

研究助成

研究課題名	研究事業名
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(22K11359)	基盤研究(C)【文部科学省科研費】
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(23bk0104120s0103)	再生医療実用化研究事業【日本医療研究開発機構】
脊椎固定術における至適血圧値の解明～低血圧を正しく畏れ、使いこなす～【24K19479】	若手研究【文部科学省科研費】
脳梗塞回復期における睡眠の断片化とADL改善の関係性の検討【24K14306】	基盤研究(C)【文部科学省科研費】
前庭神経刺激下での姿勢訓練による脳卒中片麻痺患者のバランス能力改善の検証【24K20553】	若手研究【文部科学省科研費】
運動時熱中症に伴う呼吸障害の病態解明と予防法確立を目指した基礎的検討【24K14597】	基盤研究(C)【文部科学省科研費】

英文論文

著者	タイトル	雑誌名	巻	号	ページ	年	月	著者所属	Epub Date (電子出版日)	診療科
Matsukawa K,Konomi T,Matsubayashi K,Yamane J,Yato Y	Influence of Pedicle Screw Insertion Depth on Posterior Lumbar Interbody Fusion: Radiological Significance of Deeper Screw Placement	Global Spine Journal	14	2	470-477	2024	MAR	[Matsukawa K; Konomi T; Matsubayashi K; Yamane J; Yato Y] Murayama Med Ctr, Natl Hosp Org, Dept Orthopaed Surg, 2-37-1 Gakuen, Musashimurayama 2080011, Japan	JUN 2022	整形外科
Matsukawa K,Kaito T,Abe Y	Comparison of Safety and Perioperative Outcomes Between Patient-specific Template-Guided and Fluoroscopic-Assisted Freehand Lumbar Screw Placement Using Cortical Bone Trajectory Technique	Global Spine Journal	14	5	1464-1471	2024	JUN	[Matsukawa K] Natl Hosp Org, Murayama Med Ctr, Dept Orthopaed Surg, 2-37-1 Gakuen, Musashimurayama, Japan; [Kaito T] Osaka Univ, Dept Orthopaed Surg, Grad Sch Med, Suita, Japan; [Abe Y] Wajikai Eniwa Hosp, Dept Orthopaed Surg, Eniwa, Japan	NOV 2022	整形外科
Kato C,Uemura O,Sato Y,Tsuji T	Functional Outcome Prediction After Spinal Cord Injury Using Ensemble Machine Learning	ARCHIVES OF PHYSICAL MEDICINE AND REHABILITATION	105	1	95-100	2024	JAN	[Kato C; Uemura O] Natl Hosp Org Murayama Med Ctr, Tokyo, Japan; [Uemura O] 2-37-1 Gakuen, Tokyo 2080011, Japan; [Sato Y] Keio Univ, Sch Med, Dept Prevent Med & Publ Hlth, Tokyo, Japan; [Tsuji T] Keio Univ, Sch Med, Dept Rehabil Med, Tokyo, Japan	JAN 2024	リハビリテーション
Kato C,Uemura O,Sato Y,Tsuji T	Decision Tree Analysis Accurately Predicts Discharge Destination After Spinal Cord Injury Rehabilitation	Archives of Physical Medicine and Rehabilitation	105	1	88-94	2024	JAN	[Kato C; Uemura O] Murayama Med Ctr, Natl Hosp Org, Tokyo, Japan; [Kato C; Tsuji T] Keio Univ, Sch Med, Dept Rehabil Med, Tokyo, Japan; [Uemura O] Murayama Med Ctr, Natl Hosp Org, 2-37-1, Gakuen, Musashimurayama, Tokyo 208001, Japan; [Sato Y] Keio Univ, Sch Med, Dept Prevent Med & Publ Hlth, Tokyo, Japan	JAN 2024	リハビリテーション
Shimizu T,Yagi M,Suzuki S,Takahashi Y,Ozaki M,Tsuji O,Nagoshi N,Yato Y,Matsumoto M,Nakamura M,Watanabe K,Keio Spine Res Grp	How coronal malalignment affects the surgical outcome in corrective spine surgery for adult symptomatic lumbar deformity	Spine Deformity	12	2	451-462	2024	MAR	[Shimizu T; Yato Y] Natl Hosp Org Murayama Med Ctr, Tokyo, Japan; [Shimizu T; Yagi M; Suzuki S; Takahashi Y; Ozaki M; Tsuji O; Nagoshi N; Matsumoto M; Nakamura M; Watanabe K] Keio Univ, Sch Med, Dept Orthoped Surg, Tokyo, Japan; [Yagi M] Int Univ Hlth & Welf, Sch Med, Dept Orthopaed Surg, 852 Hatakeda, Narita, Chiba 2860124, Japan	NOV 2023	整形外科
Furukawa M,Fujiyoshi K,Kajikawa K,Kobayashi Y,Konomi T,Yato Y	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-	BMC Musculoskeletal Disorders	25	1		2024	MAR 14	[Furukawa M; Fujiyoshi K; Kajikawa K; Kobayashi Y; Konomi T; Yato Y] NHO Murayama Med Ctr, Dept Orthoped Surg, Tokyo, Japan; [Furukawa M] Inst Murayama Med Ctr, 2-37-11 Gakuen, Tokyo 2080011, Japan		整形外科
Kikuchi T,Udagawa K,Sasazaki Y	High-molecular-weight Hyaluronan Administration Inhibits Bone Resorption and Promotes Bone Formation in Young-age Osteoporosis Rats	JOURNAL OF HISTOCHEMISTRY & CYTOCHEMISTRY	72	6	373-385	2024	JUN	[Kikuchi T; Sasazaki Y] Natl Hosp Org Murayama Med Ctr, Tokyo, Japan; [Udagawa K] Keio Univ, Sch Med, Dept Orthoped Surg, 35 Shinanomachi,Shinjuku Ku, Tokyo 1608582, Japan	MAY 2024	リハビリテーション
Okubo T,Nagoshi N,Kono H,Kobayashi Y,Tsuji O,Aoyama R,Isogai N,Ishihara S,Takeda K,Ozaki M,Suzuki S,Matsumoto M,Nakamura M,Watanabe K,Ishii K,Yamane J	Comparison of Surgical Outcomes After Posterior Decompression by Junior or Senior Surgeons for Patients With Cervical Ossification of the Posterior Longitudinal Ligament: Results From Retrospective Multicenter Cohort Study	Global Spine Journal	15	3	1703-1711	2025	APR	[Okubo T; Nagoshi N; Tsuji O; Takeda K; Ozaki M; Suzuki S; Matsumoto M; Nakamura M; Watanabe K] Keio Univ, Sch Med, Dept Orthoped Surg, 35 Shinanomachi,Shinjuku Ku, Tokyo 1608582, Japan; [Okubo T; Nagoshi N; Kono H; Kobayashi Y; Tsuji O; Aoyama R; Isogai N; Ishihara S; Takeda K; Ozaki M; Suzuki S; Matsumoto M; Nakamura M; Watanabe K; Ishii K; Yamane J] Keio Spine Res Grp KSRG, Tokyo, Japan; [Kono H] Keiyu Orthoped Hosp, Dept Orthoped Surg, Tatebayashi, Japan; [Kobayashi Y] Japan Red Cross Shizuoka Hosp, Dept Orthoped Surg, Shizuoka, Japan; [Kobayashi Y; Yamane J] Natl Hosp Org Murayama Med Ctr, Dept Orthoped Surg, Tokyo, Japan; [Tsuji O] Saitama Med Ctr, Dept Orthoped Surg, Saitama, Japan; [Aoyama R] Tokyo Dent Coll, Ichikawa Gen Hosp, Dept Orthoped Surg, Chiba, Japan; [Isogai N; Ishihara S] Int Univ Hlth & Welf IUHW Mita Hosp, Spine & Spinal Cord Ctr, Tokyo, Japan; [Ishihara S] Subaru Hlth Insurance Soc, Ota Mem Hosp, Dept Orthoped Surg, Ota, Japan; [Ishii K] New Spine Clin Tokyo, Tokyo, Japan; [Yamane J] Kanagawa Prefectural Police Assoc Keiyu Hosp, Dept Orthoped Surg, Yokohama, Japan	JUN 2024	整形外科

著者	タイトル	雑誌名	巻	号	ページ	年	月	著者所属	Epub Date (電子出版日)	診療科
Furukawa M,Fujiyoshi K,Kitagawa T,Shibata R,Hashimoto S,Kobayashi Y,Konomi T,Yato Y	Surgical Outcomes of Adults with Spinal Caries from 1992 to 2019: A Single-Center Study-Risk Factors for the Progression of Kyphosis after Anterior Spinal Fixation Reveal Cases Needing Additional Posterior Instrumentation	Journal of clinical medicine	13	13		2024	JUL	[Furukawa M; Fujiyoshi K; Kitagawa T; Shibata R; Hashimoto S; Kobayashi Y; Konomi T; Yato Y] Natl Hosp Org, Murayama Med Ctr, Dept Orthopaed Surg, Tokyo 2080011, Japan		整形外科
Konomi T,Yoshikawa M,Kajikawa K,Kitagawa T,Kobayashi Y,Furukawa M,Fujiyoshi K,Yato Y	Impact of Frailty on Functional Improvement Following Traumatic Spinal Cord Injury: A Japanese Single-Center Experience	Journal of clinical medicine	13	14		2024	JUL	[Konomi T; Kajikawa K; Kitagawa T; Kobayashi Y; Furukawa M; Fujiyoshi K; Yato Y] Natl Hosp Org, Murayama Med Ctr, Dept Orthopaed Surg, 2-37-1 Gakuen, Musashimurayama, Tokyo 2080011, Japan; [Yoshikawa M] Natl Hosp Org, Murayama Med Ctr, Nursing Dept, 2-37-1 Gakuen, Musashimurayama, Tokyo 2080011, Japan; [Kajikawa K] Natl Def Med Coll, Dept Orthopaed Surg, 3-2 Namiki, Tokorozawa, Saitama 3598513, Japan		整形外科
Matsukawa K,Kato T,Yanai Y,Fujiyoshi K,Yato Y	Influence of facetectomy, cross-link augmentation, and interbody procedure on progression of bone fusion in single-level posterior lumbar interbody fusion using the long cortical bone trajectory technique	JOURNAL OF NEUROSURGERY-SPINE	41	4	483-488	2024	OCT	[Matsukawa K; Kato T; Yanai Y; Fujiyoshi K; Yato Y] Natl Hosp Org, Murayama Med Ctr, Dept Orthopaed Surg, Musashimurayama, Tokyo, Japan		整形外科
Hasebe Y,Yokota S,Fukushi I,Takeda K,Yoshizawa M,Onimaru H,Kono Y,Sugama S,Uchiyama M,Koizumi K,Horiuchi J,Kakinuma Y,Pokorski M,Toda T,Izumizaki M,Mori Y,Sugita K,Okada Y	Persistence of post-stress blood pressure elevation requires activation of astrocytes	Scientific reports	14	1		2024	OCT 3	[Hasebe Y; Yoshizawa M; Kono Y; Koizumi K; Toda T; Sugita K] Univ Yamanashi, Sch Med, Dept Pediat, Kofu, Yamanashi, Japan; [Hasebe Y; Fukushi I; Takeda K; Yoshizawa M; Kono Y; Okada Y] Clin Res Ctr, Murayama Med Ctr, Lab Electrophysiol, 2-37-1 Gakuen, Tokyo 2080011, Japan; [Yokota S] Shimane Univ Sch Med, Dept Anat & Morphol Neurosci, Izumo, Shimane, Japan; [Fukushi I] Aomori Univ Hlth & Welf, Grad Sch Hlth Sci, Aomori, Japan; [Takeda K] Fujita Hlth Univ, Fac Rehabil, Sch Hlth Sci, Toyoake, Aichi, Japan; [Onimaru H; Izumizaki M] Showa Univ, Sch Med, Dept Physiol, Tokyo, Japan; [Sugama S] Int Univ Hlth & Welf, Ctr Med Sci, Otawara, Tochigi, Japan; [Uchiyama M; Mori Y] Kyoto Univ, Grad Sch Engrn, Dept Synthet Chem & Biol Chem, Kyoto, Japan; [Horiuchi J] Toyo Univ, Grad Sch Sci & Engrn, Dept Biomed Engrn, Saitama, Japan; [Kakinuma Y] Nippon Med Sch, Dept Physiol, Tokyo, Japan; [Pokorski M] Univ Opole, Inst Hlth Sci, Opole, Poland		呼吸器疾患
Takahiro Kitagawa, Satoshi Suzuki, Kazuki Takeda, Toshiki Okubo, Masahiro Ozaki , Yohei Takahashi, Osahiko Tsuji, Narihito Nagoshi, Mitsuru Yagi, Morio Matsumoto, Masaya Nakamura, Kota Watanabe	Pelvic Incidence As a Predictor of Proximal Junctional Kyphosis in Patients with Lenke type 5 Adolescent Idiopathic Scoliosis	Spine				2025	Apr	1Department of Orthopaedic Surgery, Keio University School of Medicine, Tokyo, Japan. 2Department of Orthopaedic Surgery, National Hospital Organization, Murayama Medical Center, Tokyo, Japan. 3Spine Center, Japanese Red Cross Shizuoka Hospital, Shizuoka, Japan. 4Department of Orthopaedic Surgery, School of Medicine, International University of Health and Welfare, Chiba, Japan.	2024 Jul 30	整形外科
Isato Fukushi 1, Shigefumi Yokota 2, Yohei Hasebe 3, Mieczyslaw Pokorski 4, Yasumasa Okada 5	Modulation of respiration and hypothalamus	Vitamins and hormones.				2024	JUN	1Graduate School of Health Sciences, Aomori University of Health and Welfare, Aomori, Japan; Clinical Research Center, Murayama Medical Center, Musashimurayama, Japan. Electronic address: i_fukushi3@ms.auhw.ac.jp. 2Department of Anatomy and Neuroscience, Shimane University School of Medicine, Izumo, Japan. 3Clinical Research Center, Murayama Medical Center, Musashimurayama, Japan; Department of Pediatrics, Faculty of Medicine, University of Yamanashi, Chuo, Japan. 4Institute of Health Sciences, University of Opole, Opole, Poland. 5Clinical Research Center, Murayama Medical Center, Musashimurayama, Japan.	2024 Jun 25	呼吸器疾患

和文論文

著者	論文名	雑誌名	巻	号	ページ	発行日 (西暦)	診療科
嶋田 哲也	周術期の血圧管理(非心臓手術を中心に)	Medical Gases	26	1	8～14	2024/6/1	麻酔
中野 英顕、植村 修、山田 深、田代 祥一	【脊髄機能の回復とリハビリテーション治療】完全麻痺に対する再生医療とリハビリテーション治療	総合リハビリテーション	52	11	1163～1171	2024/11/1	リハビリテーション
清水 直美、吉川 美奈子、関根 千晴、田嶋 紗彩	自宅退院した整形外科疾患患者の再入院に関連する要因	国立病院看護研究学会誌	20	1	37～42	2024/10/1	整形外科

業績発表(学会発表)

発表学会	演題名 等
10th M.O.R.E International Symposium	Personalized solutions customized to fit the patient's anatomy
APSS 7th Annual Meeting 2024	Clinical outcomes of Coplanar-Hybrid techniques for restoring thoracic kyphosis in patients with idiopathic scoliosis: Synergy between convex unipolar screws and hybrid constructs on the concave side.
第53回日本脊椎脊髄病学会	AIS Lenke type 5 におけるpelvic parameterがproximal junctional kyphosisの発生に及ぼす影響
第14回最小侵襲脊椎治療学会	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？—
第14回最小侵襲脊椎治療学会	抜去困難な国内未導入のインプラントによる腰椎固定術後の隣接椎間障害に対して double screw fixation 法を用いて治療した 1 例
第57回日本整形外科学会骨・軟部腫瘍学術集会	背部神経鞘腫内に発生した類上皮型血管肉腫の 1 例
第47回日本骨・関節感染症学会	脊椎結核の現状 —前方搔爬固定術の必要性に関して—
第33回日本脊椎インストゥルメンテーション学会	L5/S1後方椎体間固定術における3次元多孔質構造を持つチタンケージと従来型チタンケージの使用経験
第33回日本脊椎インストゥルメンテーション学会	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の骨癒合への影響は？—
第33回日本脊椎インストゥルメンテーション学会	腰椎圧迫骨折により引き起こされたすべり症および椎間孔狭窄症に対するPLIFの手術成績
第39回 日本整形外科学会	靱帯の細胞ネットワーク —細胞間情報伝達の可能性—
第78回 国立病院総合医学会	胃・食道内pH・インピーダンス測定の胃瘻造設術前スクリーニングテストとしての有用性

発表学会	演題名 等
第78回 国立病院総合医学会	皮膚・排泄ケア認定看護師による特定行為実践の現状報告と課題
第78回 国立病院総合医学会	病院とケアマネジャーとの連携の在り方 —看護サマリーの記載や退院支援についてのインタビュー調査—
第78回 国立病院総合医学会	頭部外傷により発動性低下・注意障害を呈した症例 ～食事動作の獲得を目指した他職種連携の取り組み～
第78回 国立病院総合医学会	頸髄損傷C6B2患者の自己導尿について 自助具の違いとSCIMの比較
第78回 国立病院総合医学会	副看護師長会における陰部清拭用ワイプ導入に向けた取り組み～業務の効率化を通じた患者ケアの改善を目的として～
第78回 国立病院総合医学会	主にCYP(肝代謝酵素)代謝薬剤を用いた指導患者への薬物相互作用モニタリングについて
第78回 国立病院総合医学会	当院における輸血管理システム・全自動輸血検査装置導入による業務改善について
第78回 国立病院総合医学会	周術期の歯科口腔外科受診結果から骨粗鬆症患者における歯科受診推奨の必要性を検討する
第58回 日本側彎症学会	当院での神経線維腫症1型(NF-1)を伴う脊柱側弯症の外科的治療戦略と治療成績
第58回 日本側彎症学会	凹側にSublaminar bandを多用したCoplanar変法は胸椎の後弯形成に有用である:特発性側弯症に対するCoplanar Hybrid法の治療成績
第59回 日本脊髄障害医学会	Prognostic Nutritional Index (PNI)は脊髄損傷患者の褥瘡発生予測因子となりうる 当院150症例の検討
第59回 日本脊髄障害医学会	高位脊髄障害による呼吸筋完全麻痺症例に対する横隔膜ペーシングの使用経験
第59回 日本脊髄障害医学会	気管切開カニューレからの離脱に難渋した呼吸障害を伴う中下位頸髄損傷症例の検討

発表学会	演題名 等
第8回日本リハビリテーション学会	頸髄損傷後の機能回復の予測と治療戦略
11th Reduced Port Surgery Forum	整形外科との連携治療 腹腔鏡下横隔膜ペーシング埋込術導入の経験
第2回日本UBE BESS研究会	頸椎内視鏡手術未経験医がUBE習熟に要する症例数は？～腰部脊柱管狭窄症に対する除圧術の初期ラーニングカーブの検討～
第55回日本人工関節学会	人工股関節置換術患者における大腿骨頭刺入トルク値と骨密度、ハウンスフィールドユニット値の関係
第2回日本膝関節学会	人工膝関節置換術後感染に対してインプラント温存を目的にCLAPを施行した3例
第59回日本脊髄障害医学会	脊髄損傷後の骨密度変化の検討-四肢骨密度に着目して-
第59回日本脊髄障害医学会	傾向スコアマッチングを用いた筋温存型選択的椎弓切除術における指導医と非指導医の術後成績の比較
第59回日本脊髄障害医学会	頸髄損傷者に対する病棟看護ケアの実態調査:脊髄障害自立度評価SCIMとケアに要する時間との関連性
第59回日本脊髄障害医学会	頸髄損傷者の自己導尿方法とSCIMとの関連性:Zancolli分類C6B2損傷者での検討
第59回日本脊髄障害医学会	自宅退院後の脊髄損傷者のADL変化:自己採点式脊髄障害自立度評価を用いた解析
第59回日本脊髄障害医学会	外傷性脊髄損傷に対する新規治験対象患者リクルートの取り組み-脊髄損傷専門病棟の現状と課題-
第61回日本リハビリテーション医学会学術集会	WellsスコアとD-dimerを用いた中枢性深部静脈血栓症スクリーニングの予測能と臨床的有用性の検証
第27回日本低侵襲脊椎外科学会学術集会	腰部脊柱管狭窄症に対するUBEを用いた除圧術の初期ラーニングカーブの検討 ～脊椎内視鏡手術未経験医が習熟に要する症例数は？～

発表学会	演題名 等
第5回北関東脊椎内視鏡研究会	脊椎内視鏡手術未経験医によるUBE導入初期の歩み
多摩地区若手脊椎研究会	脊椎内視鏡手術未経験者によるUBE導入初期の歩み
第26回 日本骨粗鬆症学会	血清カルシウム値は骨粗鬆症治療におけるカルシウム不足の指標となり得るのか?
第32回千葉県NSTネットワーク	経皮経食道胃管挿入術(PTEG)を用いた栄養管理のコツ ペクチン液を用いた小腸内栄養剤半固形化法の実際
第37回日本内視鏡外科学会総会	腹腔鏡下横隔膜ペーシング埋込術導入の経験 整形外科との連携治療
第61回日本腹部救急医学会総会	横隔膜ペーシング手術における本法特有の合併症の経験
第81回日本リハビリテーション医学会関東地方会	頻尿を主訴とする導尿患者において膀胱内異物を診断した一例