

11月20日 第1会場

教育講演 3

9:00~10:00

座長：松本 守雄（慶應義塾大学 医学部 整形外科学）

脊髄損傷の包括治療 – 学会の役割 –

徳島大学病院リハビリテーション部、日本脊髄障害医学会、International Spinal Cord Society

○加藤 真介

特別講演 2

10:10~11:10

座長：戸山 芳昭（慶應義塾大学 医学部）

iPS細胞研究の現状と医療応用に向けた取り組み

京都大学 iPS細胞研究所

○山中 伸弥

シンポジウム 3 脊髄再生の基礎研究

11:15~12:15

座長：中村 雅也（慶應義塾大学 医学部 整形外科学）

S3-1

急性期高血糖は脊髄損傷の運動機能回復を悪化させる

¹九州大学 整形外科、²九州大学 医学研究院 先端医療医学、³労働者健康福祉機構 総合せき損センター 整形外科

○小早川 和¹、岡田 誠司^{1,2}、横田 和也¹、久保田健介¹、芝 啓一郎³、
岩本 幸英¹

S3-2

ヒトiPS細胞を用いた脊髄再生医療に向けた安全性の確立

¹慶應義塾大学 医学部 整形外科学、²慶應義塾大学 医学部 生理学

○岩波 明生¹、飯田 剛^{1,2}、西村 空也¹、神山 淳²、松本 守雄¹、
岡野 栄之²、中村 雅也¹

S3-3

神経幹細胞移植による皮質脊髄路の再生

¹北海道大学医学研究科整形外科、²カリフォルニア大学サンディエゴ校

○角家 建^{1,2}、岩崎 倫政¹、Mark Tuszynski²

S3-4

慢性期脊髄損傷モデルマウスに対する神経幹細胞移植とトレッドミル歩行訓練の併用療法の効果

¹慶應義塾大学 医学部 リハビリテーション医学、²慶應義塾大学 医学部 整形外科学、
³慶應義塾大学 医学部 生理学

○田代 祥一¹、西村 空也²、岩波 明生²、戸山 芳昭²、里宇 明元¹、
岡野 栄之³、中村 雅也²

座長：松本 守雄（慶應義塾大学 医学部 整形外科）

脊椎脊髄疾患に伴った難治性疼痛の治療

浜松医科大学 整形外科

○松山 幸弘

特別講演 3

13:30~14:30

座長：里宇 明元（慶應義塾大学 医学部 リハビリテーション医学）

脊髄再生医療と革新的サイボーグ型ロボットHALによる複合療法開拓への挑戦

筑波大学大学院 システム情報工学研究科

筑波大学 サイバニクス研究センター

CYBERDYNE株式会社

内閣府ImPACT革新的研究開発推進プログラム

○山海 嘉之

シンポジウム 4 脊髄損傷治療の未来

14:40~15:40

座長：渡辺 雅彦（東海大学医学部整形外科）

S4-1

急性期脊髄損傷に対する肝細胞増殖因子HGFを用いた治療戦略
ー臨床治験開始までの道のりと今後の展望ー

¹慶應義塾大学 医学部 整形外科、²慶應義塾大学 医学部 生理学、³平塚市民病院 整形外科

○北村 和也^{1,3}、岩波 明生¹、戸山 芳昭¹、松本 守雄¹、岡野 栄之²、
中村 雅也¹

S4-2

医師主導治験「急性脊髄損傷に対する顆粒球コロニー刺激因子を用いた
ランダム化・二重盲検試験」ー進捗報告ー

¹千葉大学大学院医学研究院整形外科、²筑波大学医学医療系整形外科、³千葉大学医学部附属
病院臨床試験部

○國府田正雄¹、古矢 丈雄¹、大田 光俊¹、牧 聡¹、飯島 靖¹、
斉藤 淳哉¹、山崎 正志²、花岡 英紀³

S4-3

神経ネットワーク再構築の足場を求めて：自家嗅粘膜移植法

大阪大学医学部脳神経外科

○岩月 幸一

S4-4

ロボットスーツHALを用いたサイバニックニューロリハビリテーション
とは何か

独立行政法人国立病院機構新潟病院

○中島 孝

11月20日 第2会場

一般演題 9 手術手技

7:50~8:50

座長：花北 順哉（藤枝平成記念病院）

O2-2-1 頭蓋頸椎移行部脊髓腹側腫瘍に対する後外側経筋間アプローチ

医療法人寿会 富永病院 脳神経外科 脊椎脊髄治療センター

○乾 敏彦

O2-2-2 脊髄腫瘍の手術：腫瘍制御と四肢・体幹機能温存の最良バランスを目指して

¹大阪市立大学 医学部 脳神経外科、²大阪市立総合医療センター 脳神経外科

○高見 俊宏¹、内藤堅太郎¹、山縣 徹²、大畑 建治¹

O2-2-3 骨粗鬆症性椎体圧壊による神経麻痺に対する後方除圧無しの後方固定術の臨床成績

¹市立池田病院 整形外科、²国立病院機構 大阪医療センター 整形外科

○飛松 秀和¹、青野 博之²、大河内敏行¹

O2-2-4 脊椎脊髄外科におけるオープン下paired match navigationと経皮下auto navigationの実際

千葉徳洲会病院 脳神経外科

○北原 功雄

O2-2-5 髄液漏を防ぐ硬膜の縫合におけるVCSクリップの有用性

信州大学 医学部 脳神経外科

○伊東 清志、青山 達郎、本郷 一博

O2-2-6 術後髄液漏防止のために使用する非貫通性VCSクリップの術後MRIにおける金属アーチファクトの評価

信州大学 医学部 脳神経外科

○伊東 清志、青山 達郎、本郷 一博

シンポジウム 2 脊髄障害における排尿管理の現状と展望

9:00~10:00

座長：柿崎 秀宏（旭川医科大学腎泌尿器外科学講座）

S2-1 下部尿路機能障害の評価について

山梨大学大学院 泌尿器科学

○三井 貴彦、武田 正之

S2-2

排尿管理決定までのプロセス

北海道中央労災病院せき損センター 泌尿器科、泌尿器科・人工透析センター 広田医院
○森田 肇

S2-3

脊髄損傷における排尿管理の長期的問題

¹兵庫県立リハビリテーション中央病院 泌尿器科、²兵庫県立リハビリテーション西播磨病院 泌尿器科
○仙石 淳¹、乃美 昌司¹、柳内 章宏²

S2-4

清潔間欠導尿における親水性コーティングカテーテルと間欠式バルーンカテーテル

東邦大学医療センター大橋病院 泌尿器科
○関戸 哲利

一般演題 10 脊椎変性疾患

11:15~12:15

座長：田口 敏彦（山口大学大学院医学系研究科 整形外科学）

O2-2-7

胸椎椎間板ヘルニアに対する後方法固定術の手術成績

総合せき損センター 整形外科
○森 英治、前田 健、弓削 至、河野 修、植田 尊善、
芝 啓一郎

O2-2-8

脊髄モニタリングを利用した胸椎椎間板ヘルニア後方摘出術

¹和歌山労災病院整形外科、²国保野上厚生総合病院
○安藤 宗治¹、玉置 哲也¹、松本 卓二²、麻殖生和博¹

O2-2-9

腰部脊柱管狭窄症患者における疼痛統制感と術後経過との関係

¹高崎健康福祉大学 保健医療学部 理学療法学科、²榛名荘病院 リハビリテーション部
○樋口 大輔^{1,2}

O2-2-10

腰椎椎間板ヘルニアによる腰臀部周囲の圧痛所見の変化

¹北海道脳神経外科記念病院 脳神経外科、²釧路労災病院 脳神経外科、³日本医科大学千葉北総病院脳神経センター
○千葉 泰弘¹、井須 豊彦²、金 景成³、岩本 直高²、磯部 正則²、
小柳 泉²

O2-2-11

腰椎固定術におけるトラネキサム酸投与の効果

¹八王子脊椎外科クリニック、²千葉大学医学部附属病院
○田宮 亜堂^{1,2}

O2-2-12 単椎間PLIFの骨癒合に影響を与える因子の検討

国立病院機構 大阪医療センター

○小玉 城、青野 博之、武中 章太、長本 行隆

ランチョンセミナー5

12:20~13:20

座長：大川 淳（東京医科歯科大学大学院 整形外科学）

脊髄再生の未来～臨床応用に向けて～

慶應義塾大学 医学部 整形外科学

○中村 雅也

一般演題 11 骨粗鬆症

14:40~15:40

座長：市村 正一（杏林大学医学部 整形外科）

O2-2-13 胸腰移行部骨粗鬆症性椎体骨折後に生じた遅発性麻痺の術後成績

聖マリアンナ医科大学 整形外科

○安原 和之、笹生 豊、鳥居 良昭、森岡 成太、飯沼 雅央

O2-2-14 骨粗鬆症性椎体骨折に伴う脊柱管狭窄症に対する新しい手術法：
LIFを併用したPLFによる除圧再建術

済生会横浜市東部病院 整形外科

○福田健太郎、高橋勇一郎

O2-2-15 椎体形成術後早期隣接椎体骨折の特徴と椎体内不安定性との関係

¹新小文字病院脊髄脊椎外科治療センター、²新武雄病院脊髄脊椎外科

○土方 保和¹、高橋 雄一¹、隈元 真志¹、西田 憲記²

O2-2-16 経皮的椎体形成術における術中cone beam CTの有用性

医療法人財団 健貢会 総合東京病院 脊椎脊髄センター

○伊藤 康信、沼澤 真一、渡邊 一夫

O2-2-17 骨粗鬆症性椎体骨折(OVF)に対するPMMAを用いたballoon kyphoplasty
(BKP)は有効か？

¹国立病院機構村山医療センター臨床研究センター、²国立病院機構村山医療センター整形外科

○町田 正文¹、竹光 正和²

O2-2-18 短椎間一期的前後方固定術で加療した新鮮・遅発性胸腰椎移行部破裂骨折に対する手術治療

中部労災病院整形外科

○伊藤 圭吾、湯川 泰紹、松本 智宏、松本 太郎、大内田 隼、
加藤 文彦

11月20日 第3会場

一般演題 12 基礎 1

7:50~8:50

座長：國府田正雄（千葉大学大学院医学研究院 整形外科）

O2-3-1 脊髄損傷ラットにおけるアミロライド投与によるオリゴデンドロサイト前駆細胞の生存および髄鞘形成への影響

東海大学 医学部 外科学系整形外科

○今井 洗、渡辺 雅彦、加藤 裕幸、隅山 香織、持田 譲治

O2-3-2 造腫瘍性のあるiPS細胞由来神経幹細胞に対するGamma-secretase inhibitorの影響

¹慶應義塾大学 医学部 整形外科、²慶應義塾大学 医学部 生理学

○大久保寿樹^{1,2}、岩波 明生¹、神山 淳²、松本 守雄¹、岡野 栄之²、中村 雅也¹

O2-3-3 プロテオーム解析によるラット脊髄損傷モデルにおけるバイオマーカー探索

¹千葉大学大学院医学研究院 整形外科、

²千葉大学医学部附属病院 疾患プロテオミクス寄附研究部門

○大田 光俊¹、國府田正雄¹、古矢 丈雄¹、牧 聡¹、飯島 靖^{1,2}、齊藤 淳哉¹

O2-3-4 脊髄全切断マウスにおけるヒトiPS細胞由来神経細胞移植後の運動機能再生について

¹聖マリアンナ医科大学 医学部 整形外科、

²聖マリアンナ医科大学 医学部 免疫・病原動物学教室

○飯沼 雅央^{1,2}、笹生 豊¹

O2-3-5 マウス損傷脊髄におけるepigenetic修飾関連因子の発現解析

¹慶應義塾大学 医学部 整形外科、²慶應義塾大学 医学部 生理学

○菅井 桂子^{1,2}、神山 淳²、岩波 明生¹、松本 守雄¹、岡野 栄之²、中村 雅也¹

O2-3-6 老化脊髄では脊髄損傷後の白質損傷が高度となる

¹君津中央病院 整形外科、²千葉大学大学院医学研究院 整形外科

○神谷光史郎^{1,2}、古矢 丈雄²、大田 光俊²、牧 聡²、稲田 大悟²、國府田正雄²

一般演題 13 基礎 2

9:00~10:00

座長：内田 研造（福井大学医学部 整形外科学）

O2-3-7 アストロサイトから分泌されるvimentinを介した脊髄損傷改善作用メカニズムの解明

富山大学 和漢医薬学総合研究所 神経機能学分野
○執行美智子、東田 千尋

O2-3-8 Resting-state fMRIを用いたマウス脊髄損傷後の大脳皮質での可塑性の評価

¹慶應義塾大学 医学部 整形外科学、²慶應義塾大学 医学部 生理学
○松林 紘平¹、岩波 明生¹、松本 守雄¹、岡野 栄之²、中村 雅也¹

O2-3-9 GABAA受容体異常マウスにおける脊髄損傷後運動機能回復の検討

弘前大学 医学研究科 整形外科学講座
○藤田 拓、熊谷玄太郎、和田簡一郎、田中 利弘、石橋 恭之

O2-3-10 苦参およびその含有成分matrineは軸索伸展を促進し、脊髄損傷マウスの運動機能不全を改善する

富山大学 和漢医薬学総合研究所 神経機能学分野
○田辺 紀生、東田 千尋

O2-3-11 脊髄損傷の臨床評価ガイドライン作成：薬事承認審査のために

¹千葉大学 大学院医学研究院 整形外科、²筑波大 医学医療系 整形外科
○國府田正雄¹、古矢 丈雄¹、飯島 靖¹、斉藤 淳哉¹、山崎 正志²

O2-3-12 脊髄損傷患者に対する自家培養骨髄間葉系幹細胞の静脈内投与－医師主導治験(Phase 2)－

¹札幌医科大学 医学部 整形外科学講座、
²札幌医科大学 医学部附属フロンティア医学研究所 神経再生医療学部門
○森田 智慶¹、竹林 庸雄¹、佐々木祐典²、本望 修²、山下 敏彦¹

一般演題 14 OPLL DISH 1

11:15~12:15

座長：大川 淳（東京医科歯科大学大学院 整形外科学分野）

O2-3-13 高占拠率頸椎後縦靭帯骨化症に対する手術治療 前方除圧固定術と後方除圧固定術の比較－多施設研究

東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科 整形外科分野
○吉井 俊貴、加藤 剛、川端 茂徳、大川 淳

O2-3-14 びまん性特発性骨増殖症(DISH)に伴った脊椎損傷

神戸赤十字病院 整形外科

○菊地 剛、伊藤 康夫

O2-3-15 強直脊椎に伴う脊椎骨折の治療成績の不良例の検討

静岡市立清水病院

○奥山 邦昌、古川 満、星野 裕

O2-3-16 びまん性特発性骨増殖症に伴った脊椎損傷－損傷部位からみた病態の検討－

¹東京都済生会中央病院整形外科、²国立病院機構村山医療センター、

³佐野厚生総合病院整形外科、⁴慶應義塾大学医学部整形外科学、

⁵KSRG (Keio Spine Research Group)

○岡田英次朗^{1,5}、金子慎二郎^{2,5}、清水健太郎^{3,5}、石井 賢^{4,5}、松本 守雄^{4,5}

O2-3-17 びまん性脊椎骨増殖症および骨粗鬆症性椎体骨折の胸腰椎脊椎骨折手術症例における患者の比較検討

¹野上厚生総合病院 整形外科、²和歌山労災病院 整形外科

○松本 卓二¹、安藤 宗治²、麻殖生和博²

O2-3-18 びまん性特発性骨増殖症に伴う頸椎頸髄損傷患者における肋椎関節の形態学的検討

新潟市民病院 整形外科

○澤上 公彦、伊藤 拓緯、高橋 郁子

ランチオンセミナー6

12:20～13:20

座長：大谷 晃司（福島県立医科大学 整形外科）

脊椎術後難治性腰痛の機序と適応－脊髄刺激療法を含めて－

千葉大学大学院医学研究院 整形外科学

○大鳥 精司

一般演題 15 脊髄腫瘍、類似疾患

14:40～15:40

座長：金 彪（獨協医科大学医学部 脳神経外科）

O2-3-19 当院における脊髄髄膜腫の術後成績

総合せき損センター

○飯田圭一郎、河野 修、前田 健、植田 尊善、芝 啓一郎

O2-3-20 Low-grade astrocytomaの治療成績

¹北海道大学 医学部 脳神経外科、²札幌麻生脳神経外科病院、³北海道脳神経外科記念病院

○関 俊隆¹、飛驒 一利²、矢野 俊介²、小柳 泉³、岩崎 喜信¹

O2-3-21

脊髄空洞症合併キアリ奇形に対する低侵襲大孔減圧術(井須変法)の治療成績

医療法人ニューロスパイン うちかど脳神経外科クリニック

○内門 久明

O2-3-22

巨大馬尾腫瘍に対する多椎弓切除術後の腰椎矢状面alignment変化の検討

¹けいゆう病院 整形外科、²慶應義塾大学 医学部 整形外科学

○西村 空也¹、岩波 明生²、石井 賢²、戸山 芳昭²、松本 守雄²、
中村 雅也²

O2-3-23

脊髄円錐近傍腫瘍における排尿障害に対する手術成績

大阪市立大学大学院医学研究科 脳神経外科

○内藤堅太郎、高見 俊宏、大畑 建治

O2-3-24

潜在性二分脊椎として紹介された患者の検討

長崎大学病院 脳神経外科

○角田 圭司

11月20日 第4会場

症例報告 3 リハビリ

9:00~9:30

座長：辻 哲也（慶應義塾大学 医学部 リハビリテーション医学）

C2-4-1 外骨格型ロボット装具を用いて屋外歩行を獲得した完全対麻痺者の1症例

¹神奈川リハビリテーション病院 リハビリテーション科、

²神奈川リハビリテーション病院 理学療法科、

³神奈川県総合リハビリテーションセンター 研究室

○横山 修¹、丸谷 守保²、鳥山 貴大²、浅井 直樹²、村田 知之³、
山上 大亮¹

C2-4-2 外骨格型ロボット装具を用いた完全対麻痺者の歩行自立度における歩行分析の比較

¹神奈川リハビリテーション病院 理学療法科、

²神奈川県総合リハビリテーションセンター 研究部、

³神奈川リハビリテーション病院 リハビリテーション医学科

○鳥山 貴大¹、丸谷 守保¹、浅井 直樹¹、村田 知之²、山上 大亮³、
横山 修³

C2-4-3 ロボットスーツHALを用いた歩行練習を実施した不全型脊髄損傷1症例の運動学・運動力学・筋電図学的検討

¹神奈川リハビリテーション病院、²筑波大学サイバニクス研究センター/CYBERDYNE株式会社

○浅井 直樹¹、丸谷 守保¹、藤縄 光留¹、菅野 達也¹、横山 修¹、
山海 嘉之²

C2-4-4 損傷脊髄機能再生を目的とした自家嗅粘膜移植術後のリハビリテーションの確立を目指して

¹独立行政法人 国立病院機構 徳島病院 リハビリテーション科、²大阪大学脳神経外科

○横瀬 崇光¹、高田信二郎¹、岩月 幸一²

症例報告 4 その他 1

9:30~10:00

座長：伊藤 康夫（神戸赤十字病院 整形外科）

C2-4-5 外傷性椎骨動脈閉塞を合併した頸椎脱臼骨折の一例

千葉大学大学院 医学研究院 整形外科

○葉 佐俊、飯島 靖、大田 光俊、牧 聡、古矢 丈雄、
国府田正雄

C2-4-6

術中空気塞栓をきたした腰椎椎間板ヘルニアの一症例

亀田総合病院 脊椎脊髄外科

○相山 仁、譲原 雅人、久保田基夫、橘 滋國

C2-4-7

腰椎分離迂り症に対する単椎間固定術後に生じた仙骨骨折の1例

大津市民病院 脳神経外科

○高山 柄哲

C2-4-8

腰椎手術後に硬膜下嚢胞を合併した症例

¹八王子脊椎外科クリニック、²千葉大学医学部附属病院

○田宮 重堂^{1,2}

一般演題 16 リハビリ 1

11:15~12:15

座長：市丸 勝二（医療法人源守会 会田記念リハビリテーション病院）

O2-4-1

脊髄腫瘍患者の在院日数と退院先：髄内腫瘍群と髄外腫瘍群との比較

¹慶應義塾大学病院 リハビリテーション科、²慶應義塾大学 医学部 整形外科、

³慶應義塾大学 医学部 リハビリテーション医学

○市川 雅彦¹、岩波 明生²、大高 洋平³、松本 守雄²、中村 雅也²、
里宇 明元³

O2-4-2

脊髄腫瘍患者の術前と術後早期の身体機能変化の特性

¹慶應義塾大学病院 リハビリテーション科、²慶應義塾大学 医学部 整形外科、

³慶應義塾大学 医学部 リハビリテーション医学

○鈴木 徹也¹、岩波 明生²、大高 洋平³、松本 守雄²、中村 雅也²、
里宇 明元³

O2-4-3

胸椎後縦靭帯骨化症に伴う重度脊髄症に対するロボットスーツHALを用いたリハビリテーション

¹筑波大学 医学医療系 整形外科 運動器再生医療学 寄附講座、²筑波大学 医学医療系 整形外科

○久保田茂希¹、安部 哲哉²、藤井 賢吾²、中山 敬太²、三浦 紘世²、
山崎 正志²

O2-4-4

脊髄不全損傷者における自動車運転反応と注意障害の関連性の検証

¹千葉県千葉リハビリテーションセンター リハビリテーション療法部 作業療法科、

²千葉県千葉リハビリテーションセンター 診療部、

³筑波大学大学院 人間総合科学研究科 生涯発達専攻

○高浜 功丞^{1,3}、吉永 勝訓²

O2-4-5

脊髄損傷者の実用歩行獲得に関する予測因子
ー受傷後の下肢筋力回復過程からー

¹総合せき損センター 中央リハビリテーション部、²総合せき損センター 整形外科
○須堯 敦史¹、出田 良輔¹、佐々木貴之¹、植田 尊善^{1,2}

O2-4-6

自宅退院後の脊髄損傷者における日常生活・社会生活実態調査

¹北海道中央労災病院せき損センター、²広田医院
○中村 飛朗¹、佐藤 貴一¹、戸渡富民宏¹、森田 肇²、松本 聡子¹、
須田 浩太¹

一般演題 17 リハビリ 2

14:40～15:40

座長：吉永 勝訓（千葉リハビリテーションセンター）

O2-4-7

脊髄損傷患者における急性期理学療法によるストレス評価

北海道中央労災病院せき損センター
○黒川奈津美、佐藤 貴一、戸渡富民宏、松本 聡子、須田 浩太

O2-4-8

当院を退院した脊髄損傷患者の困りごとの経年的変化

愛仁会リハビリテーション病院 リハビリテーション科
○松岡美保子、住田 幹男

O2-4-9

病院に泌尿器科医や精神科医が勤務することは脊髄損傷患者の入院受入れに影響するか

¹兵庫県立リハビリテーション中央病院、²諏訪の杜病院、³山鹿温泉リハビリテーション病院
○井口 哲弘¹、武居 光雄²、田代 桂一³

O2-4-10

脊髄損傷患者の健康関連QOLについて

北海道中央労災病院せき損センター
○川路 雅之、佐藤 貴一、戸渡富民宏、松本 聡子、須田 浩太

O2-4-11

脊損患者に関わる医療・介護職員の移乗用福祉用具に関する認識
ー使用状況から考える課題ー

¹千葉県千葉リハビリテーションセンター 障害者病棟、
²国際医療福祉大学大学院 福祉支援工学分野、³千葉県千葉リハビリテーションセンター 診療部
○相澤 浩美^{1,2}、吉永 勝則³

O2-4-12

第2報 重複障害を呈した症例の退院後の独居生活
～経過や社会参加について～

¹愛仁会リハビリテーション病院 リハビリ技術部 訪問リハビリテーション科、
²愛仁会リハビリテーション病院 診療部
○渡壁 利考¹、住田 幹男²

11月20日 ポスター会場①

ポスター リハビリ 3

15:50~16:20

座長：松本 聡子（北海道中央労災病院 せき損センター 整形外科、リハビリテーション科）

P2-1-1 空気室構造車椅子座面クッションの直接圧測定装置の工夫

島根県立中央病院 医療局 リハビリテーション科

○永田 智子

P2-1-2 脊髄損傷者に対する座圧測定および褥瘡検診・指導の有用性に関する検討

和歌山県立医科大学 医学部 リハビリテーション医学

○西村 行秀、中村 健、尾川 貴洋、田島 文博

P2-1-3 急性期の不全頸髄損傷者における移乗動作獲得に影響する因子

¹埼玉医科大学 保健医療学部 理学療法学科、²埼玉医科大学総合医療センター

○師岡 祐輔^{1,2}、國澤 洋介^{1,2}、山本 満^{1,2}

P2-1-4 誤嚥性肺炎を反復した慢性期頸髄損傷症例の嚥下機能と呼吸機能および基礎代謝の検討

島根県立中央病院 医療局 リハビリテーション科

○永田 智子

P2-1-5 頸髄損傷患者における嚥下障害の危険因子

¹独立行政法人労働者健康福祉機構 総合せき損センター 整形外科、

²独立行政法人労働者健康福祉機構 総合せき損センター リハビリテーション部

○林 哲生¹、坂井 宏旭¹、出田 良輔²、植田 尊善¹、前田 健¹、
芝 啓一郎¹

P2-1-6 頸髄損傷者において他動的起立が脳血流に与える影響

¹星城大学大学院 健康支援学研究科、²星城大学 リハビリテーション学部、

³介護老人保健施設 鴻池荘

○吉川 博展^{1,3}、安倍 基幸²

ポスター 脊柱変形 2

15:50~16:20

座長：渡辺 航太（慶應義塾大学医学部 先進脊椎・脊髄病治療学 整形外科学教室）

P2-1-13 成人脊柱変形症に於ける腎臓の位置関係に関する検討 －腰椎側方アプローチを用いた手術施行時に於ける検討－

¹独立行政法人国立病院機構村山医療センター 整形外科、

²順天堂大学医学部附属浦安病院泌尿器科

○金子慎二郎¹、白井 雅人²、許斐 恒彦¹、谷戸 祥之¹、朝妻 孝仁¹

P2-1-14

長範囲固定術後に椎体骨切り術を含む再手術を要した症例の検討

済生会横浜市東部病院 整形外科

○福田健太郎、高橋勇一郎

P2-1-15

成人脊柱変形患者の歩様と歩行能力の評価

国立病院機構村山医療センター 整形外科

○八木 満、平賀 聡、金子慎二郎、谷戸 祥之、町田 正文、
朝妻 孝仁

P2-1-16

3次元体幹筋骨格モデルを用いた脊柱後弯変形高齢者の歩行動作解析

秋田大学大学院 整形外科

○佐々木 研、宮腰 尚久、松永 俊樹、粕川 雄司、石川 慶紀、
島田 洋一

P2-1-17

脊柱の代償と慢性脊髄変化について-90°以上の後弯の検討から-

佐野厚生総合病院 整形外科 脊椎センター

○清水健太郎

P2-1-18

Segmental translationとdual cantilever techniqueによる成人脊柱変形矯正固定術後2年以上経過例の検討

済生会横浜市東部病院 整形外科

○福田健太郎、高橋勇一郎

ポスター(症例報告) 感染・炎症

15:50~16:26

座長：南出 晃人（和歌山県立医科大学 整形外科）

PC2-1-1

石灰沈着性頸長筋腱炎の2例

神鋼記念病院 整形外科

○折井 久弥

PC2-1-2

頸部化膿性脊椎炎を併発した原発性腸腰筋膿瘍の1例

¹市立横手病院、²秋田大学大学院医学系研究科医学専攻機能展開医学系整形外科学講座

○大内賢太郎¹、島田 洋一²、宮腰 尚久²

PC2-1-3

上位頸椎(C3以上)の感染性脊椎炎

八戸市立市民病院

○堀内 有加、末綱 太、入江 伴幸、千葉 紀之

PC2-1-4

急激な脊髄症状を呈したピロリン酸カルシウム結晶沈着症による椎間関節炎の1例

亀田総合病院 脊椎脊髄外科

○木原 一徳、久保田基夫、相山 仁、譲原 雅人、橘 滋國

PC2-1-5

若年発症頸椎化膿性脊椎炎の1例

済生会横浜市東部病院 整形外科

○丸岩 侑史、福田健太郎、高橋勇一郎

PC2-1-6

硬膜外カテーテル抜去後に生じた胸椎硬膜外膿瘍の1例

箕面市立病院 整形外科

○信貴 経夫

PC2-1-7

腰椎椎体椎間板炎に対する低侵襲外科的治療

品川志匠会病院

○梅林 猛、大田 快児

PC2-1-8

腰椎化膿性脊椎炎・椎間板炎に対する経皮的内視鏡下手術

¹久留米大学 医学部 脳神経外科、²うちかど脳神経外科クリニック

○服部 剛典¹、宮原 孝寛¹、内門 久明²、森岡 基浩¹

PC2-1-9

透析性脊椎症に対して自家腸骨移植による3椎間小皮切前方固定とCBTによる前方後方同時固定術を施行した1例

済生会横浜市東部病院 整形外科

○高橋勇一郎、福田健太郎

ポスター(症例報告) リハビリ、その他 2

15:50~16:22

座長：白土 修 (福島県立医科大学会津医療センター 整形外科・脊椎外科学講座)

PC2-1-10

重篤な骨粗鬆症による大腿骨転子間骨折を呈した慢性期頸髄損傷の一症例

国立障害者リハビリテーションセンター自立支援局伊東重度障害者センター 医務課 理学療法

○長谷川道子

PC2-1-11

回内外拘縮矯正用装具を用いてADL動作を獲得した1例

¹国立障害者リハビリテーションセンター 病院、²国立障害者リハビリテーションセンター 学院

○井上 美紀¹、徳井亜加根²、飛松 好子¹

PC2-1-12 仙骨部perineural cystの術後遺残疼痛に対して、硬膜外電気刺激療法を施行した一例

千葉大学大学院 医学研究院 整形外科

○戸口 泰成、齊藤 淳哉、大田 光俊、牧 聡、古矢 丈雄、
國府田正雄

PC2-1-13 バクロフェン髄注療法により痙縮が軽減した筋萎縮性側索硬化症の1例

¹村山医療センター、²国立精神・神経医療研究センター病院

○竹光 正和¹、松井 彩乃²、町田 正文¹、朝妻 孝仁¹

PC2-1-14 腹筋へのボツリヌス毒素施注が痙縮軽減に有効であった対麻痺の一症例

¹刈谷豊田総合病院東分院 リハビリテーション科、²刈谷豊田総合病院 リハビリテーション科

○小川 真¹、小口 和代²

PC2-1-15 ハローベスト装着下での排痰援助を目的とした腹臥位の実施

九州大学病院 救命救急センター 救命ICU

○宗岡 貴一、木村 雅代、久保田健介

PC2-1-16 新しい骨切り線による骨形性的部分椎弓切除術

順天堂大学医学部附属静岡病院 整形外科

○糸井 陽、田中 将

PC2-1-17 L5神経根症状を呈したL3/4椎間関節嚢腫の2例

東海大学 医学部 外科学系整形外科

○田中 真弘、渡辺 雅彦、持田 讓治

ポスター リハビリ 4

16:20～16:50

座長：陳 隆明（兵庫県立リハビリテーション中央病院 リハビリテーション科）

P2-1-7 装具型表面電極刺激装置(NESS H200)による頰椎頰髄術後上肢機能障害治療の検討

¹秋田大学大学院 医学系研究科 医学専攻 機能展開医学系 整形外科講座、

²秋田大学医学部附属病院 リハビリテーション科

○水谷 嵩¹、松永 俊樹²、工藤 大輔¹、佐々木 研¹、益谷 法光¹、
島田 洋一¹

P2-1-8 第4、5頸髄損傷者に対するIPVの有効性について
－導入前後での肺炎発生率の比較－

¹愛仁会リハビリテーション病院 リハ技術部 理学療法科、

²愛仁会リハビリテーション病院 診療部 リハビリテーション科

○氏内 康友¹、住田 幹男²

P2-1-9

脊髄損傷後の痙性対麻痺患者に対するボツリヌス治療の効果

¹横浜市立大学 附属市民総合医療センター リハビリテーション科、
²横浜市立大学 附属病院 リハビリテーション科
○菊地 尚久¹、水落 和也²

P2-1-10

重度痙縮に対する髄腔内バクロフェン療法(ITB療法)

¹市立砺波総合病院 整形外科、²金沢医科大学 リハビリテーション科、
³金沢大学 リハビリテーション科
○高木 泰孝¹、影近 謙治²、八幡徹太郎³

P2-1-11

非骨傷性頸髄損傷者に対する装具型治療的電気刺激の効果

総合せき損センター 中央リハビリテーション部 作業療法科
○岩橋 謙次、林 哲生、渡辺 良一

P2-1-12

慢性疼痛に対するオピオイドの副作用

稲沢市民病院 脳神経外科 脊髄・末梢神経センター
○中島 康博、山本 優、梅林 大督、原 政人

ポスター OPLL DISH 2

16:20~16:45

座長：岡田英次朗（済生会中央病院 整形外科）

P2-1-19

強直性脊椎骨増殖症を伴う頸椎骨折に対する治療方法と合併症の検討

東海大学 医学部 外科学系 整形外科
○加藤 裕幸、渡辺 雅彦、檜山 明彦、酒井 大輔、佐藤 正人、
持田 讓治

P2-1-20

K-line(-)型頸椎後縦靭帯骨化症に対する後方除圧固定術の術後成績に関連する因子の検討

千葉大学 大学院医学研究院 整形外科
○齊藤 淳哉、國府田正雄、古矢 丈雄、大田 光俊、牧 聡、
飯島 靖

P2-1-21

頸椎および頸胸椎後縦靭帯骨化症に対する術中O arm navigationを使用した固定をしない前方骨化靭帯摘出術

稲沢市民病院 脊髄末梢神経センター 脳神経外科
○原 政人

P2-1-22

頸椎椎後縦靭帯骨化症におけるK-lineはX線とCTで変化する

千葉大学大学院 医学研究院 整形外科
○飯島 靖、國府田正雄、齊藤 淳哉、大田 光俊、牧 聡、
古矢 丈雄

P2-1-23

床上安静でも遅発性麻痺になる強直性脊椎障害の骨折

順天堂大学 医学部附属 静岡病院

○糸井 陽、田中 将

ポスター 感染・炎症

16:26~16:51

座長：清水 敬親（榛名荘病院 群馬脊椎脊髄病センター）

P2-1-24

関節リウマチ患者の腰椎病変に対するinstrumentation併用固定術の手術成績

東邦大学 医学部 整形外科

○長谷川敬二、和田 明人、飯田 泰明、横山雄一郎、高橋 寛

P2-1-25

RA頸椎病変による重度脊髄障害例に対する頸椎後方再建術の成績

北海道整形外科記念病院

○大嶋 茂樹、織田 格、藤谷 正紀

P2-1-26

頸椎化膿性脊椎炎に対する前方搔爬・固定術後の頸椎アライメント変化の検討

村山医療センター 整形外科

○安田 明正、谷戸 祥之、金子慎二郎、許斐 恒彦、藤吉 兼浩、朝妻 孝仁

P2-1-27

黄色ブドウ球菌(MSSA)による化膿性脊椎炎の病態

¹国立病院機構 大阪医療センター 整形外科、²市立池田病院 整形外科

○青野 博之¹、飛松 秀和²、武中 章太¹、長本 行隆¹

P2-1-28

化膿性脊椎炎における硬膜外膿瘍と腸腰筋膿瘍の検討

¹東邦大学 医学部 整形外科科学講座(大橋)、²東邦大学 医療センター大橋病院 脊椎脊髄センター

○武者 芳朗^{1,2}、伊藤 圭介²、砂川 隆英^{1,2}、池上 博泰¹、金子 卓男¹

ポスター 低侵襲 2

16:22~16:47

座長：高橋 寛（東邦大学医療センター 大森病院 整形外科）

P2-2-1

整復操作を要した頸椎脱臼骨折に対する低侵襲手術
ー従来法との比較検討ー

高知医療センター 整形外科

○榎元佑太郎、時岡 孝光、林 隆宏、井上 智雄

P2-2-2

腰椎椎間板変性に対するDisc-FXを用いた経皮的髄核摘出術の有用性

¹一般財団法人脳神経疾患研究所 附属総合南東北病院 脳神経外科、

²医療法人財団健貢会 総合東京病院 脳神経外科、

³医療法人社団三成会 新百合ヶ丘総合病院 脊椎脊髄末梢神経外科

○平野 仁崇¹、伊藤 康信²、水野 順一³、沼澤 真一²、渡邊 一夫^{1,2,3}

P2-2-3

椎体形成術(VertebroplastyおよびBalloon Kyphoplasty)におけるO-Armの有用性

ツカザキ病院 脳神経外科

○下川 宣幸、阿部 純也、佐藤 英敏

P2-2-4

腰椎変性すべり症を有する腰部脊柱管狭窄症に対する低侵襲後方除圧単独施行例の中長期成績

¹東邦大学 医療センター大橋病院 脊椎脊髄センター、

²東邦大学医療センター大橋病院 整形外科

○伊藤 圭介¹、武者 芳朗¹、砂川 隆英^{1,2}、池上 博泰²、金子 卓男²

P2-2-5

腰椎変性疾患における後方スクリー法の刺入トルク値とゆるみの関係

藤枝平成記念病院 脊髄脊椎疾患治療センター

○高橋 敏行、花北 順哉、河岡 大悟、大竹 安史

11月20日 ポスター会場②

ポスター(症例報告) 脊椎外傷

15:50~16:22

座長：前田 健（総合せき損センター整形外科）

PC2-2-1 慢性期頸髄損傷患者の気道管理のために輪状甲状間膜穿刺チューブを気管切開癒痕部より挿入した一例

神戸大学大学院医学研究科 災害・救急医学分野

○前田 裕仁

PC2-2-2 頸髄損傷に至った全身性特発性骨増殖症に発生した頸椎骨折に対し、保存的治療で症状固定した高齢者の1例

総合南東北病院 脳神経外科

○風間 健、富井 雅人、水野 順一、松島 忠夫

PC2-2-3 頸椎脱臼の徒手整復に伴った椎間板ヘルニアによる麻痺：2例報告

順天堂大学 医学部附属 静岡病院 整形外科

○糸井 陽、田中 将

PC2-2-4 術後に延髄まで麻痺が上行した中下位頸椎脱臼骨折の一例

北海道中央労災病院せき損センター

○小松 幹、須田 浩太、松本 聡子、牛久智加良、山田 勝久

PC2-2-5 外傷性頸椎椎間板損傷に対する前方固定術後に重度の嚥下障害を生じた1例

済生会横浜市東部病院 整形外科

○山内 俊之、福田健太郎、高橋勇一郎

PC2-2-6 遅発性神経障害を呈した超高齢者の骨粗鬆症性椎体骨折に対する手術治療について

亀田総合病院 脊椎脊髄外科

○讓原 雅人、相山 仁、木原 一徳、久保田基夫、橘 滋國

PC2-2-7 頸椎・胸椎・腰椎3ヵ所同時手術を要した墜落損傷の一例

済生会横浜市東部病院 整形外科

○入村 早苗、高橋勇一郎、福田健太郎

PC2-2-8 骨粗鬆症性腰椎圧迫骨折に対するCBTを用いた後方固定

東京女子医科大学東医療センター脳神経外科

○平澤 元浩

座長：久保田基夫（亀田総合病院 脊椎脊髄外科）

PC2-2-9 慢性骨髄性白血病の初発症状として出現した脊髄硬膜外血腫による対麻痺

福島県立医大会津医療センター 整形外科・脊椎外科学講座

○福田 宏成、白土 修、岩渕 真澄

PC2-2-10 片麻痺を呈した特発性頸椎硬膜外血腫の1例

杏林大学医学部 整形外科教室

○藤井 肇、佐野 秀仁、高橋 雅人、長谷川雅一、長谷川 淳、市村 正一

PC2-2-11 頸椎前方固定術後血腫を繰り返した1例

¹慶友整形外科病院 慶友脊椎センター、²杏林大学 整形外科、³大聖病院 整形外科

○竹内 拓海^{1,2}、河野 仁¹、片岡 嗣和¹、中道 清広¹、橘 安津子¹、斉藤 正史³

PC2-2-12 排尿障害が残存したL5/S posterior epidural migrated herniationの一例

¹新小文字病院 脊髄脊椎外科治療センター、²新武雄病院 脊髄脊椎外科

○隈元 真志¹、土方 保和¹、高橋 雄一¹、久壽米木亮²、西田 憲記²

PC2-2-13 胸椎硬膜背側脱出ヘルニアに腰部脊柱管狭窄症を合併し両下肢麻痺をきたした1例

東邦大学医学部整形外科(佐倉)

○井上 雅寛、高橋 宏、寺島 史明

PC2-2-14 T1-2 高位における椎間板ヘルニアの1例

社会医療法人 将道会 総合南東北病院 脳神経外科

○富井 雅人、水野 順一、風間 健、松島 忠夫

PC2-2-15 偽性副甲状腺機能低下症により胸椎黄色靭帯骨化症の再発を認めた一例

岩手医科大学 脳神経外科

○石垣 大哉、菅原 淳

PC2-2-16 経皮的後弯形成術(BKP)後に脊髄障害を生じた第12胸椎椎体骨折の1例

福島県立医科大学 会津医療センター 整形外科・脊椎外科

○利木 成広、岩渕 真澄、白土 修

PC2-2-17 短期間に骨化進展した後縦靭帯骨化症の一例

札幌麻生脳神経外科病院

○重川 誠二、飛驒 一利、矢野 俊介

座長：湯川 泰紹（中部労災病院 脊椎・脊髄病センター 整形外科）

P2-2-6 脊柱管拡大術術後症状増悪例の検討

¹東邦大学 医学部 整形外科科学講座(大橋)、²東邦大学 医療センター大橋病院 脊椎脊髄センター
○武者 芳朗^{1,2}、伊藤 圭介²、砂川 隆英^{1,2}、池上 博泰¹、金子 卓男¹

P2-2-7 頸椎椎弓形成術後のC5麻痺について－冷却生食水の効果－

岐阜県総合医療センター 整形外科
○細江 英夫

P2-2-8 90歳以上の脊椎骨折手術の周術期合併症

高知医療センター
○井上 智雄、時岡 孝光、林 隆宏

P2-2-9 脊髄損傷者における下肢骨骨折の特徴の検討

国立障害者リハビリテーションセンター病院 整形・リハ科
○丸田 浩貴、緒方 徹、大熊 雄祐、飛松 好子

P2-2-10 演題取り下げ

座長：岩波 明生（慶應義塾大学 医学部 整形外科学）

P2-2-11 Allen分類DF typeに対する後方wiring単独固定failureの危険因子

労働者健康福祉機構 総合せき損センター 整形外科
○弓削 至、芝 啓一郎、植田 尊善、前田 健、森 英治、
河野 修

P2-2-12 屈曲圧迫損傷型頸椎脱臼骨折の手術方法についての検討

総合せき損センター 整形外科
○高尾 恒彰、弓削 至、前田 健、森 英治、植田 尊善、
芝 啓一郎

P2-2-13 頸髄損傷横断面評価法に関する検討－改良Frankel分類の有用性－

総合せき損センター 整形外科
○河野 修、植田 尊善、前田 健、森 英治、弓削 至、
芝 啓一郎

P2-2-14

車椅子駆動が脊髄損傷後の疼痛と安静時脳波へ与える影響

¹畿央大学大学院 健康科学研究科、

²奈良県総合リハビリテーションセンター リハビリテーション科

○佐藤 剛介^{1,2}

P2-2-15

脊髄損傷受傷後の半年以内に生じている疼痛調査

¹大阪府立急性期・総合医療センター リハビリテーション科、

²大阪府立大学大学院 総合リハビリテーション学研究科

○塩屋 博史^{1,2}、土岐 明子¹、山中 緑¹