

# 業績リスト 2012年

## 論文

### 整形外科

Yagi M, Hasegawa A, Nagoshi N, Iizuka S, Kaneko S, Fukuda K, Takemitsu M,  
Shioda M, Machida M

Does the intraoperative tranexamic acid decrease operative blood loss during posterior spinal fusion for treatment of adolescent idiopathic scoliosis?

Spine(Phila Pa 1976) 37(21): E1336-42 (2012.10.1)

Kim HJ, Yagi M, Nyugen J, Cunningham ME, Boachie-Adjei O

Combined anterior-posterior surgery is the most important risk factor for developing proximal junctional kyphosis in idiopathic scoliosis.

Clin Orthop Relat Res 470(6):1633-9 (2012.6)

Nakamura M, Fujiyoshi K, Tsuji O, Konomi T, Hosogane N, Watanabe K, Tsuji T, Ishii K, Momoshima S, Toyama Y, Chiba K, Matsumoto M

Clinical significance of diffusion tensor tractography as a predictor of functional recovery after laminoplasty in patients with cervical compressive myelopathy.

J Neurosurg Spine 17(2): 147-52 (2012.8)

Nakamura M, Tsuji O, Fujiyoshi K, Hosogane N, Watanabe K, Tsuji T, Ishii K, Toyama Y, Chiba K, Matsumoto M

Long-term surgical outcomes of spinal meningiomas

Spine (Phila Pa 1976) 37(10): E617-23 (2012.5)

Takahashi M, Satomi K, Hasegawa A, Hasegawa M, Taki N, Ichimura S

Ligamentum flavum hematoma in the lumbar spine.

J Orthop Sci. 17(3): 308-12 (2012.5)

Takano M, Hikishima K, Fujiyoshi K, Shibata S, Yasuda A, Konomi T, Hayashi A, Baba H, Honke K, Toyama Y, Okano H, Nakamura M

MRI characterization of paranodal junction failure and related spinal cord changes in mice.

PLoS One 7(12): e52904 (2012.10.27)

Nishimura S, Yasuda A, Iwai H, Takano M, Kobayashi Y, Nori S, Tsuji O, Fujiyoshi K, Ebise H, Toyama Y, Okano H, Nakamura M

Time-dependent changes in the microenvironment of injured spinal cord affects the therapeutic potential of neural stem cell transplantation for spinal cord injury.

Molecular Brain 6: 3 (2013.1.8)

Takano M, Komaki Y, Hikishima K, Konomi T, Fujiyoshi K, Tsuji O, Toyama Y, Okano H, Nakamura M

In vivo tracing of neural tracts in tiptoe walking yoshimura mice by diffusion tensor tractography.

Spine(Phila Pa 1976) 38(2): E66-72 (2013.1.15)

Konomi T, Fujiyoshi K, Hikishima K, Komaki Y, Tsuji O, Okano HJ, Toyama Y, Okano H, Nakamura M

Conditions for quantitative evaluation of injured spinal cord by in vivo diffusion tensor imaging and tractography: preclinical longitudinal study in common marmosets.

Neuroimage 63(4): 1841-53 (2012.12)

Fujiyoshi K, Konomi T, Yamada M, Hikishima K, Tsuji O, Komaki Y, Momoshima S, Toyama Y, Nakamura M, Okano H

Diffusion tensor imaging and tractography of the spinal cord: From experimental studies to clinical application.

Experimental Neurology 242: 74-82 (2013.4)

Matsukawa Keitaro, Yato Yoshiyuki, Nemoto Osamu, Imabayashi Hideaki, Asazuma Takashi, Nemoto Koichi

Morphometric Measurement of Cortical Bone Trajectory for Lumbar Pedicle Screw Insertion Using Computed Tomography.

Journal of Spinal Disorders & Techniques: e318288 (2013.2.19)

Yagi Mitsuru, Takemitsu Masakazu, Machida Masafumi

Clavicle Chest Cage Angle Difference(CCAD): A Novel Predictor of Postoperative Shoulder Imbalance in Patient With Adolescent Idiopathic Scoliosis

Spine: e31828 (2013.3.1)

Mitsuru Yagi, Akilah B. King, Matthew E. Cunningham, Oheneba Boachie-Adjei  
Long-Term Clinical and Radiographic Outcomes of Pedicle Subtraction Osteotomy for Fixed Sagittal Imbalance: Does Level of Proximal Fusion Affect The Outcome?-Minimum 5-years follow-up

Spine Deformity 1(2): 123-131 (2013.3)

Mitsuru Yagi, Akilah B. King, Han Jo Kim, Mathew E. Cunningham, Oheneba Boachie-Adjei

Outcome of Revision Surgery in Pediatric Spine Deformity Patients

Spine Deformity 1(1): 59-67 (2013.1)

Yagi Mitsuru, King Akilah B., Boachie-Adjei Oheneba  
Incidence, Risk Factors, and Natural Course of Proximal Junctional Kyphosis:  
Surgical Outcomes Review of Adult Idiopathic Scoliosis. Minimum 5 Years of  
Follow-up  
Spine 37(17): 1479-1489 (2012.8.1)

Kobayashi Y, Okada Y, Itakura G, Iwai H, Nishimura S, Yasuda A, Nori S, Hikishima  
K, Konomi T, Fujiyoshi K, Tsuji O, Toyama Y, Yamanaka S, Nakamura M, Okano H  
Pre-Evaluated Safe Human iPSC-Derived Neural Stem Cells Promote Functional  
Recovery after Spinal Cord Injury in Common Marmoset without Tumorigenicity  
PLoS One 7(12): e52787 (2012.12.27)

金子慎二郎, 町田正文, 塩田匡宣, 竹光正和, 福田健太郎, 八木満, 藤吉兼浩, 飯塚慎吾,  
名越慈人, 長谷川淳, 臼井宏  
図説 脊椎・脊髄疾患シリーズ No4 脊髄腫瘍と脊椎腫瘍  
IRYO 66(4): 160-166 (2012.4)

武田健太郎, 福田健太郎, 笹崎義弘, 塩田匡宣, 町田正文, 臼井宏  
【感染症の治療戦略】骨・関節結核に対する治療戦略 脊椎カリエスを除く  
整形・災害外科 55(6): 765-71 (2012.5)

金子慎二郎, 塩田匡宣, 臼井宏, 中村雅也, 戸山芳昭, 松本守雄  
【神経内科エマージェンシー 日常臨床でどこまで対応できるか】  
どのような治療を行うか 実践的アプローチ 腫瘍による脊髄圧迫性病変  
medicina 49(4): 680-683 (2012.4)

金子慎二郎, 塩田匡宣, 臼井宏, 中村雅也, 戸山芳昭, 松本守雄  
【神経内科エマージェンシー 日常臨床でどこまで対応できるか】  
どのような治療を行うか 実践的アプローチ 脊髄損傷  
medicina 49(4): 676-679 (2012.4)

疋島啓吾, 山田雅之, 藤吉兼浩, 小牧裕司, 百島祐貴, 中村雅也, 岡野栄之  
【MRI】(第8回) プレクリニカル MRI を理解する  
日本放射線技師会雑誌 59(6): 622-6 (2012.6)

許斐恒彦, 藤吉兼浩, 中村雅也, 疋島啓吾  
Vocabulary q-space imaging(QSI)  
整形外科 63(4): 360 (2012.4)

五十嵐一峰, 福田健太郎, 塩田匡宣, 竹光正和, 金子慎二郎, 池上健, 八木満,  
加藤裕幸, 飯塚慎吾, 名越慈人, 町田正文, 臼井宏

40年に亘る瘻孔形成を伴った恥骨結核の1例  
関東整形災害外科学会雑誌 43(3): 188-91 (2012.6)

名越慈人, 塩田匡宣, 町田正文, 臼井宏  
図説 脊椎・脊髄疾患シリーズ No.7 腰椎変性すべり症  
IRYO 66(7): 328-333(2012.7)

金子慎二郎, 町田正文, 塩田匡宣, 竹光正和, 八木満, 藤吉兼浩, 飯塚慎吾,  
名越慈人, 三宅敦, 長谷川淳, 臼井宏  
図説 脊椎・脊髄疾患シリーズ No.10 脊柱後弯症  
IRYO 66(10): 575-584 (2012.10)

藤吉兼浩, 金子慎二郎, 塩田匡宣, 町田正文, 臼井宏  
図説 脊椎・脊髄疾患シリーズ No.6 頸椎後縦靱帯骨化症  
IRYO 66(6): 276-281 (2012.6)

八木満, 塩田匡宣, 町田正文, 臼井宏  
図説 脊椎・脊髄疾患シリーズ No.5 強直性脊椎炎  
IRYO 66(5): 214-219(2012.5)

種市洋, 須田浩太, 芝啓一郎, 塩田匡宣, 古閑博明, 坂井宏旭  
脊損治療の医療経済に関する多施設共同研究  
日本脊髄障害医学会雑誌 25(1): 14-17 (2012.5)

松川啓太郎, 谷戸祥之, 朝妻孝仁, 根本理, 根本孝一, 白石建  
整形手術手技 腰椎椎間孔部ヘルニアに対する低侵襲手術の経験  
顕微鏡下対側進入ヘルニア摘出術  
整形外科 64(2): 155-158 (2013.2)

長谷川淳, 高橋雅人, 大柰英昭, 竹内拓海, 佐藤俊輔, 長谷川雅一, 里見和彦,  
市村正一  
頸髄半截ラットにおける機能対償機構  
脊髄機能診断学 34(1): 40-45 (2013.2)

長谷川淳, 塩田匡宣, 町田正文, 竹光正和, 金子慎二郎, 八木満, 藤吉兼浩, 名越慈人,  
飯塚慎吾, 三宅敦, 町田真理, 臼井宏  
図説 脊椎・脊髄疾患シリーズ No.9 非骨傷性頸髄損傷  
IRYO 66(9): 510-515 (2012.9)

#### リハビリテーション科

木内香帆里, 村岡慶裕, 池本真二, 植村修, 水野勝広, 若谷侑宏, 稲山貴代

上肢に装着した 3 軸加速度・3 軸角速度センサによるトレッドミル上の車椅子走行時の活動量評価

日本臨床スポーツ医学会誌 20(3): 578-85 (2012.8)

丹羽朗子, 相馬優, 神津宏志, 植村修, 村岡慶裕

脊髄損傷患者の車椅子上除圧動作と骨盤傾斜角度変化の関係について

医療の広場 53(3): 30-32 (2013.3.10)

## 外科

Abe N, Takeuchi H, Ohki A, Aoki H, Masaki T, Mori T, Sugiyama M

Single-incision multiport laparoendoscopic surgery using a newly developed short-type flexible endoscope: a combined procedure of flexible endoscopic and laparoscopic surgery.

J Hepatobiliary Pancreat Sci. 19(4): 426-30 (2012.7)

森俊幸, 青木久恵, 阿部展次, 正木忠彦, 杉山政則

【こだわりのデバイス】単孔式胆嚢摘出術におけるこだわりのデバイスアクセスデバイス、屈曲鉗子、長尺鉗子

手術 66(4): 431-6(2012.4)

森俊幸, 青木久恵, 鈴木裕, 正木忠彦, 杉山政則

【内視鏡手術におけるトラブルシューティング】胆嚢摘出術出血・胆管損傷への対応

手術 66(8): 1083-1088 (2012.7)

青木久恵, 杉山政則

腹腔鏡手術の変貌 (単孔式手術の導入)

日本手術医学会誌 33(3): 328-331 (2012.8)

## 内科

Okada Y, Sasaki T, Oku Y, Takahashi N, Seki M, Ujita S, Tanaka KF, Matsuki N, Ikegaya Y

Preinspiratory calcium rise in putative pre-Botzinger complex astrocytes.

Journal Physiology 590(19): 4933-4944 (2012.10)

Satoh T, Okada Y, Hara Y, Sakamaki F, Kyotani S, Tomita T, Nagoya N, Nakanishi N  
Time-course of ventilation, arterial and pulmonary CO<sub>2</sub> tension during CO<sub>2</sub> increase in humans.

Arterial Chemoreception (Arterial Advances in Experimental Medicine and Biology)  
758: 63-70 (2012.10.20)

Fukushi I, Okada Y

Dynamics of Upper Airways during the Müller Maneuver in Healthy Subjects: A Cine MRI study

Neurobiology of Respiration (Arterial Advances in Experimental Medicine and Biology) 788: e978-94-007-6626-6 (2013.3)

Pokorski M, Okada Y, Sakagami H

Calcium/calmodulin-dependent protein kinases in the carotid body: an immunohistochemical study.

Springer Plus 1: 16 (2012.8.27)

志方えりさ, 河村満, 町田正文, 臼井宏

図説 脊椎・脊髄疾患シリーズ No.11

整形外科疾患と鑑別を要する疾患 多発性硬化症と視神経脊髄炎

IRYO 66(11): 648-655(2012.11)

梅田啓, 岡田泰昌

正確さの比較 Bland-Altman 解析による呼吸器内科領域代替検査法の検証

呼吸と循環 60(8): 840-848 (2012.8)

三分一史和, 越久仁敬, 岡田泰昌, 川合成治, 田村義保, 石黒真木夫

単一試行生体イメージングデータ解析のための AR 型モデルに基づく時空間フィルタリング法

統計数理 60(1): 149-157 (2012.9.13)

臨床研究センター

Sato T, Takeda K, Osu R, Nambu I, Wada Y

Simulation of method to remove skin blood flow artifact in functional near-infrared spectroscopy using short-distance probe.

Proceedings of the 27<sup>th</sup> Symposium on Biological and Physiological Engineering(BPES2012): 337-341 (2012.9)

Matsuzawa D, Takeda K, Ohtsuka H, Takasugi J, Watanabe T, Maeda J, Nagakubo S, Sutoh C, Shimoyama I, Nakazawa K, Shimizu E

Correlation of prefrontal activity measured by Near-Infrared Spectroscopy (NIRS) with mood, BDNF genotype and serum BDNF level in healthy individuals.

Open Journal of Psychiatry 2(3): 194-203 (2012.7)

Takata Y, Kondo T, Saeki M, Izawa J, Takeda K, Otaka Y, Ito K

Analysis of Extrinsic and Intrinsic Factors Affecting Event Related Desynchronization Production.

Proceeding of the 34<sup>th</sup> Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC2012): 4619-4622 (2012.8)

Takata Y, Saeki M, Izawa J, Takeda K, Otaka Y, Ito K, Kondo T  
Analysis of Key Factors on ERD Production for BCI Neuro-Robotic Rehabilitation.  
Proceeding of the 4<sup>th</sup> IEEE RAS & EMBS International Conference on Biomedical Robotics and Biomechatronics (BioRob 2012): 240-245 (2012.6)

Takahashi M, Takeda K, Otaka Y, Osu R, Hanakawa T, Gouko M, Ito K  
Event Related Desynchronization-modulated Functional Electrical Stimulation System for Stroke Rehabilitation: A Feasibility Study.  
Journal of Neuro Engineering and Rehabilitation 9:56 (2012.8)

石坂正大, 武田湖太郎, 下井俊典, 丸山仁司  
足趾運動の運動強度と脳活動量の関係 近赤外分光法による検討  
理学療法科学 27(2): 165-170 (2012.4)

町田正文, 長谷川淳, 飯塚慎吾, 名越慈人, 三宅敦, 藤吉兼浩, 八木満, 金子慎二郎,  
竹光正和, 塩田匡宣, 臼井宏  
図説 脊椎・脊髄疾患シリーズ No.8 特発性側弯症  
IRYO 66(8): 398-406(2012.8)

町田正文, 臼井宏  
第2部：疾患 XVIII. 運動器疾患 脊柱側弯症  
小児内科 44 (増刊号) : 832-835

神谷修平, 武田湖太郎, 山田亨, 梅山伸二, 近藤国嗣, 大高洋平, 大須理英子  
近赤外分光法における計測プローブの角度変化によるアーチファクト  
脳科学とリハビリテーション 12: 13-18 (2012.6)

神谷晃央, 竹井仁, 武田湖太郎, 村岡慶裕, 笹崎義弘  
全人工股関節置換術前の逆トレンデレンブルク歩行の有無による前額面における  
歩行時姿勢や運動機能と回復過程の差異  
日本保健科学学会誌 15(4): 219-230 (2013.3.25)

町田正文, 福田健太郎, 竹光正和, 金子慎二郎, 八木満, 飯塚慎吾, 名越慈人,  
長谷川淳, 藤吉兼浩, 塩田匡宣, 齊藤正史  
思春期特発性側弯症における hybrid 法を用いた rod rotation maneuver による  
三次元矯正効果  
Journal of Spine Research 3(11): 1465-1469 (2012.11)

武田湖太郎, 佐藤貴紀, 南部功夫, 山田亨, 梅山伸二, 大高洋平, 井上芳浩,  
大須理英子, 和田安弘, 加藤宏之  
脳卒中片麻痺のリハビリテーションと Near-infrared Spectroscopy  
認知神経科学 14(3): 157-161 (2013.3)

下田信明, 武田湖太郎, 加藤宏之  
高次脳機能障害のリハビリテーションと Near-infrared Spectroscopy  
認知神経科学 14(3): 163-167 (2013.3)

## 看護部

石上久, 竹谷小百合, 大和田彩, 遠藤隆成, 田中美衣  
与薬場面における看護師の意識と行動の変化 危険予知トレーニング(KTY)の試み  
日本看護学会論文集: 看護管理 42: 245-8 (2012.4)

## 著 書

### 整形外科

William G. Mackenzie, Suken A. Shah, Masakazu Takemitsu  
Chapter 31. The Cervical Spine and Skeletal Dysplasia.  
The Cervical Spine 5th edition  
Lippincott Williams & Wilkins Page 408-428 (2012.8)

金子慎二郎, 塩田匡宣, 臼井宏, 中村雅也, 戸山芳昭, 松本守雄  
運動器診療 最新ガイドライン  
Ⅲ 部位別のガイドライン Chiari 奇形の診断・治療指針  
総合医学社 Page 347-350 (2012.5)

金子慎二郎, 塩田匡宣, 臼井宏, 中村雅也, 戸山芳昭, 松本守雄  
運動器診療 最新ガイドライン  
Ⅲ 部位別のガイドライン 脊髄空洞症の診断・治療指針  
総合医学社 Page 351-353 (2012.5)

金子慎二郎, 戸山芳昭, Zhigang He, 岡野栄之, 中村雅也  
改訂 第3版 脳神経科学 イラストレイテッド ー分子・細胞から実験技術までー  
第4章 神経系の再生  
④脊髄損傷後の軸索再生制御機構の解明と軸索再生促進へのストラテジー  
羊土社 Page 162-168 (2013.3)

### 外科

森俊幸, 青木久恵  
単孔式内視鏡手術 基本テクニックとその応用 総論 Ⅲ 特徴  
南江堂 Page13-16 (2012.10)

青木久恵，森俊幸

単孔式内視鏡手術 基本テクニックとその応用 総論 IV 経済性  
南江堂 Page17-19 (2012.10)

青木久恵

見てわかる 消化器ケア

おさえておきたい消化器疾患 上部消化管の疾患 食道静脈瘤

照林社 Page179-183 (2012.11)

青木久恵

見てわかる 消化器ケア

おさえておきたい消化器疾患 その他の疾患 腹膜炎

照林社 Page239-241 (2012.11)

**内科**

梅田啓，矢野平一，松本健治，陣崎雅弘，岡田泰昌

別冊日本臨床 新領域別症候群シリーズ No.22 血液症候群 (第2版) II

—その他の血液疾患を含めて—

Ⅲ. 白血球(顆粒球)の異常(悪性腫瘍を除く) 3 好酸球の異常 (1)好酸球増加症 1)

PIE 症候群 Loffler 症候群

日本臨床社 Page116-118 (2013.3.20)

梅田啓，矢野平一，松本健治，陣崎雅弘，岡田泰昌

別冊日本臨床 新領域別症候群シリーズ No.22 血液症候群 (第2版) II

—その他の血液疾患を含めて—

Ⅲ. 白血球(顆粒球)の異常(悪性腫瘍を除く) 3 好酸球の異常 (1)好酸球増加症 1)

PIE 症候群 遷延性肺好酸球(増加)症

日本臨床社 Page119-122 (2013.3.20)

梅田啓，矢野平一，松本健治，陣崎雅弘，岡田泰昌

別冊日本臨床 新領域別症候群シリーズ No.22 血液症候群 (第2版) II

—その他の血液疾患を含めて—

Ⅲ. 白血球(顆粒球)の異常(悪性腫瘍を除く) 3 好酸球の異常 (1)好酸球増加症 1)

PIE 症候群 アレルギー性気管支肺アスペルギルス症(ABPA)

日本臨床社 Page123-126 (2013.3.20)

## 発 表

### 整形外科

Yagi M, Kaneko S, Nagishi N, Fujiyoshi K, Iizuka S, Fukuda K, Takemitsu M,  
Machida M, Shioda M

Does the intra-operative Tranexamic Acid decrease operative blood loss during posterior spinal fusion for treatment of adolescent idiopathic scoliosis?

SPINEWEEK2012 AMSTERDAM (2012.5.28-6.1)

Kanehiro Fujiyoshi, Tsunehiko Konomi, Osahiko Tsuji, Keigo Hikishima, Akio Iwanami, Morio Matsumoto, Hideyuki Okano, Yoshiaki Toyama, Kazuhiro Chiba, Masaya Nakamura

In vivo Myelin map based on non-Gaussian diffusion distribution elucidated remyelination after cell transplantation in spinal cord injury primates

3<sup>rd</sup> Annual Meeting of Cervical Spine Research Society, Asia Pacific Section

Fukuoka(2012.4.21-22)

Akimasa Yasuda, Osahiko Tsuji, Shinsuke Shibata, Satoshi Nori, Morito Takano, Yoshiomi Kobayashi, Yuichiro Takahashi, Kanehiro Fujiyoshi, Hideyuki Okano, Yoshiaki Toyama, Masaya Nakamura

Significance of remyelination by neural stem/progenitor cells transplanted into the injured spinal cord

3<sup>rd</sup> Annual Meeting of Cervical Spine Research Society, Asia Pacific Section

Fukuoka(2012.4.21-22)

Mitsuru Yagi, Shinjiro Kaneko, Kentaro Fukuda, Masafumi Machida

Does the Intra-Operative Tranexamic Acid Decrease Operative Blood Loss During Posterior Spinal Fusion for Treatment of Adolescent Idiopathic Scoliosis ?

19<sup>th</sup> International Meeting on Advanced Spine Techniques

Istanbul(2012.7.18-21)

Dennis R. Knapp, Karl E. Rathjen, Raymund Woo, Mark D. Rahm, Terry R. Trammell, Robert W. Gaines, W. F. Hess, Hani Mhaidli, Francisco Javier Sánchez Pérez-Gruoso, Thomas Ross, Mitsuru Yagi, Oheneba Boachie-Adjei

A Comparative Analysis of Perioperative Complications in Patients Undergoing Spinal Fusion for Adolescent Idiopathic Scoliosis and Adolescent Scheuermann's Kyphosis

19<sup>th</sup> International Meeting on Advanced Spine Techniques

Istanbul(2012.7.18-21)

Mitsuru Yagi, Matthew E. Cunningham, Akilah B. King, Oheneba Boachie-Adjei

Long Term Clinical and Radiographic Outcomes of Pedicle Subtraction Osteotomy for

Fixed Sagittal Imbalance: Does Level of Proximal Fusion Affect the Outcome?  
Minimum Five Years Follow-Up  
19<sup>th</sup> International Meeting on Advanced Spine Techniques  
Istanbul(2012.7.18-21)

Oheneba Boachie-Adjei, W. F. Hess, Raymund Woo, Mark D. Rahm, Robert W. Gaines,  
Terry R. Trammell, Hani Mhaidli, Francisco Javier Sánchez Pérez-Grueso, Thomas  
Ross, Mitsuru Yagi  
Surgical Characteristics, Perioperative and Early Post-Operative Complications in  
Adult Idiopathic Scoliosis and Adult Scheuermann's Kyphosis: A Prospective  
Multi-Center Study  
19<sup>th</sup> International Meeting on Advanced Spine Techniques  
Istanbul(2012.7.18-21)

Naobumi Hosogane, Akio Iwanami, Kota Watanabe, Mitsuru Yagi, Shinjiro Kaneko,  
Takashi Tsuji, Ken Ishii, Hitoshi Kono, Masaya Nakamura, Masanobu Shioda,  
Masafumi Machida, Masashi Saito, Yoshiaki Toyama, Kazuhiro Chiba, Morio  
Matsumoto  
Gastroesophageal Reflux Disease in Degenerative Lumbar Kyphoscoliosis  
19<sup>th</sup> International Meeting on Advanced Spine Techniques  
Istanbul(2012.7.18-21)

Lawrence Karlin, James W. Dewberry, Raymund Woo, Mark D. Rahm, Terry R.  
Trammell, Robert W. Gaines, W. F. Hess, Hani Mhaidli, Francisco Javier Sánchez  
Pérez- Grueso, Thomas Ross, Mitsuru Yagi, Oheneba Boachie-Adjei  
Quality of Life Differential in Adolescent vs. Adult Patients Undergoing  
Surgery for Scheuermann's Kyphosis  
19<sup>th</sup> International Meeting on Advanced Spine Techniques  
Istanbul(2012.7.18-21)

Raymund Woo, Brian P. Hasley, Mark D. Rahm, Terry R. Trammell, Robert W. Gaines,  
W. F. Hess, Hani Mhaidli, Francisco Javier Pérez-Grueso, Thomas Ross, Mitsuru Yagi,  
Oheneba Boachie-Adjei  
Pre-Operative Health-Related Quality of Life (HRQOL) in Scheuermann's Kyphosis  
Patients and Idiopathic Scoliosis Patients who underwent Surgical Fusion as an  
Adult  
19<sup>th</sup> International Meeting on Advanced Spine Techniques  
Istanbul(2012.7.18-21)

Shinjiro Kaneko, Masafumi Machida, Masakazu Takemitsu, Kentaro Fukuda,  
Mitsuru Yagi, Shingo Iizuka, Narihito Nagoshi, Atsushi Hasegawa, Masanobu Shioda

Evaluation of Kyphosis Correction and Correction Loss by Anterior Spinal Fusion for the Patients of Tubercular Spondylitis

19<sup>th</sup> International Meeting on Advanced Spine Techniques  
Istanbul(2012.7.18-21)

Shinjiro Kaneko, Masanobu Shioda, Masafumi Machida, Masakazu Takemitsu,  
Kentaro Fukuda, Mitsuru Yagi, Kanehiro Fujiyoshi, Shingo Iizuka, Narihito Nagoshi,  
Atsushi Hasegawa, Morio Matsumoto

Anterior Spinal Reconstruction Surgery with Iliac Autograft for Osteoporotic Vertebral Collapse for Patients with Adjacent Old Vertebral Fractures

19<sup>th</sup> International Meeting on Advanced Spine Techniques  
Istanbul(2012.7.18-21)

Kanehiro Fujiyoshi, Akio Iwanami, Osahiko Tsuji, Naobumi Hosogane, Kota Watanabe, Takashi Tsuji, Ken Ishii, Yoshiaki Toyama, Morio Matsumoto, Masaya Nakamura

Factors affecting surgical outcome of lumbosacral spinal lipoma

51<sup>st</sup> Annual Scientific Meeting of the International Spinal Cord Society  
London(2012.9.3-5)

Yoshiomi Kobayashi, Y Okada, H Iwai, S Nishimura, S Nori, T Konomi, K Fujiyoshi, O Tsuji, Y Toyama, S Yamanaka, H Okano, M Nakamura

Pre-evaluated safe human iPS clone derived neural stem cells promoted functional recovery after spinal cord injury in adult common marmosets

51<sup>st</sup> Annual Scientific Meeting of the International Spinal Cord Society  
London(2012.9.3-5)

Tsunehiko Konomi, K Fujiyoshi, K Hikishima, O Tsuji, A Iwanami, Y Kobayashi, M Takano, S Nori, A Yasuda, H Okano, Y Toyama, M Nakamura

Prediction of functional prognosis after contusive spinal cord injury in common marmosets by novel in vivo MR imaging technique: Myelin map

51<sup>st</sup> Annual Scientific Meeting of the International Spinal Cord Society  
London(2012.9.3-5)

Masaya Nakamura, Kanehiro Fujiyoshi, Osahiko Tsuji, Tsunehiko Konomi, Naobumi Hosogane, Kota Watanabe, Takashi Tsuji, Ken Ishii, Yoshiaki Toyama, Morio Matsumoto

Clinical significance of diffusion tensor tractography as a prognostic predictor of functional recovery in cervical myelopathy after laminoplasty

51<sup>st</sup> Annual Scientific Meeting of the International Spinal Cord Society  
London(2012.9.3-5)

Nagoshi Narihito, Machida Masafumi, Kaneko Shinjiro

Three dimensional motion analysis during walking with eyes open and closed in cervical compression myelopathy: Pre- and postoperative comparison  
51<sup>st</sup> Annual Scientific Meeting of the International Spinal Cord Society  
London(2012.9.3-5)

Riichiro Ichikawa, Atsushi Funayama, Atsuhiko Fujie, Shunichi Kawasaki  
Clinical Results of Chiari Pelvic Osteotomy for Residual Hip Dysplasia?

10-Year-Follow Up Study

International Society for Technology in Arthroplasty 2012

25<sup>th</sup> Annual Congress Sydney(2012.10.3-6)

Mitsuru Yagi, Masafumi Machida

Does the Intraoperative Tranexamic Acid Decrease Operative Blood Loss During Posterior Spinal Fusion for Treatment of Adolescent Idiopathic Scoliosis?

North American Spine Society 27<sup>th</sup> Annual Meeting

Dallas, Texas(2012.10.24-7)

K. Fujiyoshi, O. Tsuji, K. Hikishima, T. Konomi, S. Momoshima, M. Matsumoto, H. Okano, Y. Toyama, M. Nakamura

In vivo Myelin map based on non-Gaussian diffusion distribution elucidated the mechanism of spinal cord injury.

Society for Neuroscience New Orleans(2012.10.13-7)

八木満, Cunningham Matthew, Boachie-Adjei Oheneba

成人特発性側弯症における術後近位隣接椎間後弯障害(PJK)の発生頻度、長期臨床成績および危険因子の検討

第41回日本脊椎脊髄病学会 福岡(2012.4.19-21)

八木満, Cunningham Matthew, King Akilah, Boachie-Adjei Oheneba

成人脊柱変形に対する Pedicle Subtraction Osteotomy の長期成績

—固定上位端の選択は手術成績に影響を与えるか?—

第41回日本脊椎脊髄病学会 福岡(2012.4.19-21)

福田健太郎, 塩田匡宣, 竹光正和, 金子慎二郎, 八木満, 藤吉兼浩, 飯塚慎吾,  
名越慈人, 長谷川淳, 町田正文

結核性脊椎炎に対する前方搔爬固定・骨移植術の治療成績

第41回日本脊椎脊髄病学会 福岡(2012.4.19-21)

金子慎二郎, 塩田匡宣, 町田正文, 竹光正和, 福田健太郎, 八木満, 藤吉兼浩,

飯塚慎吾, 名越慈人, 長谷川淳, 臼井宏

近傍椎体に既存陳旧性骨折を有する骨粗鬆症性椎体圧潰に対する前方固定術  
第 41 回日本脊椎脊髄病学会 福岡(2012.4.19-21)

金子慎二郎, 町田正文, 塩田匡宣, 竹光正和, 福田健太郎, 藤吉兼浩, 飯塚慎吾,  
名越慈人, 長谷川淳, 臼井宏

Neuron 軸索障害を伴う疾患に於ける軸索保護へ向けた新たな strategy  
—NAD レベルを上昇させることによる軸索保護の疾患モデルへの応用—  
第 41 回日本脊椎脊髄病学会 福岡(2012.4.19-21)

福田健太郎, 飯塚慎吾, 塩田匡宣, 竹光正和, 金子慎二郎, 八木満, 藤吉兼浩,  
名越慈人, 長谷川淳, 町田正文

腰椎変性後弯変形に対する Intrasacral buttress screw を用いた後方矯正固定術  
第 41 回日本脊椎脊髄病学会 福岡(2012.4.19-21)

張亮, 金子慎二郎, 岸野晶祥, 木村徹, 芝田晋介, 向野雅彦, 里宇明元,  
岡野栄之, 戸山芳昭, 中村雅也

脊髄損傷に対する新規 drug delivery system による Semaphorin3A 阻害剤投与  
と treadmill 訓練の併用による治療効果の検討  
第 41 回日本脊椎脊髄病学会 福岡(2012.4.19-21)

細金直文, 金子慎二郎, 渡邊泰伸, 野尻賢哉, 岩波明生, 渡辺航太, 辻崇, 石井賢,  
河野仁, 中村雅也, 塩田匡宣, 町田正文, 斉藤正史, 戸山芳昭, 千葉一裕, 松本守雄

骨粗鬆症性椎体圧潰に対する手術術式別成績の比較検討  
第 41 回日本脊椎脊髄病学会 福岡(2012.4.19-21)

細金直文, 渡辺航太, 八木満, 金子慎二郎, 辻崇, 石井賢, 河野仁, 中村雅也, 塩田匡宣,  
町田正文, 斉藤正史, 戸山芳昭, 千葉一裕, 松本守雄

腰椎変形性後側弯症患者における胃食道逆流症  
第 41 回日本脊椎脊髄病学会 福岡(2012.4.19-21)

高野盛登, 小牧祐司, 疋島啓吾, 許斐恒彦, 辻収彦, 藤吉兼浩, 戸山芳昭, 岡野栄之,  
中村雅也

Twy マウスにおける拡散テンソル投射路撮影の検討  
第 41 回日本脊椎脊髄病学会 福岡(2012.4.19-21)

小林喜臣, 岡田洋平, 岩井宏樹, 西村空也, 海苔聡, 許斐恒彦, 藤吉兼浩, 辻収彦,  
山中伸弥, 岡野栄之, 戸山芳昭, 中村雅也

サル脊髄損傷に対するヒト iPS 細胞由来神経前駆細胞移植の有効性の検討  
第 41 回日本脊椎脊髄病学会 福岡(2012.4.19-21)

安田明正, 藤吉兼浩, 許斐恒彦, 小牧裕司, 高野盛登, 辻収彦, 岡野ジェームズ洋尚, 岡野栄之, 戸山芳昭, 中村雅也  
損傷脊髄へ移植後の神経幹／前駆細胞の同定 —MRI を用いた経時観察—  
第 41 回日本脊椎脊髄病学会 福岡(2012.4.19-21)

許斐恒彦, 藤吉兼浩, 疋島啓吾, 小牧裕司, 辻収彦, 安田明正, 海苔聡, 小林喜臣, 高野盛登, 岡野栄之, 戸山芳昭, 中村雅也  
脊髄圧挫損傷後の上行性・下行性神経投射路のワーラー変性の解析：拡散テンソルイメージング(DTI)を用いて  
第 41 回日本脊椎脊髄病学会 福岡(2012.4.19-21)

新井健, 水野早季子, 田邊剛  
多指伸筋腱皮下断裂に対する断裂腱中枢部を利用した再建法  
第 55 回日本手外科学会学術集会 横浜(2012.4.19-20)

名越慈人, 塩田匡宣, 福田健太郎, 八木満, 飯塚慎吾, 町田正文, 竹光正和, 金子慎二郎, 藤吉兼浩, 長谷川淳, 臼井宏  
腰椎後方椎体間固定術(PLIF)後の隣接椎間に生じた化膿性脊椎炎の 2 例  
第 35 回日本骨・関節感染症学会 鹿児島(2012.4.27-28)

長谷川淳, 高橋雅人, 長谷川雅一, 森井健司, 望月一男, 市村正一  
脊髄血管芽細胞腫の画像評価と術中所見の比較  
第 45 回日本整形外科学会 骨・軟部腫瘍学術集会 東京(2012.7.14-15)

長谷川淳, 福田健太郎, 町田真理, 飯塚慎吾, 名越慈人, 三宅敦, 藤吉兼浩, 八木満, 金子慎二郎, 竹光正和, 塩田匡宣, 町田正文, 臼井宏  
椎体内へ侵入した胸髄巨大神経鞘腫の 1 例  
第 61 回東日本整形災害外科学会 高崎(2012.9.21-22)

許斐恒彦, 藤吉兼浩, 疋島啓吾, 岡野栄之, 戸山芳昭, 中村雅也  
拡散テンソルトラクトグラフィーを用いた霊長類脊髄圧挫損傷の重症度定量評価法の有用性の検証  
第 47 回日本脊髄障害医学会 静岡(2012.10.25-6)

藤吉兼浩, 塩田匡宣, 町田正文, 戸山芳昭, 松本守雄, 中村雅也  
非侵襲的髄鞘可視化法“Myelin map”の精度検証と脊髄損傷への応用  
第 47 回日本脊髄障害医学会 静岡(2012.10.25-6)

張亮, 金子慎二郎, 戸山芳昭, 里宇明元, 岡野栄之, 中村雅也  
脊髄損傷に対する新規投与法による Semaphorin3A 阻害剤投与と treadmill 訓練の併用による治療効果の検討

第 47 回日本脊髄障害医学会 静岡(2012.10.25-6)

篠崎宗久, 中村雅也, 藤吉兼浩, 田代祥一, 戸山芳昭, 岡野栄之  
重傷慢性期脊髄損傷ラットに対する Chondroitinase ABC とリハビリテーションの  
併用療法

第 47 回日本脊髄障害医学会 静岡(2012.10.25-6)

飯塚慎吾, 塩田匡宣, 金子慎二郎, 藤吉兼浩, 名越慈人, 長谷川淳  
L3-5 後方経路腰椎椎体間固定術(PLIF)の隣接椎間障害

第 47 回日本脊髄障害医学会 静岡(2012.10.25-6)

金子慎二郎, 町田正文, 竹光正和, 八木満, 藤吉兼浩, 塩田匡宣  
成人脊柱変形に対する手術前 casting test の有効性に関する検討

第 47 回日本脊髄障害医学会 静岡(2012.10.25-6)

辻収彦, 岩波明生, 藤吉兼浩, 戸山芳昭, 松本守雄, 中村雅也  
脊髄終糸に発生した髄外非粘液乳頭型上衣腫の 1 例

第 47 回日本脊髄障害医学会 静岡(2012.10.25-6)

名越慈人, 藤吉兼浩, 金子慎二郎, 塩田匡宣, 町田正文, 中村雅也  
慢性期脊髄損傷における神経障害性疼痛の評価

第 47 回日本脊髄障害医学会 静岡(2012.10.25-6)

金子慎二郎, 町田正文, 竹光正和, 八木満, 藤吉兼浩, 塩田匡宣  
近傍椎体に既存骨折を有する骨粗鬆症性椎体圧潰に対する前方固定術

第 47 回日本脊髄障害医学会 静岡(2012.10.25-6)

竹光正和, 町田真理, 長谷川淳, 三宅敦, 名越慈人, 飯塚慎吾, 藤吉兼浩, 八木満,  
金子慎二郎, 塩田匡宣, 町田正文, 臼井宏, 森俊樹, 植村修

バクロフェン髄注療法(ITB)における薬液投与量に關与する因子の検討

第 47 回日本脊髄障害医学会 静岡(2012.10.25-6)

八木満, 福田健太郎, 町田正文

思春期特発性側弯症の術後頸椎アライメントは胸椎後弯, 腰椎前弯および仙骨傾斜角の  
バランスに關連している

第 46 回日本側弯症学会 神戸(2012.10.31-11.1)

八木満, 福田健太郎, 町田正文

トラネキサム酸は特発性側弯症の後方矯正固定術における手術出血を減らすか?

第 46 回日本側弯症学会 神戸(2012.10.31-11.1)

八木満, Han Jo Kim, Oheneba Boachie-Adjei

前後方合併手術が特発性側弯症における近位隣接椎間後弯変形(PJK)のもっとも重要なリスク因子である

第 46 回日本側弯症学会 神戸(2012.10.31-11.1)

細金直文, 日方智宏, 岩波明生, 石井賢, 中村雅也, 戸山芳昭, 松本守雄, 渡辺航太, 八木満, 金子慎二郎, 塩田匡宣, 町田正文

成人期脊柱変形において側弯変形は胃食道逆流症の危険因子である

第 46 回日本側弯症学会 神戸(2012.10.31-11.1)

八木満, 金子慎二郎, 町田正文, 渡辺航太, 細金直文, 松本守雄

成人期の特発性側弯症に対する矯正固定術の成績と術後バランスに影響を与える因子の解析

第 46 回日本側弯症学会 神戸(2012.10.31-11.1)

八木満, 渡辺航太, 細金直文, 金子慎二郎, 松本守雄, 町田正文

成人期の特発性側弯症に対する矯正固定術の成績と術後バランスに影響を与える因子の解析

第 21 回日本脊椎インストゥルメンテーション学会 神戸(2012.11.1-2)

長谷川淳, 高橋雅人, 大衾英昭, 竹内拓海, 佐藤俊輔, 長谷川雅一, 里見和彦, 市村正一

頸髄半截ラットにおける運動機能代償機構

第 27 回日本整形外科学会基礎学術集会 名古屋(2012.10.26-27)

金子慎二郎, 塩田匡宣, 町田正文, 竹光正和, 八木満, 藤吉兼浩, 飯塚慎吾, 名越慈人, 三宅敦, 長谷川淳, 臼井宏

近傍椎体に陳旧性骨折を有する骨粗鬆症性椎体圧潰に対する前方固定術

第 21 回日本脊椎インストゥルメンテーション学会 神戸(2012.11.1-2)

名越慈人, 塩田匡宣, 福田健太郎, 町田正文, 金子慎二郎, 竹光正和, 八木満, 藤吉兼浩, 飯塚慎吾, 三宅敦, 長谷川淳

胸腰椎椎体形成術後の再圧潰に対して前方固定術を施行した 3 例

第 21 回日本脊椎インストゥルメンテーション学会 神戸(2012.11.1-2)

福田健太郎, 高橋勇一郎, 飯塚慎吾, 名越慈人, 長谷川淳, 町田正文

腰椎変性側弯・後側弯症に対するアプロキシメーションスクリューとユニプレーナー  
スクリューを用いた矯正固定術

第 21 回日本脊椎インストゥルメンテーション学会 神戸(2012.11.1-2)

金子慎二郎, 町田正文, 塩田匡宣, 竹光正和, 八木満, 藤吉兼浩, 飯塚慎吾, 名越慈人,  
三宅敦, 長谷川淳, 臼井宏

Neuron 軸索障害を伴う疾患に於ける軸索保護へ向けた新たな strategy-NAD レベルを上  
昇させることによる軸索保護の疾患モデルへの応用

第 66 回国立病院総合医学会 神戸(2012.11.16-17)

金子慎二郎, 町田正文, 塩田匡宣, 竹光正和, 八木満, 藤吉兼浩, 飯塚慎吾, 名越慈人,  
三宅敦, 長谷川淳, 臼井宏

成人脊柱変形に対する手術前 casting test の有効性に関する検討

第 66 回国立病院総合医学会 神戸(2012.11.16-17)

金子慎二郎, 塩田匡宣, 町田正文, 竹光正和, 八木満, 藤吉兼浩, 飯塚慎吾, 名越慈人,  
三宅敦, 長谷川淳, 臼井宏

近傍椎体に既存陳旧性骨折を有する骨粗鬆症性椎体圧潰に対する前方固定術

第 66 回国立病院総合医学会 神戸(2012.11.16-17)

塩田匡宣

MRI で支配筋の脱髄性変化を確認できた腓骨神経麻痺の 1 例

第 66 回国立病院総合医学会 神戸(2012.11.16-17)

市川理一郎, 関宏幸, 船山敦

THA 後の反復性脱臼に対し、Offset femoral head を使用し再置換術を施行した一例

第 39 回日本股関節学会学術集会 新潟(2012.12.7-8)

田邊剛, 武田湖太郎

ボウリング変則投法が手に与える影響に関する一考察：有鈎骨骨折の 1 例

第 66 回国立病院総合医学会 神戸(2012.11.16-17)

竹光正和, 飯塚慎吾, 名越慈人, 金子慎二郎, 塩田匡宣, 町田正文, 臼井宏, 小牧宏文,  
西野一三

アキレス腱延長術により歩容が改善した肢帯型筋ジストロフィーの 1 例

第 66 回国立病院総合医学会 神戸(2012.11.16-17)

金子慎二郎, 町田正文, 竹光正和, 八木満, 藤吉兼浩, 飯塚慎吾, 名越慈人, 三宅敦,  
長谷川淳, 塩田匡宣, 朝妻孝仁

成人脊柱変形に対する手術前 casting test の有効性に関する検討

第 3 回日本成人脊柱変形学会 東京(2013.3.3)

中川敬博, 加藤貴志, 谷戸祥之, 今林英明, 松川啓太郎, 田口瑛子, 松橋優介,  
朝妻孝仁, 根本孝一

BMI59.2 の肥満症患者に発生した chance 骨折の 1 例

第 26 回埼玉脊椎・脊髄病研究会 埼玉(2013.3.9)

金子慎二郎, 町田正文, 塩田匡宣, 竹光正和, 八木満, 藤吉兼浩, 飯塚慎吾, 名越慈人,  
三宅敦

特発性環椎後頭関節亜脱臼の 1 例

第 53 回関東整形災害外科学会 宇都宮(2013.3.28-29)

大柰英昭, 高橋雅人, 長谷川雅一, 佐野秀仁, 長谷川淳, 竹内拓海, 佐藤俊輔,  
里見和彦, 市村正一

上位頸椎に対する術中脊髄モニタリングの有用性と問題点

第 53 回関東整形災害外科学会 宇都宮(2013.3.28-29)

高橋雅人, 里見和彦, 長谷川淳, 佐野秀仁, 大柰英昭, 竹内拓海, 佐藤俊輔, 長谷川雅一,  
市村正一

頸椎後縦靱帯骨化症の障害高位と術後成績—第三の診断法を用いた障害高位診断—

第 53 回関東整形災害外科学会 宇都宮(2013.3.28-29)

竹内拓海, 高橋雅人, 長谷川雅一, 長谷川淳, 大柰英昭, 佐藤俊輔, 里見和彦,  
市村正一

脊髄回旋角度と術後 C5 麻痺発症の関係

第 53 回関東整形災害外科学会 宇都宮(2013.3.28-29)

松川啓太郎, 谷戸祥之, 加藤貴志, 安岡宏樹, 今林英明, 根本理, 朝妻孝仁, 根本孝一  
Cortical bone trajectory による椎弓根スクリュー挿入時のトルクの検討

第 53 回関東整形災害外科学会 宇都宮(2013.3.28-29)

松川啓太郎, 谷戸祥之, 加藤貴志, 安岡宏樹, 今林英明, 根本理, 朝妻孝仁, 根本孝一  
Cortical bone trajectory の仙椎への応用～CT を用いた Penetrate S1 endplate screw  
(PES) 法の形態学的計測～

第 53 回関東整形災害外科学会 宇都宮(2013.3.28-29)

田口瑛子, 今林英明, 加藤貴志, 松橋優介, 谷戸祥之, 朝妻孝仁, 根本孝一, 矢澤康夫,  
竹内克仁

ゾレドロン酸投与後急性腎不全を呈した多発性骨髄腫の 1 症例

第 53 回関東整形災害外科学会 宇都宮(2013.3.28-29)

金子慎二郎, 町田正文, 塩田匡宣, 竹光正和, 八木満, 藤吉兼浩, 飯塚慎吾, 名越慈人,  
三宅敦

成人脊柱変形に対する手術前 casting test の有効性に関する検討

第 53 回関東整形災害外科学会 宇都宮(2013.3.28-29)

長谷川淳，高橋雅人，竹内拓海，大柵英昭，佐藤俊輔，長谷川雅一，里見和彦，市村正一  
頸髓半截ラットにおける運動機能対償機構—幼若・成熟ラットの比較—  
第 53 回関東整形災害外科学会 宇都宮(2013.3.28-29)

佐藤俊輔，高橋雅人，長谷川雅一，長谷川淳，竹内拓海，大柵英昭，里見和彦，市村正一  
急性麻痺を呈した転移性脊椎腫瘍に対する姑息的手術療法の有効性  
第 53 回関東整形災害外科学会 宇都宮(2013.3.28-29)

金子慎二郎，塩田匡宣，町田正文，竹光正和，八木満，藤吉兼浩，飯塚慎吾，名越慈人，三宅敦  
近傍椎体に既存（陳旧性）骨折を有する骨粗鬆生椎体圧潰に対する前方固定術  
第 53 回関東整形災害外科学会 宇都宮(2013.3.28-29)

安岡宏樹，朝妻孝仁  
BKP(Balloon Kyphoplasty)に対するテリパラチド投与併用の効果  
～BKP 術後続発性椎体骨折は防げるか？～  
第 53 回関東整形災害外科学会 宇都宮(2013.3.28-29)

長谷川淳，福田健太郎，町田真理，飯塚慎吾，名越慈人，三宅敦，藤吉兼浩，八木満，金子慎二郎，竹光正和，塩田匡宣，町田正文，臼井宏  
椎体内へ侵入した胸髄巨大神経鞘腫の 1 例  
第 66 回国立病院総合医学会 神戸(2012.11.16-17)

飯塚慎吾，長谷川淳，名越慈人，三宅敦，藤吉兼浩，八木満，金子慎二郎，竹光正和，塩田匡宣，町田正文，臼井宏  
脊髄麻痺を伴う結核性脊椎炎に対して手術的治療を施行した 1 例  
第 66 回国立病院総合医学会 神戸(2012.11.16-17)

名越慈人，塩田匡宣，八木満，町田正文，竹光正和，金子慎二郎，藤吉兼浩，飯塚慎吾，長谷川淳，三宅敦，依光悦朗  
腰椎後方固定術後の隣接椎に生じた化膿性脊椎炎の 2 例  
第 66 回国立病院総合医学会 神戸(2012.11.16-17)

佐藤俊輔，高橋雅人，長谷川雅一，長谷川淳，竹内拓海，大柵英明，望月一男，市村正一  
転移性脊椎腫瘍に対する姑息的手術療法の有効性  
第 45 回日本整形外科学会 骨・軟部腫瘍学術集会 東京(2012.7.14-15)

辻収彦，三浦恭子，藤吉兼浩，名越慈人，岡野栄之，戸山芳昭，中村雅也  
脊髄損傷に対する再生医療最先端 iPS 細胞による脊髄損傷への再生医療  
第 27 回日本整形外科学会基礎学術集会 名古屋(2012.10.26-27)

許斐恒彦, 藤吉兼造, 疋島啓吾, 小牧裕司, 辻収彦, 岡野栄之, 戸山芳昭, 中村雅也  
抗インターロイキン6受容体抗体の神経障害性疼痛に対する作用の検討  
第27回日本整形外科学会基礎学術集会 名古屋(2012.10.26-27)

唐杉樹, 三宅敦, 千葉一裕, 川口善治, 三上靖夫, 金山雅弘, 久保俊一, 木村友厚,  
戸山芳昭, 水田博志, 池川志郎  
全ゲノム相関解析と全ゲノム連鎖解析による腰椎椎間板ヘルニアの疾患感受性遺伝子の  
解明  
第27回日本整形外科学会基礎学術集会 名古屋(2012.10.26-27)

中村雅也, 高野盛登, 許斐恒彦, 藤吉兼造, 岩波明生, 岡野栄之, 戸山芳昭  
運動器画像評価法の進歩 脊髄に対する拡散テンソル投射路撮影  
第27回日本整形外科学会基礎学術集会 名古屋(2012.10.26-27)

許斐恒彦, 藤吉兼造, 疋島啓吾, 小牧裕司, 辻収彦, 小林喜臣, 高野盛登, 岡野栄之,  
戸山芳昭, 中村雅也  
サル脊髄圧挫損傷後の各神経投射路の解析 拡散テンソルトラクトグラフィを用いて  
第27回日本整形外科学会基礎学術集会 名古屋(2012.10.26-27)

高野盛登, 小牧裕司, 疋島啓吾, 許斐恒彦, 辻収彦, 藤吉兼造, 戸山芳昭, 岡野栄之,  
中村雅也  
twy マウスにおける拡散テンソル投射路撮影の検討  
第27回日本整形外科学会基礎学術集会 名古屋(2012.10.26-27)

高野盛登, 疋島啓吾, 芝田晋介, 安田明正, 許斐恒彦, 藤吉兼造, 戸山芳昭, 岡野栄之,  
中村雅也  
拡散テンソル撮影による脊髄 paranode 変性の検討  
第27回日本整形外科学会基礎学術集会 名古屋(2012.10.26-27)

中村雅也, 高野盛登, 許斐恒彦, 藤吉兼造, 岩波明生, 細金直文, 渡辺航太, 石井賢,  
百島祐貴, 戸山芳昭, 松本守雄  
脊髄画像・機能診断アップデート 慢性圧迫脊髄に対する拡散テンソル投射路撮影  
第119回中部日本整形外科災害外科学会学術集会 福井(2012.10.5-6)

高瀬昌幸, 浅田礼光, 中村仁, 小口綾貴子, 浅田三咲子, 鈴木教郎, 山村研一,  
名越慈人, 芝田晋介, 深津敦司, 峯岸直子, 北徹, 木村剛, 岡野栄之, 山本雅之,  
柳田素子  
慢性腎臓病における線維化と腎性貧血を担う細胞の同定およびその制御法の開発  
第55回日本腎臓学会学術総会 横浜(2012.6.1-3)

月村泰規, 長島正樹, 三宅敦, 斎藤良彦, 歌島大輔, 阿部均, 千葉一裕

アメリカンフットボールにおける重症外傷の予防

—アメリカンフットボールにおける一過性四肢麻痺からの復帰条件—

第 38 回日本整形外科学会スポーツ医学学会学術集会 横浜(2012.9.14-15)

月村泰規, 長島正樹, 三宅敦, 斎藤良彦, 歌島大輔, 阿部均

骨軟骨移植(Mosaic plasty)術後のスポーツ復帰

第 4 回日本関節鏡・膝・スポーツ整形外科学会 沖縄(2012.7.19-21)

### リハビリテーション科

宇内景, 白井幹子, 植村修, 杉山瑤, 森俊樹, 里宇明元

頸髄損傷患者における徒手の咳嗽訓練の効果

第 49 回日本リハビリテーション医学会学術集会 福岡(2012.5.31-6.2)

宇内景, 武田湖太郎, 斉藤琴子, 植村修, 町田正文

高齢者介護予防事業が運動器機能に与える影響

第 37 回日本運動療法学会 東京(2012.6.24)

### 山田裕一

高次脳機能障害を呈した症例への急性期, 回復期, 老人保健施設を通じての訓練経過を振り返って

第 66 回国立病院総合医学会 神戸(2012.11.16-17)

### 高橋宏幸

重症心身障害児に関わる養護学校教員が求めている理学療法内容と定期研修の効果

—アンケート調査より—

第 66 回国立病院総合医学会 神戸(2012.11.16-17)

池田竜士, 丹羽朗子, 栗原淳, 相馬優, 武田湖太郎, 市川理一郎, 武田健太郎, 笹崎義弘

人工股関節全置換術後早期の下肢筋力の回復過程: 外転枕の有無による差異

第 39 回日本股関節学会学術集会 新潟(2012.12.7-8)

栗原淳, 丹羽朗子, 池田竜士, 神谷晃央, 武田湖太郎, 市川理一郎, 武田健太郎,

村岡慶裕, 笹崎義弘

人工股関節全置換術後の筋力回復過程: 外転枕の有無による差異

第 39 回日本股関節学会学術集会 新潟(2012.12.7-8)

宇内景, 植村修, 沖塩尚孝, 森俊樹

頸椎 OPLL 術後に嚥下障害を来した一例

第 53 回日本リハビリテーション医学会関東地方会学術集会 東京(2012.12.8)

宇内景, 補永薫, 藤原俊之, 川上途行, 辻哲也, 里宇明元

脳卒中片麻痺患者の歩行機能に対する 5%フェノールを用いた筋内神経ブロックの効果  
第 38 回日本脳卒中学会総会 東京(2013.3.21-23)

今田雅子

強直肘に対する人工肘関節全置換術後の作業活動が奏功した症例  
第 46 回日本作業療法学会 宮崎(2012.6.15-17)

藤田龍一, 矢島幸昌, 佐藤広之, 新藤直子, 竹内恵理保  
原発性肺癌に対する周術期リハビリテーション介入の効果  
—特に術後排痰の効果について—

第 22 回日本呼吸ケア・リハビリテーション学会学術集会 福井(2012.11.23-24)

小嶋良助

頸髄損傷者に対するリハビリテーションについて～OT の視点から～  
第 29 回リハビリテーション医療懇話会 東京(2012.7.14)

杉山遙, 植村修, 宇内景, 白井幹子, 森俊樹, 里宇明元  
脊髄損傷後の神経因性膀胱に対するイミダフェナシン投与効果  
第 49 回日本リハビリテーション医学会学術集会 福岡(2012.5.31-6.2)

**外科**

青木久恵, 森俊幸, 杉山政則  
穿孔径 10mm 以上の十二指腸穿孔に対する腹腔鏡補助下手術の有効性の検討  
第 4 回小切開・鏡視外科学会 山形(2012.11.9-10)

瀬川徹, 青木久恵

肝癌切除後早期再発例における MMP-2, MMP-9 の発現  
第 66 回国立病院総合医学会 神戸(2012.11.16-17)

神谷諭, 佐藤弘, 坪佐恭宏

当施設における Bulky 転移リンパ節を有する胸部食道癌の特徴と治療経過の検討  
第 66 回日本食道学会学術集会 長野(2012.6.21-22)

蘆田良, 坪佐恭宏, 佐藤弘, 神谷諭, 安井博史, 小川洋史, 西村哲夫  
胸部食道癌根治切除術後局所リンパ節再発例に対する予後因子の検討  
第 66 回日本食道学会学術集会 長野(2012.6.21-22)

坪佐恭宏, 佐藤弘, 神谷諭, 冠城拓示, 蘆田良, 百合草健圭志, 大田洋二郎  
食道疾患におけるチーム医療のあり方 静岡がんセンターにおける食道癌患者の歯科医  
療連携の構築と実績  
第 66 回日本食道学会学術集会 長野(2012.6.21-22)

神谷諭, 竹内裕也, 新原正大, 真柳修平, 中村理恵子, 高橋常浩, 和田則仁,  
川久保博文, 才川義朗, 中原理紀, 向井万起男, 大森泰, 北川雄光  
U領域早期胃癌におけるセンチネルリンパ節生検の成績  
第50回日本癌治療学会学術集会 横浜(2012.10.25-27)

竹内裕也, 真柳修平, 神谷諭, 中村理恵子, 高橋常浩, 和田則仁, 川久保博文,  
才川義朗, 大森泰, 向井万起男, 北川雄光  
センチネルリンパ節理論を応用した早期胃癌に対するESD適応拡大の展望  
第50回日本癌治療学会学術集会 横浜(2012.10.25-27)

柳田修, 青木久恵, 杉山政則  
LAGにおける新しいスポンジ型吸収材の有用性  
第34回日本手術医学会総会 東京(2012.10.19-20)

## 内科

Yasumasa Okada, Ryoma Aoyama, Shigefumi Yokota, Yutaka Yasui, Kentaro Fukuda,  
Yoshio Shinozaki, Hideaki Yoshida, Masaya Nakamura, Kazuhiro Chiba, Yukihiro  
Yasui, Fusao Kato, Yoshiaki Toyama  
Sensory Information Processing by Astrocytes and Neurons in the Spinal Cord Dorsal  
Horn via P2X receptors: Voltage-Imaging, Patch Clamp and Anatomical Analyses  
International Symposium on Purinergic Signalling in New Strategy of Drug  
Discovery Fukuoka(2012.5.31-6.2)

Yasumasa Okada, Ryoma Aoyama, Shigefumi Yokota, Yutaka Yasui, Kentaro Fukuda,  
Yoshio Shinozaki, Hideaki Yoshida, Masaya Nakamura, Kazuhiro Chiba, Yukihiro  
Yasui, Fusao Kato, Yoshiaki Toyama  
P2X receptor-mediated nociceptive information processing by astrocytes and neurons  
in the dorsal horn: voltage imaging, patch clamp recording and immunostaining  
analyses  
Multidisciplinary approaches to quantify astrocyte neuron signaling  
Barcelona(2012.7.13-14)

Okada Y., Yokota S., Oku Y.  
Anatomical identification of intrinsically chemosensitive astrocytes and neurons in  
the ventral medulla  
8<sup>th</sup> FENS Barcelona(2012.7.14-18)

Yasumasa Okada  
Respiratory rhythm is driven by astrocytes in the preBotzinger complex  
The 90<sup>th</sup> Annual Meeting of the Physiological Society of Japan

Tokyo (2013.3.27-29)

Pokorski Mieczyslaw

N-oleoyl-dopamine: a novel compound with neuro-muscular function

The 33<sup>rd</sup> Annual Meeting of The Japanese Society of Clinical Pharmacology and Therapeutics Okinawa (2012.11.29-12.1)

梅田啓, 岡田泰昌, 矢野平一, 家入蒼生夫, 山根建樹, 森実敏夫, 加藤徹, 川嶋章浩, 宮川和也, 武田弘志

インスリン分泌障害を有する睡眠時無呼吸症候群患者の臨床的検討  
第 109 回日本内科学会講演会 京都(2012.4.13-15)

梅田啓, 矢野平一, 岡田泰昌, 加藤徹, 小野喜司雄

バレニクレンによる禁煙が血中神経成長因子濃度に及ぼす影響  
第 52 回日本呼吸器学会学術講演会 神戸(2012.4.20-22)

藤木康久, 岡田泰昌, 越久仁敬, 横田茂文, 田村義保, 石黒真木夫, 三分一史和  
複数のサンプルの形状やサイズ、内部構造を標準化することによる膜電位イメージングデータの空間平均

第 35 回日本神経科学大会 名古屋(2012.9.18-21)

三分一史和, 越久仁敬, 岡田泰昌, 川合成治, 田村義保, 石黒真木夫  
生体イメージングデータ解析のための時空間フィルタリング法

第 17 回認知神経科学会学術集会 東京(2012.9.29-30)

臨床研究センター

K. Takeda, S. Kamiya, T. Yamada, S. Umeyama, A. Ishikawa, Y. Inoue, Y. Otaka, R. Osu

Reducing scalp blood flow artifact caused by trunk tilt on near-infrared spectroscopy signals

Society for Neuroscience 2012 New Orleans(2012.10.13-7)

T. Sato, K. Takeda, R. Osu, I. Nambu, Y. Wada

Simple method to remove skin blood flow artifact in functional near-infrared spectroscopy by multidistance probe measurements

Society for Neuroscience 2012 New Orleans(2012.10.13-7)

Masafumi Machida

Relation entre latéralité de la courbure scoliotique et répartition de la mélatonine dans l'hémisphère cérébral chez la souris mélatonine-déficiente

Cotrel Annual Scientific Meeting 2012 Paris (2012.11.21-22)

Takeda K, Pokorski M, Oyamada Y, Okada Y  
Effects of DMSO on nociception and respiratory control.  
The 90<sup>th</sup> Annual Meeting of the Physiological Society of Japan  
Tokyo (2013.3.27-29)

町田正文, 福田健太郎, 金子慎二郎, 八木満, 藤吉兼浩, 飯塚慎吾, 名越慈人, 長谷川淳,  
竹光正和, 塩田匡宣, 斉藤正史  
思春期特発性側弯症における三次元矯正手術法  
第 85 回日本整形外科学会学術総会 京都(2012.5.17-20)

町田正文  
骨粗鬆性椎体骨折に椎体形成術は有効か？  
—骨粗鬆椎体の骨微細構造による検証—  
第 49 回日本リハビリテーション医学会学術集会 福岡(2012.5.31-6.2)

大高洋平, 北佳保里, 武田湖太郎, 牛場潤一, 坂田祥子, 大須理英子, 里宇明元  
圧覚を皮膚電気刺激に変換してフィードバックし重度感覚障害者の握り・つまみ動作を  
改善させる試み  
第 49 回日本リハビリテーション医学会学術集会 福岡(2012.5.31-6.2)

町田正文, 南郷脩史  
骨粗鬆症性椎体骨折の発生メカニズム：機械的圧迫モデルの検討  
第 32 回日本骨形態計測学会 大阪(2012.6.7-9)

南郷脩史, 金谷幸一, 石井千春, 島本周治, 加藤義治, 町田正文  
MDCT 画像を用いた骨力学強度シミュレーションの精度の検証と骨脆弱性評価への応用  
第 32 回日本骨形態計測学会 大阪(2012.6.7-9)

町田正文, 藤吉兼浩, 福田健太郎, 金子慎二郎, 名越慈人, 飯塚慎吾, 八木満, 長谷川淳,  
竹光正和, 塩田匡宣  
腰部脊柱管狭窄症における間欠性跛行の三次元歩行解析：手術前後の比較  
第 41 回日本脊椎脊髄病学会 福岡(2012.4.19-21)

町田正文, 塩田匡宣, 斉藤正史, 福田健太郎, 河野仁, 金子慎二郎, 飯塚慎吾, 名越慈人,  
八木満, 竹光正和, 藤吉兼浩, 長谷川淳  
胸椎・腰椎前方手術の侵襲度および合併症についての検討  
第 41 回日本脊椎脊髄病学会 福岡(2012.4.19-21)

渡邊泰伸, 斉藤正史, 河野仁, 片岡嗣和, 中道清広, 細金直文, 町田正文, 今林英明  
胸腰移行部骨粗鬆症性椎体圧潰に対する後方短縮術の手術成績

第 41 回日本脊椎脊髄病学会 福岡(2012.4.19-21)

片岡嗣和, 中道清広, 渡邊泰伸, 河野仁, 斉藤正史, 細金直文, 町田正文  
3次元MRIによる腰椎椎間孔内・外病変の診断  
第 41 回日本脊椎脊髄病学会 福岡(2012.4.19-21)

中道清広, 渡邊泰伸, 片岡嗣和, 河野仁, 斉藤正史, 細金直文, 町田正文  
頸椎症性脊髄症に対する棘突起縦割式椎弓形成術の術後 1 年成績  
—JOACMEQ と JOA スコアでの治療評価の比較—  
第 41 回日本脊椎脊髄病学会 福岡(2012.4.19-21)

渡邊泰伸, 斉藤正史, 河野仁, 片岡嗣和, 中道清広, 細金直文, 町田正文  
腰部脊柱管狭窄症に対する腰椎棘突起縦割式椎弓切除術の術後 1 年成績  
—JOABPEQ と JOA スコアによる治療評価と相互比較—  
第 41 回日本脊椎脊髄病学会 福岡(2012.4.19-21)

武田湖太郎, 神谷修平, 山田亨, 梅山伸二, 石川亮宏, 井上芳浩, 大高洋平, 大須理英子  
体幹傾斜により頭皮血流として NIRS 信号に混入するアーチファクト  
第 35 回日本神経科学大会 名古屋(2012.9.18-21)

片岡嗣和, 中道清広, 渡邊泰伸, 河野仁, 斉藤正史, 細金直文, 町田正文  
骨粗鬆症性椎体骨折に対する自家骨を用いた前方固定術の成績  
第 19 回日本脊椎・脊髄神経手術手技学会学術集会 八戸(2012.9.14-5)

町田正文, 斉藤正史, 福田健太郎, 塩田匡宣, 金子慎二郎, 河野仁  
高齢者胸・腰椎前方手術の侵襲度および合併症の検討  
第 19 回日本脊椎・脊髄神経手術手技学会学術集会 八戸(2012.9.14-5)

町田正文, デユビュセ ジョン  
EOS system: 低照射線量による立位骨・関節 X 線画像 —第 2 報—  
第 19 回日本脊椎・脊髄神経手術手技学会学術集会 八戸(2012.9.14-5)

河野仁, 斉藤正史, 片岡嗣和, 渡邊泰伸, 中道清広, 細金直文, 町田正文  
頸椎神経根症に対する前方椎間孔拡大術  
第 19 回日本脊椎・脊髄神経手術手技学会学術集会 八戸(2012.9.14-5)

町田正文, 福田健太郎, 斉藤正史  
思春期特発性側弯症における三次元矯正手術法  
第 19 回日本脊椎・脊髄神経手術手技学会学術集会 八戸(2012.9.14-5)

武田湖太郎

脳卒中片麻痺のリハビリテーションと NIRS  
第 17 回認知神経科学会学術集会 東京(2012.9.29-30)

町田正文, 南郷脩史  
骨粗鬆症性椎体骨折に椎体形成術は有効か? —骨粗鬆症椎体の骨微細構造による検証—  
第 14 回日本骨粗鬆症学会 新潟(2012.9.27-9)

南郷脩史, 町田正文  
椎体終板と皮質シェル連結部位の脆弱性  
第 14 回日本骨粗鬆症学会 新潟(2012.9.27-9)

町田正文, 今田正人, 相沢信, 南郷脩史  
骨粗鬆症性椎体骨折に椎体形成術は有効か? —骨粗鬆症椎体の骨微細構造による検証—  
第 27 回日本整形外科学会基礎学術集会 名古屋(2012.10.26-27)

町田正文, 渡邊泰伸, 中道清広, 片岡嗣和, 斉藤正史, 八木満, 飯塚慎吾  
特発性側弯症における床反力およびモーションキャプチャーシステムを用いた  
三次元歩行解析:手術前後の比較 —第 1 報—  
第 46 回日本側弯症学会 神戸(2012.10.31-11.1)

町田正文, Jean DUBOUSSET  
EOS system の側弯症への臨床応用  
第 46 回日本側弯症学会 神戸(2012.10.31-11.1)

町田正文, 南郷脩史  
骨粗鬆症性椎体骨折に椎体形成術は有効か? —骨粗鬆症椎体の骨微細構造による検証—  
第 39 回日本臨床バイオメカニクス学会 千葉(2012.11.9-10)

片岡嗣和, 中道清広, 渡邊泰伸, 武田湖太郎, 河野仁, 斉藤正史, 町田正文, 市村正一  
腰部脊柱管狭窄症における三次元歩行解析:手術前・後の比較  
第 39 回日本臨床バイオメカニクス学会 千葉(2012.11.9-10)

中道清広, 渡邊泰伸, 片岡嗣和, 河野仁, 斉藤正史, 細金直文, 高石官成, 町田正文  
Low profile S1-Iliac Trajectory (LSIT) による腰仙椎固定術の検討  
第 21 回日本脊椎インストゥルメンテーション学会 神戸(2012.11.1-2)

片岡嗣和, 中道清広, 渡邊泰伸, 河野仁, 斉藤正史, 細金直文, 町田正文  
骨粗鬆症性椎体骨折に対する自家骨を用いた instrumentation 併用前方固定術の成績  
第 21 回日本脊椎インストゥルメンテーション学会 神戸(2012.11.1-2)

河野仁, 斉藤正史, 片岡嗣和, 渡邊泰伸, 中道清広, 細金直文, 町田正文

上中位胸椎圧迫骨折に対する手術治療

第 21 回日本脊椎インストゥルメンテーション学会 神戸(2012.11.1-2)

町田正文, 臼井宏

低照射線量による立位骨・関節 X 線画像である EOS system の紹介

第 66 回国立病院総合医学会 神戸(2012.11.16-17)

町田正文, 八木満, 飯塚慎吾, 金子慎二郎, 塩田匡宣, 臼井宏

思春期特発性側弯症における三次元矯正手術法

第 66 回国立病院総合医学会 神戸(2012.11.16-17)

町田正文, 臼井宏

腰部脊柱管狭窄症における間欠性跛行の三次元歩行解析：手術前後の比較

第 66 回国立病院総合医学会 神戸(2012.11.16-17)

町田正文, 名越慈人, 三宅敦, 長谷川淳, 藤吉兼浩, 塩田匡宣, 臼井宏

高齢者胸・腰椎前方手術の侵襲度および合併症の検討

第 66 回国立病院総合医学会 神戸(2012.11.16-17)

町田正文, 竹光正和, 塩田匡宣, 臼井宏

骨粗鬆性椎体骨折に椎体形成術は有効か？—骨粗鬆椎体の骨微細構造による検証—

第 66 回国立病院総合医学会 神戸(2012.11.16-17)

地主千尋, 藤田郁代, 武田湖太郎

右脳病変患者における情動認知—表情認知と談話の情動理解からの検討—

第 36 回日本高次脳機能障害学会学術総会 宇都宮(2012.11.22-23)

武田湖太郎, 高橋光, 大高洋平, 大須理英子, 花川隆, 郷古学, 伊藤宏司

脳卒中リハビリテーションのための ERD-modulated FES システムの開発

日本機械学会 第 25 回バイオエンジニアリング講演会 茨城(2013.1.9-11)

佐藤貴紀, 武田湖太郎, 大須理英子, 南部功夫, 和田安弘

fNIRS 信号における短距離プローブを用いた頭皮血流アーティファクト除去手法のシミュレーションによる検討

第 27 回生体生理工学シンポジウム 北海道(2012.9.19-21)

中道清広, 渡邊泰伸, 片岡嗣和, 河野仁, 斉藤正史, 細金直文, 町田正文

頸椎性脊髄症に対する刺突起縦割式椎弓形成術の術後 1 年間成績

—JOACMEQ と JOA スコアでの治療評価の比較—

第 53 回関東整形災害外科学会 宇都宮(2013.3.28-29)

片岡嗣和，中道清広，渡邊泰伸，河野仁，斉藤正史，細金直文，町田正文  
腰椎椎間孔内・外病変の3次元MRIを用いた診断  
第53回関東整形災害外科学会 宇都宮(2013.3.28-29)

町田正文，植村修，森俊樹，宇内景，杉山遙  
腰部脊柱管狭窄症における間欠性跛行の三次元歩行解析 手術前後の比較  
第49回日本リハビリテーション医学会学術集会 福岡(2012.5.31-6.2)

新井健，小川真司，町田正文  
PIP 関節側副靭帯損傷後の屈曲拘縮に対するコイルスプリントの効果  
第49回日本リハビリテーション医学会学術集会 福岡(2012.5.31-6.2)

神谷修平，武田湖太郎，山田亨，梅山伸二，井上芳浩，近藤国嗣，大高洋平，  
大須理英子  
近赤外分光法(NIRS)の計測プローブの角度変化による擬陽的・擬陰的アーチファクト  
第19回脳機能とリハビリテーション研究会学術集会 東京 (2012.4.29)

佐藤貴紀，武田湖太郎，山下宙人，井上芳浩，大高洋平，和田安弘，川人光男，  
佐藤雅昭，大須理英子  
近赤外分光法(NIRS)における頭皮血流の影響と除去手段の提案  
第19回脳機能とリハビリテーション研究会学術集会 東京 (2012.4.29)

岡田絵美子，星野洋良，稲積豊子，内川裕美子，矢澤真樹，笹崎義弘  
多発性リンパ節転移に対しFP療法を施行した背部脂腺癌の1例  
第111回日本皮膚科学会総会 京都 (2012.6.1-3)

#### 治験管理室

佐藤直秀，田辺和生喜，赤倉功一郎，市川智彦，中津裕臣，正井基之，井坂茂夫，  
川村幸治，鈴木啓悦，柳重行，岡野達弥，三上和男，納谷幸男，小島聡子，大木健正，  
野村和史，植田健，佐藤信夫  
T1c 前立腺癌に対する間欠的対持続的内分泌療法・多施設共同無作為化比較試験(RCT)  
第66回国立病院総合医学会 神戸(2012.11.16-17)

田辺和生喜，佐藤直秀，平野こずえ，山崎正明，川野史枝，下村廣道，沼田勉  
医師主導型臨床試験(「臨床研究に関する倫理指針」に従った実施計画書の作成等)  
第66回国立病院総合医学会 神戸(2012.11.16-17)

#### 企画課

藪下千恵美，安田真  
DPC 導入に伴う、返納カルテ取扱いの改善  
第38回日本診療情報管理学会学術大会 名古屋(2012.9.6-7)

## 看護部

小山裕也, 三輪定子, 佐藤直樹, 木全陽子

看護師が経験した高次脳機能障害患者の転倒リスク要因

—転倒転落カンファレンスの分析より—

第 66 回国立病院総合医学会 神戸(2012.11.16-17)

佐藤みづほ, 伊藤佐代, 山田朗加

実習指導環境を考える

—学生・実習指導者に対する実習受け入れに関する質問紙調査の結果を分析して—

第 66 回国立病院総合医学会 神戸(2012.11.16-17)

高橋美樹, 皆川陽子, 坂本友子, 関根千晴, 竹内直枝, 武田湖太郎

人工股関節置換手術の体温低下予防の効果～術前・術中加温方法の改善を試みて～

第 43 回日本看護学会—成人看護 I 学術集会 仙台(2012.9.20-21)

宇田川禎, 杉山誠, 小泉亜理沙, 吉川邦子

転倒転落防止対策実施に向けた KYT を用いた取り組み

第 66 回国立病院総合医学会 神戸(2012.11.16-17)

## 臨床検査科

堀内久実, 小澤理利, 松村規子, 西田隆司, 秦操, 伊藤陽, 齊藤美穂子, 内野厳治,  
志方えりさ, 町田正文

当院における術中脊髄モニタリングの状況

第 66 回国立病院総合医学会 神戸(2012.11.16-17)

小澤理利, 伊藤陽, 秦操, 西田隆司, 松村規子, 堀内久実, 齊藤美穂子, 内野厳治

当院における過去 10 年間の血液培養検査の状況と 2 セット採取の有用性について

第 40 回国臨協関信支部記念学会 東京(2012.9.1)

## 講演会

### 整形外科

Yagi M, Boachie-Adjei O

Proximal Junctional Kyphosis Characterization, natural course, and the risk factors –  
a clinical review at Hibbs Society 2012

Scoliosis Research Society 47<sup>th</sup> Annual Meeting & Course

Chicago (2012.9.5-8)

朝妻孝仁

脊柱側弯症—診断から手術まで—

第 5 回さいたま市整形外科研究会

埼玉(2013.2.28)

朝妻孝仁

Cortical bone trajectory(CBT)法を用いた脊椎固定術の原理と実際  
第 11 回横浜運動器疾患治療懇話会  
横浜(2013.2.13)

臨床研究センター

武田湖太郎

リハビリテーションと子供の発達からみる脳  
平成 24 年度富山県理学療法士会専門領域研究部基礎系研究会研修会  
富山(2012.6.3)

町田正文

1) Three-dimensional correction surgery in adolescent idiopathic scoliosis, EOS system, Magnetic elongate correction in scoliosis  
2) Pathogenesis of Adolescent Idiopathic Scoliosis  
3) Spinal cord monitoring  
日本脊椎脊髄病学会 第 7 回 Visiting Scholar Program  
Viet Nam, Hong Kong (2012.10.14-23)

## 研修会

平成 24 年度骨・運動器疾患研修会

対象：理学療法士、作業療法士、言語聴覚士で、2 年から 5 年の程度の臨床経験者  
参加者：27 名

独立行政法人国立病院機構村山医療センター(2011.10.3-5)  
2012.10.3

1) ロコモティブシンドローム：町田正文，武田湖太郎  
2) 転倒予防教室：大高洋平

2012.10.4

3) 脊椎・脊髄疾患の概要と治療：金子慎二郎  
4) 脊髄損傷のリハビリテーション：森俊樹  
5) 股関節・膝関節疾患の病態と治療：笹崎義弘  
6) 骨・運動器疾患の ADL：沖塩尚孝  
7) 下肢整形外科疾患の徒手療法：東京工科大学理学療法学科教授 中山孝

2012.10.5

8) リウマチの概要と治療：山縣元  
9) 上肢疾患の概要と治療：田邊剛  
10) 上肢整形外科疾患におけるセラピーの実際：せんぼ東京高輪病院作業療法士 仲木右京

## 市民公開講座

### 第 14 回武蔵村山市民公開講座

「上肢の痛み・痺れ」武蔵村山市市民総合センター (2012.10.13)

上肢の痺れ：町田正文

手・肘の痛み：田邊剛

肩の痛み：臼井宏

### 第 15 回武蔵村山市民公開講座

「関節リウマチとその他の関節疾患について」武蔵村山市市民総合センター  
(2013.3.23)

関節が痛くなる病気のいろいろ：臼井宏

関節リウマチの症状、診断：山縣元

関節リウマチの治療：鏑木淳一

## 院内臨床研究発表会

### 第 5 回院内臨床研究発表会 (2013.1.16)

- 1) A 病棟における女子側弯症患者の生活習慣の実態と骨密度を知る 松山亮子
- 2) 当院の 64 列 CT で何が出来るか。 刈田瑠衣
- 3) 骨セメントを用いた経皮的椎体形成術の限界と今後の展望 町田正文
- 4) 近傍椎体に既存陳旧性骨折を有する骨粗鬆性椎体圧潰に対する前方固定術  
金子慎二郎
- 5) 当院における過去 5 年間の血液培養の検討 小澤理利 伊藤陽
- 6) 人工股関節置換手術の体温低下予防の効果 高橋美樹
- 7) 人工股関節全置換術後の筋力回復過程：外転枕の有無による差異 栗原淳
- 8) 人工膝関節全置換術後の早期退院に向けて～クリティカルパスに沿った患者用パンフレットの運用とその効果～ 峰岸幸子
- 9) 座位角度の違いによる離床探知装置の装着方法の検討 廣瀬愛梨
- 10) 長期膀胱留置カテーテル使用者のカテーテル内腔の閉塞予防に対する清潔ケアの有効性の検討 赤池寿香
- 11) 看護師の脊髄損傷患者の陥入爪予防への取り組み—爪チェックシートを用いて看護師の観察力、判断力の向上を目指す— 坂井聡子
- 12) 高次脳機能障害を呈した症例への急性期～回復期～老人保健施設を通しての訓練経過を振り返って 山田裕一
- 13) 成人脊柱変形に対する手術前 casting test の有効性に関する検討 金子慎二郎

## 研究助成

### NHO 共同研究

平成 23 年度 NHO ネットワーク共同研究 骨・運動器疾患

研究課題：脊柱後弯あるいは後側弯変形に伴う胃食道逆流症(GERD)の実態調査

主任研究者：竹光正和

EBM 推進のための大規模臨床研究 平成 22 年度課題

研究課題：観血的医療処置時の抗血栓薬の適切な管理に関する研究

主任研究者：矢板正弘（国立病院機構九州医療センター）

分担研究者：町田正文

EBM 推進のための大規模臨床研究 平成 23 年度課題

研究課題：肺炎リスクを有する関節リウマチ患者を対象とした 23 価肺炎球菌ワクチン PPV の有用性検証のための RCT

主任研究者：右田清志（国立病院機構長崎医療センター）

分担研究者：山縣元

### 文部科学省科研費

若手研究(B)

研究課題：特発性脊椎側弯症の遺伝子に基づいた進行予測因子の同定

主任研究者：八木満

若手研究(B)

研究課題：脊髄損傷後のニューロン細胞内 PTEN/mTOR シグナル制御による軸索再生

主任研究者：金子慎二郎

基盤研究(C)

研究課題：脊髄損傷における神経障害性疼痛の評価

主任研究者：名越慈人

基盤研究(C)

研究課題：リハビリテーションが脊髄損傷治療後の皮質脊髄路の可塑性に与える影響

主任研究者：植村修

若手研究(B)

研究課題：NIRS 計測における頭皮血流分布と脳機能成分の検出：脳卒中患者の活動部位同定

主任研究者：武田湖太郎

#### 挑戦的萌芽研究

研究課題：グリア細胞が呼吸をトリガーする一新パラダイムの検証

主任研究者：越久仁敬（兵庫医科大学）

分担研究者：岡田泰昌

#### 基盤研究(C)

研究課題：大規模ニューロン・グリアネットワークの遺伝的アルゴリズム解析による脳動作原理解明

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

#### 基盤研究(B)

研究課題：データ主導アプローチによる脳神経細胞の周期的同期発火現象の生理／数理的モデリング

主任研究者：石黒真木夫（統計数理研究所）

分担研究者：岡田泰昌

#### 厚生労働省科研費

障害者対策総合研究事業（身体・知的等障害分野）

研究課題：脊髄損傷の個別診断による歩行訓練法選択の最適化に関する研究

主任研究者：緒方徹（国立障害者リハビリテーションセンター研究所）

分担研究者：金子慎二郎

#### 慢性痛み対策研究事業

研究課題：筋骨格系慢性疼痛の疫学および病態に関する包括的研究（指定型）

主任研究者：戸山芳昭（慶応義塾大学）

分担研究者：岡田泰昌

## 財団法人

研究課題：Relation entre latéralité de la courbure scoliotique et répartition de la mélatonine dans l'hémisphère cérébral chez la souris mélatonine-déficiente

主任研究者：町田正文

研究課題：家族性脊柱側弯症の遺伝子解析に基づいた原因遺伝子の同定

主任研究者：八木満

共同研究者：町田正文

## 民間企業

研究課題：特発性側弯症の弯曲機序：メラトニン欠損マウスによる検索

主任研究者：町田正文