和

講演 2 「腰曲がり が影響する内臓不調」: 外科医長 飯野高之

講演 3 「美味しく食べて骨や筋肉を維持しましょ!」: 栄養管理室長 近藤純子

講演 4 「腰回り、足の体操を中心に」: 運動療法主任 山本幸弘

## 院内臨床研究発表会

今年度は新型コロナウイルス対策のため中止となりました。

## 研究助成

### 文部科学省科研費

基盤研究(C) : 17K08559

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

若手研究 : 18K17783

研究課題 : 呼吸リズムに同期した高位脳幹領域の探索 : 呼吸困難感知覚機序解明のための基礎的検討  
若手研究

主任研究者 : 福士勇人

若手研究 : 19K17386

研究課題 : 視床下部と呼吸調節 : 小児視床下部疾患患者における呼吸障害機構解明への基礎的検討

主任研究者 : 長谷部洋平

若手研究 : 19K17620

研究課題 : ストレス負荷を模した視床下部電気刺激による延髄交換神経中枢の興奮遷延機構の解明

主任研究者 : 河野洋介

若手研究 : 19K18548

研究課題 : 脊髄靭帯骨化症の病因解明 : 糖尿病に伴う終末糖化産物 (AGEs) の関与

主任研究者 : 矢内嘉英

### 日本医療研究開発機構

再生医療実用化研究 : 19bk0104017h002

研究課題 : 脊髄再生治療に付随するリハビリテーション治療の構築に関する研究

主任研究者 : 谷戸祥之

## 財団法人

萌芽挑戦的研究 : 19-A37

研究課題 : 低酸素換気応答におけるアストロサイトの役割 : 呼吸困難感知覚機序解明に向けた検討

主任研究者 : 福士勇人

## 民間企業

研究課題 : 整形外科科学研究教育助成

主任研究者 : 吉原愛雄