

# 業績リスト 2023年

## 論文

### 整形外科

Hamid Hassanzadeh, James Baber, Elizabeth Begier, David C Noriega, Hiroaki Konishi, Yoshiyuki Yato, Michael Y Wang, Jean Charles Le Huec, Vikas Patel, Peter Varga, Ulf Liljenqvist, John Conly, Charu Sabharwal, Iona Munjal, David Cooper, David Radley, Anna Jaques, Michael Patton, William C Gruber, Kathrin U Jansen, Annaliesa S Anderson, Alejandra Gurtman ; STRIVE Investigator Team  
Efficacy of a 4-Antigen Staphylococcus aureus Vaccine in Spinal Surgery: The STaphylococcus aureus suRgical Inpatient Vaccine Efficacy (STRIVE) Randomized Clinical Trial  
Clinical infectious diseases : an official publication of the Infectious Diseases Society of America.  
2023 May; 77(2): 312-320

Toshiki Okubo, Narihito Nagoshi, Osahiko Tsuji, Satoshi Suzuki, Yohei Takahashi, Mitsuru Yagi, Morio Matsumoto, Masaya Nakamura, Kota Watanabe  
Resection of Cervical Dumbbell-Shaped Schwannoma Using Posterior Unilateral Approach: Impact on Postoperative Cervical Function and Clinical Outcomes  
Global spine journal. online ahead of print 2023/5/21

Mitsuru Furukawa, Kanehiro Fujiyoshi, Toshiki Okubo, Yoshihide Yanai, Kohei Matsubayashi, Takashi Kato, Yoshiomi Kobayashi, Tsunehiko Konomi, Yoshiyuki Yato  
Effects of Bone Cross-Link Bridging on Fracture Mechanism and Surgical Outcomes in Elderly Patients with Spine Fractures  
Asian spine journal. 2023 Aug; 17(4): 676-687

Toshiki Okubo, Kanehiro Fujiyoshi, Yoshiomi Kobayashi, Kohei Matsubayashi, Tsunehiko Konomi, Mitsuru Furukawa, Takashi Asazuma, Yoshiyuki Yato  
Does the degree of preoperative gait disturbance remain after tumor resection in patients with intradural extramedullary spinal cord tumors?  
Spinal cord. 2023 Dec; 61(12): 637-643

Mitsuru Furukawa, Reo Shibata, Kunimasa Okuyama  
Number of contiguous vertebral cross-links in the spine indicates bone formation: a cross-sectional study  
BMC musculoskeletal disorders. 2023 Sep; 24(1): 736

Kohei Matsubayashi, Munehisa Shinozaki, Junichi Hata, Yuji Komaki, Narihito Nagoshi, Osahiko Tsuji, Kanehiro Fujiyoshi, Masaya Nakamura, Hideyuki Okano  
A shift of brain network hub after spinal cord injury  
Frontiers in molecular neuroscience. 2023 Oct; 16: 1245902

Toshiyuki Shimizu, Mitsuru Yagi, Satoshi Suzuki, Yohei Takahashi, Masahiro Ozaki, Osahiko Tsuji, Narihito Nagoshi, Yoshiyuki Yato, Morio Matsumoto, Masaya Nakamura, Kota Watanabe; Keio Spine Research Group  
How coronal malalignment affects the surgical outcome in corrective spine surgery for adult symptomatic lumbar deformity

Spine deformity. 2024 Mar; 12(2): 451-462

Koji Tamai, Hidetomi Terai, Hiroaki Nakamura, Noriaki Yokogawa, Takeshi Sasagawa, Hiroaki Nakashima, Naoki Segi, Sadayuki Ito, Toru Funayama, Fumihiko Eto, Akihiro Yamaji, Kota Watanabe, Junichi Yamane, Kazuki Takeda, Takeo Furuya, Atsushi Yunde, Hideaki Nakajima, Tomohiro Yamada, Tomohiko Hasegawa, Yoshinori Terashima, Ryosuke Hirota, Hidenori Suzuki, Yasuaki Imajo, Shota Ikegami, Masashi Uehara, Hitoshi Tonomura, Munehiro Sakata, Ko Hashimoto, Yoshito Onoda, Kenichi Kawaguchi, Yohei Haruta, Nobuyuki Suzuki, Kenji Kato, Hiroshi Uei, Hirokatsu Sawada, Kazuo Nakanishi, Kosuke Misaki, Akiyoshi Kuroda, Gen Inoue, Kenichiro Kakutani, Yuji Kakiuchi, Katsuhito Kiyasu, Hiroyuki Tominaga, Hiroto Tokumoto, Yoichi Iizuka, Eiji Takasawa, Koji Akeda, Norihiko Takegami, Haruki Funao, Yasushi Oshima, Takashi Kaito, Daisuke Sakai, Toshitaka Yoshii, Tetsuro Ohba, Bungo Otsuki, Shoji Seki, Masashi Miyazaki, Masayuki Ishihara, Seiji Okada, Shiro Imagama, Satoshi Kato

Neurological recovery rate and predictive factors of incomplete AIS grade C spinal cord injury in the older aged population

Spinal cord. online ahead of print 2024/2/12

Koji Tamai, Hidetomi Terai, Hiroaki Nakamura, Noriaki Yokogawa, Takeshi Sasagawa, Hiroaki Nakashima, Naoki Segi, Sadayuki Ito, Toru Funayama, Fumihiko Eto, Akihiro Yamaji, Kota Watanabe, Junichi Yamane, Kazuki Takeda, Takeo Furuya, Atsushi Yunde, Hideaki Nakajima, Tomohiro Yamada, Tomohiko Hasegawa, Yoshinori Terashima, Ryosuke Hirota, Hidenori Suzuki, Yasuaki Imajo, Shota Ikegami, Masashi Uehara, Hitoshi Tonomura, Munehiro Sakata, Ko Hashimoto, Yoshito Onoda, Kenichi Kawaguchi, Yohei Haruta, Nobuyuki Suzuki, Kenji Kato, Hiroshi Uei, Hirokatsu Sawada, Kazuo Nakanishi, Kosuke Misaki, Akiyoshi Kuroda, Gen Inoue, Kenichiro Kakutani, Yuji Kakiuchi, Katsuhito Kiyasu, Hiroyuki Tominaga, Hiroto Tokumoto, Yoichi Iizuka, Eiji Takasawa, Koji Akeda, Norihiko Takegami, Haruki Funao, Yasushi Oshima, Takashi Kaito, Daisuke Sakai, Toshitaka Yoshii, Tetsuro Ohba, Bungo Otsuki, Shoji Seki, Masashi Miyazaki, Masayuki Ishihara, Seiji Okada, Shiro Imagama, Satoshi Kato

Impact of malnutrition on mortality and neurological recovery of older patients with spinal cord injury

Scientific reports. 2024 Mar; 14(1): 5853

Mitsuru Furukawa, Kanehiro Fujiyoshi, Keita Kajikawa, Yoshiomi Kobayashi, Tsunehiko Konomi, Yoshiyuki Yato

Surgical outcomes of anterior column reconstruction for spinal fractures caused by minor trauma-  
preoperative examination of the number of intervertebral bone bridges is key to obtaining good bone fusion

BioMed Central musculoskeletal disorders

Musculoskeletal disorders 2024 Mar; 25(1): 216

松川啓太郎

着用携帯型端末が可能にする医療の新境地 スマートグラスを用いた脊椎手術の概要  
術野から目を切らない手術の実現  
新医療 2023.50(4);100-103

加藤直樹

早期の日常生活復帰を可能とする新たな母指 CM 関節固定術について  
日本手外科学会雑誌 2023.40(1);LS3-2

許斐恒彦, 谷戸祥之

腰椎後方椎体間固定術後疼痛に対する治打撲一方エキス製剤の有効性  
痛みと漢方 2023.32(1);125-129

## 外科

大石英人, 飯野高之

経管経腸栄養法におけるペクチン液を用いた小腸内栄養剤半固形化法の有用性  
日本臨床腸内微生物学会誌 2024.25(1);5-10"

## 麻酔科

Tetsuya Shimada, Xuan Pu5, Esra Kutlu Yalcin, Barak Cohen, Mauro Bravo, Edward J Mascha,  
Daniel I Sessler, Alparslan Turan

Association between postoperative hypotension and acute kidney injury after noncardiac  
surgery: a historical cohort analysis

Canadian journal of anaesthesia = Journal canadien d'anesthésie. 2023 Dec; 70(12): 1892-1900

## 歯科

Momoko Yoshikawa(Yoshitake), Takeshi Karube, Hiroki Nagamine, Wataru Muraoka, Hideki Kizu,  
Hiromasa Kawana, Taneaki Nakagawa, and Seiji Asoda

Odontogenic myxofibroma arising in the mandibular angle of a child with long-term follow-up: A case report  
JapanTumor Discovery 2024 Mar; 3(1): 2096

## リハビリテーション科

Chihiro Kato, Osamu Uemura, Yasunori Sato, Tetsuya Tsuji

Functional outcome prediction after spinal cord injury using ensemble machine learning  
Archives of physical medicine and rehabilitation. 2024 Jan; 105(1): 95-100

Chihiro Kato, Osamu Uemura, Yasunori Sato, Tetsuya Tsuji

Decision tree analysis accurately predicts discharge destination after spinal cord injury rehabilitation  
Archives of physical medicine and rehabilitation. 2024 Jan; 105(1): 88-94

## 臨床研究部

Akira Umeda, Hisato Shimada, Tateki Yamane, Taichi Mochizuki, Yasushi Inoue, Kenji Tsushima,  
Kazuya Miyagawa, Atsumi Mochida, Hiroshi Takeda, Yasumasa Okada, Katsunori Masaki,  
Masako Matsusaka, Koichi Fukunaga

Real-world effects of once-daily inhaled steroid (fluticasone furoate) combined with long-acting beta-2  
agonist (vilanterol) and long-acting muscarinic antagonist (umeclidinium) on lung function tests of  
asthma patients in Japan

Frontiers in physiology. online ahead of print 2023/4/21

Hiroshi Onimaru, Isato Fukushi, Keiko Ikeda, Itaru Yazawa, Kotaro Takeda, Yasumasa Okada,  
Masahiko Izumizaki

Cell Responses of the Ventrolateral Medulla to PAR1 Activation and Changes in Respiratory Rhythm in  
Newborn Rat En Bloc Brainstem-Spinal Cord Preparations

Neuroscience. 2023 Sep; 528: 89-101

## 看護部

森田和隆

ナースによるナースのための疾患・治療レビュー「脊髄損傷患者の排尿管理(自己導尿)」

整形外科看護 2023.28(6);500-503

## 発 表

## 整形外科

古川満, 藤吉 兼浩, 奥山邦昌, 梶川慶太, 川野洋介, 大久保寿樹, 小林喜臣, 許斐恒彦, 谷戸祥之  
高齢者における胸椎から腰椎の脊椎骨折において骨架橋が骨折形態や手術成績に与える影響

2023/4/13 第 52 回日本脊椎脊髄病学会 札幌市

松川啓太郎, 矢内嘉英, 加藤貴志, 藤吉兼浩, 谷戸祥之

術中放射線被曝低減・刺入精度向上のための患者適合型スクリュー刺入ガイドを用いた CBT 法固定術の工夫

2023/4/13 第 52 回日本脊椎脊髄病学会 札幌市

許斐恒彦, 松林紘平, 大久保寿樹, 川野洋介, 清水英徳, 小林喜臣, 藤吉兼浩, 竹光正和, 谷戸祥之

脊髄損傷後の機能回復にフレイルがおよぼす影響

2023/4/14 第 52 回日本脊椎脊髄病学会 札幌市

大久保寿樹, 名越慈人, 辻収彦, 尾崎正大, 鈴木悟士, 高橋洋平, 八木満, 松本守雄, 中村雅也, 渡辺航太  
後方片側進入法(片側椎弓切除および椎間関節切除)を用いた頸椎ダンベル型

神経鞘腫摘出術における頸椎機能および治療成績への影響

2023/4/14 第 52 回日本脊椎脊髄病学会 札幌市

市原雄一郎, 小林喜臣, 吉田宏太郎, 梶川慶太, 川野洋介, 大久保寿樹, 矢内嘉英, 松林紘平, 加藤貴志,  
松川啓太郎, 古川満, 許斐恒彦, 藤吉兼浩, 竹光正和, 谷戸祥之

腰椎椎間板ヘルニアに対する初回手術後,入院中に再発・再手術となった症例の特徴

2023/4/14 第 52 回日本脊椎脊髄病学会 札幌市

川野洋介, 渡邊泰伸, 小西一斉, 竹内拓海, 佐野秀仁, 高橋雅人, 河野仁, 長谷川雅一, 谷戸祥之, 細金直文  
腰椎除圧術追加による後方椎体間固定術(PLIF)後の上位隣接椎間障害への影響

—傾向スコアマッチング法を用いた検討—

2023/4/15 第 52 回日本脊椎脊髄病学会 札幌市

松川啓太郎, 矢内嘉英, 加藤貴志, 藤吉兼浩, 谷戸祥之

患者適合型スクリー刺入ガイドを用いた CBT 固定術の工夫 —術中放射線被曝低減・刺入精度向上の試み—

2023/6/24 第 13 回最小侵襲脊椎治療学会 仙台市

古川満, 川野洋介

骨架橋数から見た胸腰移行部における脊椎骨折の治療成績

2023/6/29 第 49 回日本骨折治療学会学術集会 静岡市

笹崎義弘

当科で用いてきた人工膝関節置換術の出血対策：術前貯血式自己血輸血、術後回収式自己血輸血、  
術前トラネキサム酸静注の比較

2023/6/30 日本スポーツ整形外科学会 2023 広島市

川野洋介, 古川満

骨粗鬆症性椎体骨折に対する FenestratedScrew を使用した固定術の少経験

2023/7/1 第 49 回日本骨折治療学会学術集会 静岡市

谷内拓也

医原性に生じた恒久性膝蓋骨内側脱臼の一例

2023/9/22 第 72 回東日本災害外科学会 旭川市

梶川慶太, 小林臣, 徳永 慶太, 陣内快史, 北川剛裕, 矢内嘉英, 加藤貴志, 松川啓太郎, 古川満, 許斐恒彦,

藤吉兼浩, 竹光正和, 谷戸祥之

上位頸椎病変に対する術式選択における cineMRI の有用性

2023/10/21 第 77 回国立病院総合医学会 広島市

渥美龍太, 清水英徳, 中村賢, 澤近真文, 小林喜臣, 藤吉兼浩, 笹崎義弘, 吉原愛雄, 谷戸祥之

仙骨骨折後に遅発性膀胱直腸障害を来した 1 例

2023/10/21 第 77 回国立病院総合医学会 広島市

中村賢, 田中信行, 八木満

人工股関節置換術患者における骨粗鬆症有病率は病因によって異なる

2023/10/28 第 50 回日本股関節学会 広島市

松川啓太郎

LongCBT を用いた低侵襲固定術の実際 —CBT 法の変遷と固定性向上の工夫—

2023/11/4 第 29 回日本最小侵襲整形外科学会 岡山市

北川剛裕

type5 における骨盤形態が術後 Proximaljunctionalkyphosis の発生に及ぼす影響

2023/11/10 第 57 回日本側彎症学会 大阪市

北川剛裕, 名越慈人, 辻収彦, 松本守雄, 中村雅也, 渡辺航太

脊髄内型神経鞘腫の画像的特徴および術後神経学的予後の検討

2023/11/17 第 58 回日本脊椎障害医学会 さいたま市

菅井桂子, 辻収彦, 藤吉兼浩, 谷戸祥之, 岡野栄之, 中村雅也

臨床研究：亜急性期脊髄損傷に対する iPS 細胞由来神経前駆細胞を用いた再生医療

2023/11/17 第 58 回日本脊椎障害医学会 さいたま市

梶川慶太, 小林喜臣, 許斐恒彦, 藤吉兼浩, 谷戸祥之

環椎後頭骨癒合 (Atlanto-occipital Assimilation) を伴った C1/2 の頸髄症急性増悪の一例

2023/11/17 第 58 回日本脊椎障害医学会 さいたま市

松川啓太郎

Long CBT-PLIF における骨癒合獲得の寄与因子の検討 -椎間関節切除・クロスリンク・椎体間  
ケージ設置法は骨癒合に影響するか？

2023/11/24 第 32 回 日本脊髄インストゥルメンテーション学会 米子市

**栄養管理室**

阿部佑希乃, 井上友紀, 富岡曜平, 飯野高之, 大石英人

人工肛門狭窄で管理が難渋し、サルコペニアに至った症例を栄養治療により再手術可能とした経験  
2023/5/9 第 38 回日本臨床栄養代謝学会 神戸市

### リハビリテーション科

宇内景, 植村 修, 上田 智之, 加藤 千尋, 山内 利紗, 富田 哲也, 富岡 曜平, 辻 哲也

回復期リハビリテーション病棟入院患者の栄養介入指標

2023/7/2 第 60 回日本リハビリテーション医学会 福岡市

### 宇内景

回復期リハビリテーション病棟入院患者の栄養介入指標

2023/7/4 第 60 回日本リハビリテーション医学会 福岡市

須藤泉美, 岡田優香, 原道代, 芳賀あずさ, 吉澤咲樹, 田渕友美, 廣永愛実, 松本美香, 堀川拓海, 竹光正和

OLS 活動における骨粗鬆症治療率と治療導入率の推移と今後の課題

2023/9/30 第 25 回日本骨粗鬆症学会 名古屋市

小嶋良助, 植村修, 富岡曜平

頸髄損傷患者におけるテノデーシスアクション様のピンチ力測定機器の作製

と測定に関する検討

2023/10/21 第 77 回国立病院総合医学会 広島市

小田切真子

高位頸髄損傷患者に対し音声操作機能付きベッド導入の有効性についての考察

2023/10/21 第 77 回国立病院総合医学会 広島市

山田雄大, 植村修, 富田哲也, 小嶋良助, 大塚麻理子

回復期リハビリテーション病棟での認知症患者への作業療法 ～文献レビューと事例紹介～

2023/10/21 第 77 回国立病院総合医学会 広島市

下村忠賛, 植村修, 辻哲也

機械学習を用いた脊髄損傷患者の排尿の自立度予測

2023/11/16 第 58 回日本脊椎障害医学会 さいたま市

鈴木拓哉, 谷戸祥之, 許斐恒彦, 植村修, 小嶋良助

中心性頸髄損傷者における SCIM と巧緻動作との関連性について

2023/11/16 第 58 回日本脊椎障害医学会 さいたま市

山田雄大

回復期リハビリテーション病棟での認知症患者への作業療法 ～文献レビューと事例紹介～

## 臨床研究部

八木満

成人症候性腰椎変形に対する術後の環状面アライメント不良の残存は臨床転帰に影響しない

2023/4/13 第 52 回日本脊椎脊髄病学会 札幌市

八木満

症状を有する成人の腰椎変形に対する矯正固定術の長期成績の検討

2023/4/14 第 52 回日本脊椎脊髄病学会 札幌市

## 看護部

島崎麻子, 山田朗加

非ベンゾジアゼピン系薬剤使用上の注意改訂を受けての取り組み

2023/10/20 第 77 回国立病院総合医学会 広島市

芳賀あずさ, 村山由紀, 小山美咲, 大久保寿樹, 丸林美恵, 永野哲史, 竹田信邦, 島崎麻子, 山田朗加

看護師の意識改革に向けた取り組み ～当たり前だったダブルチェックからの脱却～

2023/10/20 第 77 回国立病院総合医学会 広島市

高瀬律子

看護職員能力開発プログラム ACTy ナースの実践

～計画策定から教育環境整備、研修、評価管理まで当院の ACTy ナース運用とラダー研修～

2023/10/21 第 77 回国立病院総合医学会 広島市

我妻亜由美, 吉原愛雄, 佐々木恭兵, 小林喜臣, 水上拓郎, 野島清子, 関洋平, 杉山学子, 谷戸祥之

医療従事者における新型コロナウイルス感染症の真の感染率

～N 抗体保有率と S 抗体価の推移について～

2023/10/21 第 77 回国立病院総合医学会 広島市

佐々木恭兵

新型コロナウイルス感染症対策における障害者支援施設への 3 年間の支援活動を通して

2023/10/21 第 77 回国立病院総合医学会 広島市

寺島崇宏, 小野亜希子, 植村修

ソーシャルワーカーが実践するアドボカシー援助活動の 1 事例

～本人・家族のライフストーリーに着目して～

2023/10/21 第 77 回国立病院総合医学会 広島市

宮内直樹, 町田勇人, 久保田真由美

脊髄損傷患者における排便状況の実態調査

2023/10/21 第 77 回国立病院総合医学会 広島市

諸橋麻里奈, 高橋綾子, 久保田真由美

脊髄損傷者における脊髄障害自立度評価表 (SCIM) と BMI の関係

2023/10/21 第 77 回国立病院総合医学会 広島市

武部聖子, 大澤 愛美, 町田茉穂, 山本真弓, 松山亮子, 皆川陽子, 山下美紀, 高根澤恵美子

HCU における騒音の調査

2023/10/21 第 77 回国立病院総合医学会 広島市

## 薬剤部

岡俊太, 青山加奈子, 荻野瑞穂, 竹光正和

骨粗鬆症患者に対するビタミン D 製剤投与後の副作用発現因子に関する研究

2023/9/29 第 25 回日本骨粗鬆症学会 名古屋市

金田知詞, 後藤友美子, 新井好子, 立平裕樹, 谷戸祥之

村山医療センターにおける一般名処方加算算定件数の上昇に向けた取り組みとその結果に関する報告

2023/10/20 第 77 回国立病院総合医学会 広島市

岡俊太, 竹光正和, 菅原恵子, 加藤貴志, 矢内嘉英, 新井好子, 後藤友美子

骨粗鬆症患者に対するエルデカルシトールの副作用発現因子に関する研究

2023/10/21 第 77 回国立病院総合医学会 広島市

## 臨床検査科

呉麻子, 中野わかな, 鹿毛亮佑, 篠崎翔平, 石田賢史, 中野博美, 関竜二, 佐藤裕子, 菅原恵子

超音波検査環境改善のための超音波検査対応ベッドの導入

2023/10/20 第 77 回国立病院総合医学会 広島市

中野博美, 関竜二, 呉麻子, 石田賢史, 鹿毛亮佑, 中野わかな, 篠崎翔平, 小野菜津美, 佐藤裕子, 菅原恵子, 大石 英人

当院における血液製剤廃棄率削減への取り組み

2023/10/20 第 77 回国立病院総合医学会 広島市

## 事務部

中村陽平, 坂田優花

旧病棟の有効活用を図る映画やテレビドラマ等の撮影協力と広報活用

2023/10/21 第 77 回国立病院総合医学会 広島市

## 研究助成

### 文部科学省科研費

若手研究：21K09213

研究課題：マウスモデルを用いた筋変性のメカニズム解明とMRIによる金再生バイオマーカー探索

主任研究者：藤吉 兼浩

若手研究：22K11359

研究課題：頸髄損傷後の日常生活動作を見据えた、上肢機能回復を予測する数理モデルの構築

主任研究者：植村 修

若手研究：21K11273

研究課題：脊髄損傷患者の直腸知覚閾値に対する胆汁酸再吸収阻害薬の効果

主任研究者：富岡 曜平

### 日本医療研究開発機構

再生医療実用化研究事業：23bk0104120s0103

研究課題：亜急性期脊髄損傷に対するiPS細胞由来神経前駆細胞移植の臨床研究

分担研究者：藤吉 兼浩

### 財団法人

研究課題：jSCIM-SRを用いた、脊髄損傷者の自宅退院後の日常生活活動能力の評価

分担研究者：植村 修

研究課題：機械学習法を用いた脊髄損傷後の歩行予後予測

分担研究者：植村 修

### 民間企業

研究課題：筋・腱・骨組織における細胞ネットワークの解明

主任研究者：笹崎義弘