

業績リスト 2020年

論文

整形外科

P Domenech-Fernandez, J Yamane, J Domenech, C Barrios, F Soldado-Carrera, J Knorr, F Canavese
Analysis of Skull Bone Thickness During Growth: An Anatomical Guide for Safe Pin Placement in
Halo Fixation
European spine journal (2021 Feb; 30(2): 410-15)

Narihito Nagoshi, Hitoshi Kono, Osahiko Tsuji, Ryoma Aoyama, Kanehiro Fujiyoshi, Yuta Shiono,
Masayuki Ishikawa, Kenshi Daimon, Naobumi Hosogane, Ayano Takeuchi, Eijiro Okada, Nobuyuki
Fujita, Mitsuru Yagi, Masaya Nakamura, Morio Matsumoto, Kota Watanabe, Ken Ishii, Junichi
Yamane

Impact of Tobacco Smoking on Outcomes After Posterior Decompression Surgery in Patients With
Cervical Spondylotic Myelopathy: A Retrospective Multicenter Study
Clinical spine surgery (2020 Dec; 33(10): E493-E498)

Tsunehiko Konomi, Morito Takano, Yuji Komaki, Keigo Hikishima, Kanehiro Fujiyoshi, Osahiko
Tsuji, Hideyuki Okano, Morio Matsumoto, Masaya Nakamura
In Vivo Tracing of Neural Tracts in Tip-Toe Walking Yoshimura Mice by Diffusion Tensor
Tractography
Ossification of the Posterior Longitudinal Ligament (online ahead of print 2020/5/15)

Narihito Nagoshi, Osahiko Tsuji, Kazuya Kitamura, Kota Suda, Takeshi Maeda, Yoshiyuki Yato,
Takayuki Abe, Daichika Hayata, Morio Matsumoto, Hideyuki Okano, Masaya Nakamura
Phase I/II Study of Intrathecal Administration of Recombinant Human Hepatocyte Growth Factor in
Patients with Acute Spinal Cord Injury: A Double-Blind, Randomized Clinical Trial of Safety and
Efficacy
Journal of neurotrauma. (2020 Aug; 37(15): 1752-1758)

Keitaro Matsukawa, Yoshiyuki Yato, Hideaki Imabayashi, Takashi Asazuma, Kazuhiro Chiba
Feasibility of using tapping torque during lumbar pedicle screw insertion to predict screw fixation
strength
Journal of orthopaedic science : official journal of the Japanese Orthopaedic Association. (2020 May;
25(3): 389-393)

Daisuke Nakashima, Nobuyuki Fujita, Junichi Hata, Yuji Komaki, Satoshi Suzuki, Takeo Nagura,
Kanehiro Fujiyoshi, Kota Watanabe, Takashi Tsuji, Hideyuki Okano, Masahiro Jinzaki, Morio
Matsumoto, Masaya Nakamura

Quantitative analysis of intervertebral disc degeneration using Q-space imaging in a rat model
Journal of orthopaedic research : official publication of the Orthopaedic Research Society.
(2020 Oct; 38(10): 2220-2229)

Yoshihide Yanai, Keitaro Matsukawa, Takashi Kato, Yoshiyuki Yato

Factors important in bone union after posterior lumbar interbody fusion using the cortical bone trajectory technique
Journal of Spine Surgery. (2020 Jun; 6(4): 713-720)

Naoki Kato, Tomoyuki Koike, Amir Fariz Zakaria

Modified Hemihamate Arthroplasty With Oblique Osteotomy of the Middle Phalanx Base to Reconstruct Proper Contour of the Articular Surface
Techniques in hand & upper extremity surgery. (2020 Jun; 24(2): 79-84)

Tsunehiko Konomi, Kota Suda, Masahiro Ozaki, Satoko Matsumoto Harmon, Miki Komatsu, Seiji Iimoto, Osahiko Tsuji, Akio Minami, Masahiko Takahata, Norimasa Iwasaki, Morio Matsumoto, Masaya Nakamura
Predictive factors for irreversible motor paralysis following cervical spinal cord injury
Spinal cord. (online ahead of print 2020/7/6)

Hisanori Ikuma, Shinichiro Takao, Yoichi Inoue, Tomohiko Hirose, Keitaro Matsukawa, Keisuke Kawasaki

Treatment of Thoracolumbar Spinal Fracture Accompanied by Diffuse Idiopathic Skeletal Hyperostosis Using Transdiscal Screws for Diffuse Idiopathic Skeletal Hyperostosis: Preliminary Results
Asian spine journal. (online ahead of print 2020/9/3)

Furukawa Mitsuru, Okuyama Kunimasa, Kawano Yusuke, Kikuchi Kentaro, Miyamoto Takeshi, Nakamura Masaya, Matsumoto Morio

Femur Bone Mineral Density and Pentosidine Level Distinguish Ankylosing Spinal Disorder Patients with and without Sacroiliac Ankylosis
Spine Surgery and Related Research (2020 Mar; 4(4): 333-340)

Keitaro Matsukawa, Yoshiyuki Yato

Smart glasses display device for fluoroscopically guided minimally invasive spinal instrumentation surgery: a preliminary study
Journal of neurosurgery. Spine. (online ahead of print 2020/10/13)

Tsunehiko Konomi, Shinjiro Kaneko, Amir Fariz Zakaria, Kanehiro Fujiyoshi, Junichi Yamane, Takashi Asazuma, Yoshiyuki Yato

Clinical efficacies of the minimal retroperitoneal approach for infectious spondylodiscitis: A clinical case series

Spine Surgery and Related Research (online ahead of print 2020/10/22)

Satoshi Nori, Narihito Nagoshi, Kenji Yoshioka, Kenya Nojiri, Yuichiro Takahashi, Kentaro Fukuda, Takeshi Ikegami, Hideaki Yoshida, Takahito Iga, Osahiko Tsuji, Satoshi Suzuki, Eijiro Okada, Mitsuru Yagi, Masaya Nakamura, Morio Matsumoto, Kota Watanabe, Ken Ishii, Junichi Yamane

Diabetes Does Not Adversely Affect Neurological Recovery and Reduction of Neck Pain After

Posterior Decompression Surgery for Cervical Spondylotic Myelopathy: Results from a Retrospective Multicenter Study of 675 Patients

Spine. (online ahead of print 2020/11/11)

Ken Ninomiya, Junichi Yamane, Ryoma Aoyama, Satoshi Suzuki, Yuta Shiono, Yuichiro Takahashi, Nobuyuki Fujita, Eijiro Okada, Osahiko Tsuji, Mitsuru Yagi, Kota Watanabe, Takahito Iga, Masaya Nakamura, Morio Matsumoto, Ken Ishii, Narihito Nagoshi

Clinical Effects of Anterior Cervical Spondylolisthesis on Cervical Spondylotic Myelopathy After Posterior Decompression Surgery: A Retrospective Multicenter Study of 732 Cases

Global spine journal. (online ahead of print 2020/11/18)

Keitaro Matsukawa, Yoshiyuki Yato, Hideaki Imabayashi

Impact of Screw Diameter and Length on Pedicle Screw Fixation Strength in Osteoporotic Vertebrae: A Finite Element Analysis

Asian spine journal. (online ahead of print 2020/12/28)

Matsukawa K, Yato Y.

Smart glasses display device for fluoroscopically guided minimally invasive spinal instrumentation surgery: a preliminary study

Journal of neurosurgery. Spine (2021 Jan; 34: 150-155)

Satoshi Nori, Narihito Nagoshi, Hitoshi Kono, Yoshiomi Kobayashi, Norihiro Isogai, Ken Ninomiya, Takashi Tsuji, Yosuke Horiuchi, Ryo Takemura, Ryusei Kimura, Osahiko Tsuji, Satoshi Suzuki, Eijiro Okada, Mitsuru Yagi, Masaya Nakamura, Morio Matsumoto, Kota Watanabe, Ken Ishii, Junichi Yamane

Baseline severity of myelopathy predicts neurological outcomes after posterior decompression surgery for cervical spondylotic myelopathy: a retrospective study

Spinal cord. (online ahead of print 2021/1/25)

Toshiki Okubo, Mitsuru Yagi, Satoshi Suzuki, Satoshi Nori, Osahiko Tsuji, Narihito Nagoshi, Eijiro Okada, Nobuyuki Fujita, Masaya Nakamura, Morio Matsumoto, Kota Watanabe
Does Selective Posterior Correction and Fusion Surgery Influence Cervical Sagittal Alignment In Patient With Lenke Type 5 Adolescent Idiopathic Scoliosis? - A 5-Year Follow Up Retrospective Cohort Study
Spine. (online ahead of print 2021/1/25)

Takumi Takeuchi, Naobumi Hosogane, Kenichiro Yamagishi, Kazuhiko Satomi, Keitaro Matsukawa, Shoichi Ichimura
Results of Using a Novel Percutaneous Pedicle Screw Technique for Patients with Diffuse Idiopathic Skeletal Hyperostosis-The Single or Double Endplates Penetrating Screw (SEPS/DEPS) Technique
Spine surgery and related research. (2020 Mar; 4(3): 261-268)

松川啓太郎

【脊椎椎体骨折(骨粗鬆性)手術とピットフォール】手術のバリエーション CBT 法の実際
手術とピットフォール
整形外科 (2020 Apr; 10(2): 169-177)

加藤直樹

【手根管症候群の治療トピックス】手根管症候群再発例に対する手術と機能再建手術
Orthopaedics (2020 Apr; 33(4): 69-77)

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
骨折 (2020 May; 42(3): 736-740)

松川啓太郎

骨・運動器疾患 ウェアラブルディスプレイを使用した新しい脊椎手術
医療の広場 (2020 Jun; 60(6): 6-8)

松川啓太郎

骨・運動器疾患 ウェアラブルディスプレイを応用したリハビリテーション
医療の広場 (2020 Jul; 60(7): 4-5)

許斐恒彦

骨・運動器疾患 脊髄損傷医療を取り巻く臨床現場の現状と課題
医療の広場 (2020 Aug; 60(8): 4-5)

加藤直樹

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 Sep; 36(6): 4-6)

藤吉兼浩, 辻収彦

骨・運動器疾患(15-4)脊髄損傷の治療法の開発と村山医療センターの取り組み
急性期脊髄損傷の新たな治療法 HGF について
医療の広場 (2020 Sep; 60(9): 4-6)

笹崎義弘

骨・運動器疾患 変形性膝関節症の病態と治療
医療の広場 (2020 Oct; 60(10): 4-5)

古川満, 奥山邦昌, 宮本健史, 谷戸祥之, 中村雅也, 松本守雄

【骨粗鬆症と骨粗鬆症関連骨折に対する診断と治療】脊椎骨折の病態と治療
Ankylosing spinal disorders (強直性脊椎炎・びまん性特発性骨増殖症) に伴う脊椎骨折の治療戦略
胸椎および腰椎における ASD(AS/DISH)に伴う脊椎骨折の CT,MRI を用いた骨折型の分類
別冊整形外科 (2020 Oct; 78: 102-109)

清水英徳

骨・運動器疾患 変形性股関節症の治療について
医療の広場 (2020 Nov; 60(11): 4-5)

竹光正和

骨・運動器疾患 骨粗鬆症
医療の広場 (2020 Dec; 60(12): 5-8)

古川満

骨・運動器疾患 びまん性特発性骨増殖症 Diffuse idiopathic skeletal hyperostosis (DISH) DISH に
伴う脊椎骨折の危険性
医療の広場 (2021 Jan; 61(1): 25-27)

内科

Akira Umeda, Masahiro Ishizaka, Masamichi Tasaki, Tateki Yamane, Taiji Watanabe, Yasushi
Inoue, Taichi Mochizuki, Yasumasa Okada, Sarah Kesler

Evaluation of time courses of agreement between minutely obtained transcutaneous blood gas data
and the gold standard arterial data from spontaneously breathing Asian adults, and various
subgroup analyses

BMC pulmonary medicine. (2020 May; 20(1): 151)

Akira Umeda, Kazuya Miyagawa, Atsumi Mochida, Hiroshi Takeda, Kotaro Takeda, Yasumasa Okada, David Gozal

Effects of Normoxic Recovery on Intima-Media Thickness of Aorta and Pulmonary Artery Following Intermittent Hypoxia in Mice

Frontiers in physiology. (2020 Oct; 11: 583735)

Hiroshi Onimaru, Keiko Ikeda

Optogenetic Approach to Local Neuron Network Analysis of the Medullary Respiratory Center

Advances in experimental medicine and biology. (2021 Jan; 1293: 449-458)

Keiko Ikeda, Adriana A Tienda, Fiona E Harrison, Kiyoshi Kawakami

Decreased content of ascorbic acid (vitamin C) in the brain of knockout mouse models of Na⁺,K⁺-ATPase-related neurologic disorders

PloS one. (2021 Feb; 16(2): e0246678)

Keizo Hiraishi, Lin Hai Kurahara, Jianlin Feng, Aya Yamamura, Yuanyuan Cui, Eiji Yahiro, Hiroyasu Yokomise, Tetsuhiko Go, Kaori Ishikawa, Naoya Yokota, Atsushi Fujiwara, Miki Onitsuka, Kohtaro Abe, Shoji Ohga, Toru Satoh, Yasumasa Okada, Lixia Yue, Ryuji Inoue, Katsuya Hirano

Substantial involvement of TRPM7 inhibition in the therapeutic effect of *Ophiocordyceps sinensis* on pulmonary hypertension

Translational research : the journal of laboratory and clinical medicine.

(online ahead of print 2021/3/7)

Hiroshi Onimaru, Itaru Yazawa, Kotaro Takeda, Isato Fukushi, Yasumasa Okada

Calcium Imaging Analysis of Cellular Responses to Hypercapnia and Hypoxia in the NTS of Newborn Rat Brainstem Preparation

Frontiers in physiology. (online ahead of print 2021/3/25)

Makoto Uchiyama, Akito Nakao, Yuki Kurita, Isato Fukushi, Kotaro Takeda, Tomohiro Numata, Ha Nam Tran, Seishiro Sawamura, Maximilian Ebert, Tatsuki Kurokawa, Reiko Sakaguchi, Alexander J Stokes, Nobuaki Takahashi, Yasumasa Okada, Yasuo Mori

O₂-Dependent Protein Internalization Underlies Astrocytic Sensing of Acute Hypoxia by Restricting Multimodal TRPA1 Channel Responses

Current biology : CB. (2020 Sep; 30(17): 3378-3396)

Yosuke Kono, Shigefumi Yokota, Isato Fukushi, Yosuke Arima, Hiroshi Onimaru, Shuntaro Okazaki, Kotaro Takeda, Itaru Yazawa, Masashi Yoshizawa, Yohei Hasebe, Keiichi Koizumi, Mieczyslaw Pokorski, Takako Toda, Kanji Sugita, Yasumasa Okada

Structural and functional connectivity from the dorsomedial hypothalamus to the ventral medulla as a chronological amplifier of sympathetic outflow
Scientific reports. (2020 Aug; 10(1): 13325)

Isato Fukushi, Mieczyslaw Pokorski, Yasumasa Okada

Mechanisms underlying the sensation of dyspnea

Respiratory investigation. (2020 Oct; 59: 66-80)

岡田泰昌

画像診断による換気と血流の新たな評価法 古典的な換気血流比評価法の問題点

日本呼吸器学会誌 (2020 Aug; 9: 26)

福土勇人, 横田茂文, 武田湖太郎, 寺田次郎, 岡田泰昌

Suppression of hypercapnic ventilatory response by a dual orexin receptor antagonist suvorexat(Belsomra)

日本呼吸器学会誌 (2020 Aug; 9: 341)

麻酔科

Eva Rivas, Barak Cohen, Janet Adegboye, Ahmed Salih, David Chelnick, Yuwei Qiu, Remie Saab,

Ilker Ince, Marianne Tanios, Tetsuya Shimada, Cecelia Hanline, Syed Raza, Mohamed

Hassan,Hassan Hamadnalla, Hani Essber, Dongsheng Yang, Alparslan Turan

Ethnic Differences in Analgesic Efficacy and Safety of Liposomal Bupivacaine Among Asian and Caucasian Surgical Patients: A Retrospective Matched-Cohort Analysis

Asian journal of anesthesiology. (2020 Sep; 58(3): 99-110)

Kamal Maheshwari, Tetsuya Shimada, Dongsheng Yang, Sandeep Khanna, Jacek B Cywinski, Samuel A Irefin, Sabry Ayad, Alparslan Turan, Kurt Ruetzler, Yuwei Qiu, Partha Saha, Edward J Mascha, Daniel I Sessler

Hypotension Prediction Index for Prevention of Hypotension during Moderate- to High-risk Noncardiac Surgery

Anesthesiology. (2020 Dec; 133(6): 1214-1222)

Kamal Maheshwari, Sai Buddi, Zhongping Jian, Jos Settels, Tetsuya Shimada, Barak Cohen, Daniel I Sessler, Feras Hatib

Performance of the Hypotension Prediction Index with non-invasive arterial pressure waveforms in non-cardiac surgical patients

Journal of clinical monitoring and computing. (online ahead of print 2020/1/27)

リハビリテーション科

Atsushi Sato, Mitsuhiro Kamimura, Keisuke Yorimoto, Taro Kato, Shohei Yamashita, Atsuto Mouri, Motoaki Tanigawa, Yoshihito Arimoto, Junko Fujitani, Karbir Nath Yogi, FCCP; Khem Bahadur Karki, Shigeki Hayashi

Evaluation of a chest rehabilitation project in Nepal using the St. George's Respiratory Questionnaire and Chronic Obstructive Pulmonary Disease Assessment Test

Journal of physical therapy science. (2020 Dec; 32(12): 795-799)

鈴木真梨子, 植村修, 竹内翔, 許斐恒彦, 藤吉兼浩, 谷戸祥之

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

日本脊髄障害医学会雑誌 (2020 Jun; 33: 106-107)

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 の関係理学療法介入初期の検討

日本脊髄障害医学会雑誌 (2020 Jun; 33: 130-132)

臨床研究部

Mitsuru Yagi, Christopher P Ames, Naobumi Hosogane, Justin S Smith, Christopher I Shaffrey, Frank Schwab, Virginie Lafage, Shay Bess, Morio Matsumoto, Kota Watanabe

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. (2020 Sep; 45(17): E1097-E1104)

Mitsuru Yagi, Naobumi Hosogane, Nobuyuki Fujita, Eijiro Okada, Satoshi Suzuki, Osahiko Tsuji, Narihito Nagoshi, Masaya Nakamura, Morio Matsumoto, Kota Watanabe

The Patient Demographics, Radiographic Index and Surgical Invasiveness for Mechanical Failure (PRISM) Model Established for Adult Spinal Deformity Surgery

Scientific reports. (2020 Jun; 9:10(1): 9341)

Tatsuya Yamamoto, Mitsuru Yagi, Satoshi Suzuki, Satoshi Nori, Osahiko Tsuji, Narihito Nagoshi, Eijiro Okada, Nobuyuki Fujita, Masaya Nakamura, Morio Matsumoto, Kota Watanabe

Limited Cost Benefit of Lateral Interbody Fusion (LIF) for Adult Spinal Deformity (ASD) Surgery

Spine. (online ahead of print 2020/9/18)

Mitsuru Yagi, Kenshi Daimon, Naobumi Hosogane, Eijiro Okada, Satoshi Suzuki, Osahiko Tsuji, Narihito Nagoshi, Nobuyuki Fujita, Masaya Nakamura, Morio Matsumoto, Kota Watanabe, Keio Spine Research Group

Predictive Probability of the Global Alignment and Proportion Score for the Development of Mechanical Failure Following Adult Spinal Deformity Surgery in Asian Patients

Spine. (2021 Jan; 46(2): E80-E86)

Mitsuru Yagi, Takehiro Michikawa, Satoshi Suzuki, Eijiro Okada, Satoshi Nori, Osahiko Tsuji, Narihito Nagoshi, Takashi Asazuma, Naobumi Hosogane, Nobuyuki Fujita, Masaya Nakamura, Morio Matsumoto, Kota Watanabe, Keio Spine Research Group

Characterization of Patients with Poor Risk for Clinical Outcomes in Adult Symptomatic Lumbar Deformity Surgery

Spine. (online ahead of print 2021/1/4)

Kazuhiko Udagawa, Yasuo Niki, Toshiyuki Kikuchi, Yusuke Fukuhara, Yuki Takeda, Takeshi Miyamoto, Morio Matsumoto, Masaya Nakamura

Overexpression of Interleukin-1 α Suppresses Liver Metastasis of Lymphoma: Implications for Antitumor Effects of CD8+ T-cells

J Histochem Cytochem (online ahead of print 2021/2/9)

看護部

佐々木恭兵

【呼吸器・循環器・脳領域で注意すべき感染症と実施すべき予防・ケア】

尿道留置カテーテルの感染予防とケア

呼吸・循環・脳実践ケア (2020 Jun; 41(4): 44-50)

吉川美奈子, 許斐恒彦, 前田沙織, 田吹弘子, 植村修, 谷戸祥之

脊髄損傷患者の回復期の退院調整における問題点:脊髄自立度評価(SCIM)を用いた検討

日本脊髄障害医学会雑誌 (2020 Jun; 33: 140-142)

森田和隆, 萩原沙紀, 竹松翔子, 田吹弘子, 許斐恒彦, 谷戸祥之

脊髄障害自立度評価法の推移から導き出した脊髄損傷ケアマップ

日本脊髄障害医学会雑誌 (2020 Jun; 33: 112-114)

診療情報管理室

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棟の調査

日本脊髄障害医学会雑誌 (2020 Jun; 33: 194-196)

発 表

整形外科

Konomi Tsunehiko, Yoshikawa Minako, Fujiyoshi Kanehiro, Yato Yoshiyuki

Can frailty index predict functional outcomes following traumatic spinal cord injury?

59th International Spinal Cord Society (ISCoS) Online (2020.9.4)

Konomi Tsunehiko, Suzuki Nobumasa, Kono Katsuki, Asazuma Takashi

Surgical results of hybrid Mita method to idiopathic scoliosis - Minimum two years follow-up

28th International Research Society of Spinal Deformities (IRSSD) Online (2021.1.20)

加藤直樹

母指 CM 関節症に対する関節形成術の問題点とその対策：Thompson 法を中心に

第 63 回 日本手外科学会学術集会 オンライン (2020.6.25)

許斐恒彦, 吉川美奈子, 藤吉兼浩, 谷戸祥之

脊髄損傷患者の機能予後にフレイルは寄与するか？

第 55 回日本脊髄障害医学会 オンライン (2020.9.5)

竹光正和, 松田恭平, 植村修, 谷戸祥之, 朝妻 孝仁

大腿部にポンプを植込んだバクロフェン髄注療法の一例

第 55 回日本脊髄障害医学会 オンライン (2020.9.5)

松川啓太郎 ほか

患者適合型手術支援ガイドを用いた SAI スクリューの刺入精度の検討

第 49 回日本脊椎脊髄病学会学術集会 オンライン (2020.9.7)

松川啓太郎

3D プリンティング技術を応用した低被曝脊椎固定術の実際—安全性向上のための技術革新—

第 49 回日本脊椎脊髄病学会学術集会 オンライン (2020.9.8)

許斐恒彦, 金子慎二郎, 朝妻孝仁, 谷戸祥之

特発性側弯症術後長期経過症例が再手術に至る要因：術後平均 20.3 年経過した 29 症例での検証

第 49 回日本脊椎脊髄病学会学術集会 オンライン (2020.9.8)

松林紘平 ほか

ロボットスーツ HAL によるリハビリ訓練後の慢性期脊髄損傷患者脳機能連絡評価

第 49 回日本脊椎脊髄病学会学術集会 オンライン (2020.9.8)

加藤直樹

群雄割拠するインプラント事情:橈骨遠位端骨折

橈骨遠位端骨折に DVR 掌側ロッキングプレートを選択する理由

第 46 回 日本骨折治療学会 オンライン (2020.9.20)

松川啓太郎

Wearable smart glass を用いた低侵襲脊椎固定術の工夫 ー術野から「目を切らない」手術の実現ー

第 23 回 日本低侵襲脊椎外科学会 神戸市 (2020.9.24)

松川啓太郎

患者適合型手術支援ガイドを用いた SAI スクリューの刺入精度の検討

第 23 回 日本低侵襲脊椎外科学会 神戸市 (2020.9.25)

竹光正和, 谷戸祥之, 原道代, 松岡千恵美, 藪下千恵美

一般病院入院患者の骨粗鬆症に対する医療スタッフの認識に関する調査

第 22 回日本骨粗鬆症学会 オンライン (2020.10.9)

笹崎義弘, 吉原愛雄, 菊地寿幸

靭帯組織の細胞ネットワーク

第 35 回 日本整形外科学会 オンライン (2020.10.15)

竹光正和, 原道代, 松岡千恵美, 芳賀あずさ, 山崎愛実, 岩崎優香, 吉澤咲樹, 荒島未結, 猪俣侑季,

堀川拓海, 須藤泉美, 藪下千恵美

後期高齢女性入院患者にみられる骨粗鬆症に対する医療スタッフの認識と治療の現状

第 74 回国立病院総合医学会 オンライン (2020.10.16)

許斐恒彦, 矢内嘉英, 古川満, 大久保寿樹, 金子慎二郎, 朝妻孝仁, 谷戸祥之

特発性側弯症術後 10 年以上経過した症例が再手術に至った要因: 術後平均 19.9 年経過した

長期経過症例 47 症例での検証

第 54 回 日本側弯症学会 オンライン (2020.11.8)

松川啓太郎

3D プリンティング技術が成人脊柱変形手術にもたらす利点とは?

第 29 回 日本脊椎インストゥルメンテーション学会 オンライン (2020.11.16)

小林喜臣

AAV9 ウィルスの脊髄軟膜下注入による ALS に対する遺伝子治療

第 20 回日本再生医療学会 オンライン (2021.3.13)

大久保寿樹 ほか

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 49 回日本脊椎脊髄病学会学術集会 オンライン (2021.9.8)

大久保寿樹 ほか

脊髄硬膜内に発生した弧在線維性腫瘍/血管外皮腫における術前画像所見の検討
第 49 回日本脊椎脊髄病学会学術集会 オンライン (2021.9.8)

形成外科

小池智之, 加藤直樹

母指 CM 関節症 Eaton stage4 に対する CM 関節固定術
第 63 回 日本手外科学会学術集会 オンライン (2020.6.25)

内科

片寄智規

少量マクロライド療法により疾患活動性の改善を認めた慢性気道病変合併関節リウマチの症例
第 64 回 日本リウマチ学会 オンライン (2020.8.17)

池田啓子, 岡田泰昌, 植村修, 山田正三

一過性意識障害で搬送され、記憶障害や抑うつが前面に出た下垂体機能低下症を呈した
トルコ鞍部嚢胞性病変の 1 例
第 662 回日本内科学会 関東地方会 オンライン (2020.9.13)

池田啓子, 南部篤, 知見聡美

PD 症候の理解に必要な神経生理学 小脳と基底核運動障害疾患における基底核の役割
第 14 回パーキンソン病・運動障害疾患コンgres 福岡市 (2021.2.24)

リハビリテーション科

松田恭平, 植村修, 岡島康友

脊髄損傷後の神経因性膀胱に対する新規 $\beta 3$ 作動薬(ビベグロン)の効果
第 57 回日本リハビリテーション医学会 オンライン (2020.8.20)

富岡曜平, 植村修, 里宇明元

Ondine's curse と重度嚥下障害を呈した延髄外側症候群の一例
第 57 回日本リハビリテーション医学会 オンライン (2020.8.20)

大嶋理, 赤尾佑衣, 松田恭平, 富岡曜平, 倉片治郎, 植村修, 里宇明元

脊髄梗塞により、下位運動ニューロン疾患の病像を呈した 49 歳男性の一例
第 57 回日本リハビリテーション医学会 オンライン (2020.8.20)

宇内景, 植村修, 里宇明元

SCIM III 総合得点と各項目点数との関係 入院まで 60 日を超えた患者についての検討
第 55 回日本脊髄障害医学会 オンライン (2020.9.5)

森田和隆, 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患者のケアマップ活用による効果
第 55 回日本脊髄障害医学会 オンライン (2020.9.5)

望月辰也, 植村修, 袴田和寛

頸椎症性脊髄症により低下した食事を中心とした ADL 動作を再獲得し退院できた脳性麻痺の一症例
第 55 回日本脊髄障害医学会 オンライン (2020.9.5)

袴田和寛, 植村修, 富岡曜平, 望月辰也, 大久保寿樹

ReoGo-J を使用して上肢機能に改善が得られ、
ADL 修正自立・在宅復帰・復職出来た頸髄損傷者一例の報告
第 55 回日本脊髄障害医学会 オンライン (2020.9.5)

早乙女小雪, 山野真弓, 及川奈美, 倉片治郎, 植村修

仕事での失敗が障害への気づきや復職への具体的な対策につながった注意障害・前頭葉障害のある症例
第 74 回国立病院総合医学会 オンライン (2020.10.17)

堀川拓海, 須藤泉美, 竹光正和

当院理学療法士における骨粗鬆症への認識調査について
第 74 回国立病院総合医学会 オンライン (2020.10.17)

望月辰也

頸椎症性脊髄症により低下した食事を中心とした ADL 動作を再獲得し退院できた脳性麻痺の一症例
第 74 回国立病院総合医学会 オンライン (2020.10.17)

植村修

慢性期脊髄損傷のリハビリテーションに対する現状と課題
第 20 回日本再生医療学会 オンライン (2021.3.13)

臨床研究部

八木満 ほか

成人脊柱変形に対する矯正固定術のインプラント関連合併症のリスク階層化モデルの作成
第 49 回日本脊椎脊髄病学会学術集会 オンライン (2020.9.8)

八木満 ほか

重度矢状面アライメント不良を伴う ASD に対する椎体骨切り術を用いない後方矯正固定術の術後アライメントの予測に腰椎最大前弯角の計測は有用か？

第 49 回日本脊椎脊髄病学会学術集会 オンライン (2021.9.8)

看護部

皆川陽子, 岸野香菜

BMI50 を超えた高度肥満患者の腹臥位体位設定の一考察

第 74 回国立病院総合医学会 オンライン (2020.10.17)

村山由紀, 山田朗加

検査・手術入院時の休薬忘れを防ぐための取り組み

～ 止めていただきたいお薬について用紙を導入して～

第 74 回国立病院総合医学会 オンライン (2020.10.17)

久野絵巳, 三川達也, 岩井雅和, 松岡千恵美, 佐々木恭兵, 山田朗加, 村山由紀

与薬準備段階のインシデントの減少に関わる取り組み ～配薬カート周囲の環境改善を目指して～

第 74 回国立病院総合医学会 オンライン (2020.10.17)

岩間由香, 菊池善愛, 松永祥子, 寿山幸志, 溝口麻里, 進藤善夫, 竹谷小百合, 山田朗加, 村山由紀

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 ～シミュレーションキットの作成を通して～

第 74 回国立病院総合医学会 オンライン (2020.10.17)

宮田佳奈, 岩間由香, 小泉亜理沙, 原道代, 竹田信邦, 岡祐子, 山田朗加, 村山由紀

外来患者の患者確認方法の見直し ～受付票の活用に向けた取り組み～

第 74 回国立病院総合医学会 オンライン (2020.10.17)

谷岡菜月

スタッフステーションへの不潔物の持ち込み減少に向けた取り組み

第 74 回国立病院総合医学会 オンライン (2020.10.17)

五十嵐愛美, 佐藤みづほ

チームカンファレンスを習慣化するための取り組み

第 74 回国立病院総合医学会 オンライン (2020.10.17)

臨床検査科

関竜二, 竹田信邦, 内田栄二, 中尾知江美, 中野博美, 土井淳志, 中野わかな, 篠崎翔平, 佐藤成彦

Excel による試薬管理台帳の作成

第 74 回国立病院総合医学会 オンライン (2020.10.17)

仲間盛之, 竹田信邦, 峰岸正明, 木谷匡志

当院臨床検査科の新型コロナウイルス感染症への取り組み

第74回国立病院総合医学会 オンライン (2020.10.17)

診療情報管理室

藪下千恵美, 田中悠, 竹光正和, 谷戸祥之

診療情報管理士における病院経営との関わり

第74回国立病院総合医学会 オンライン (2020.10.17)

新型コロナウイルス対策のため中止

市民公開講座

院内臨床研究発表会

研究助成

文部科学省科研費

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

若手研究 : 20K19368

研究課題 : 運動負荷時の血圧上昇神経機構におけるグリア細胞の役割

主任研究者 : 吉沢雅史

基盤研究(C) : 18K06968

研究課題 : Na⁺ポンプ遺伝子変異を原因とする神経疾患の病態基盤としての酸化ストレス障害

主任研究者 : 池田啓子

基盤研究(C) : 20K08364

研究課題 : 膵癌リンパ管侵襲の病態解明とそれを抑制する新規治療法の開発

主任研究者 : 大城 久 (自治医科大学)

分担研究者 : 池田啓子

日本医療研究開発機構

再生医療実用化研究：20bk0104017s0103

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

再生医療実用化研究：20bk0104017s0101

研究課題：慢性期脊髄損傷に対するヒト iPS 細胞由来神経前駆細胞を用いた再生医療

主任研究者：谷戸祥之

財団法人

萌芽挑戦的研究：20-B38

研究課題：視床下部が呼吸調節機構において果たす役割：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：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：吉原愛雄

研究課題：腱組織における細胞ネットワークの解明

主任研究者：吉原愛雄

研究課題：臨床研究部 病態生理学研究室への研究助成のため「認知症・うつ病発症につながる Na ポンプ α サブユニット機能障害」

主任研究者：池田啓子

研究課題：ナトリウムポンプ遺伝子変異を原因とする神経疾患に付随する認知症の業態解明に関する研究

主任研究者：池田啓子

研究課題：精神神経系疾患の病態解明に関する研究

主任研究者：池田啓子

研究課題：病態生理学研究室 医学研究のため

主任研究者：池田啓子

研究課題：睡眠時無呼吸に関係する呼吸中枢神経細胞群の動作機構の解明

主任研究者：池田啓子