

# 11月10日 第1会場

## 学会奨励賞プレナリーセッション

9:00 ~ 11:00

座長 木元 康介 (独立行政法人 労働者健康安全機構 総合せき損センター 泌尿器科)  
山崎 正志 (筑波大学 医学医療系 整形外科)

### 基礎1

#### 脊髄損傷に対するヒトiPS細胞由来神経幹細胞移植治療において、Notch signalの阻害は腫瘍化を抑制する

<sup>1</sup>慶應義塾大学 医学部 整形外科、<sup>2</sup>慶應義塾大学 医学部 生理学  
○大久保寿樹<sup>1,2</sup>、名越 慈人<sup>1</sup>、松本 守雄<sup>1</sup>、岡野 栄之<sup>2</sup>、中村 雅也<sup>1</sup>

### 基礎2

#### 直接誘導型ヒト神経幹細胞 ー脊髄損傷に対する細胞移植治療の新しいソースー

<sup>1</sup>慶應義塾大学 医学部 整形外科学、<sup>2</sup>トロント大学  
○名越 慈人<sup>1,2</sup>、松本 守雄<sup>1</sup>、中村 雅也<sup>1</sup>

### 基礎3

#### 慢性期の脊髄損傷部に移植された神経幹細胞からの旺盛な軸索伸展

北海道大学 医学部 整形外科  
○角家 健、岩崎 倫政

### 基礎4

#### マウス損傷脊髄に対する軸索ガイダンス分子 Lateral Olfactory Tract usher substanceの有効性の検討

<sup>1</sup>慶應義塾大学 医学部 整形外科、<sup>2</sup>慶應義塾大学 医学部 生理学、  
<sup>3</sup>横浜市立大学大学院 生命医科学研究科生体機能医科学研究室  
○伊藤 修平<sup>1</sup>、名越 慈人<sup>1</sup>、松本 守雄<sup>1</sup>、竹居光太郎<sup>3</sup>、岡野 栄之<sup>2</sup>、  
中村 雅也<sup>1</sup>

### 臨床1

#### 40%以上の重度脊髄圧迫を伴う非骨傷性頸髄損傷(CSCI)の 亜急性期除圧手術成績

独立行政法人国立病院機構村山医療センター 整形外科  
○許斐 恒彦、藤吉 兼浩、金子慎二郎、竹光 正和、谷戸 祥之、  
朝妻 孝仁

### 臨床2

#### 呼吸麻痺を伴う脊髄損傷患者の人工呼吸器離脱はどこまで可能か？

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、校條 祐輔

**臨床3****急性期MRI所見に基づく主成分分析法を用いた  
高齢者非骨傷性頸髄損傷の病態評価**<sup>1</sup>仙台医療センター 脳神経外科、<sup>2</sup>広南病院 脳神経外科、<sup>3</sup>東北大学大学院 医学系研究科 神経外科学分野○井上 智夫<sup>1</sup>、鈴木 晋介<sup>1</sup>、遠藤 俊毅<sup>2</sup>、富永 悌二<sup>3</sup>**臨床4****非骨傷性頸髄損傷における脊髄圧迫が予後に与える影響**

総合せき損センター 整形外科

○高尾 恒彰、弓削 至、森 英治、前田 健、植田 尊善、  
芝 啓一郎**臨床5****脊損患者におけるDVTはいつまで発症し続けるか？  
ー 受傷後8か月のプロスペクティブスタディー ー**

北海道中央労災病院 せき損センター

○松本 聡子、須田 浩太、小松 幹、牛久智加良

**リレーレクチャー 1**

11:00 ~ 12:00

座長 中村 雅也 (慶應義塾大学 医学部 整形外科)

**RL1-1****脊髄損傷後におこる脳の変化 ラットfMRIを用いた検討**<sup>1</sup>広南病院 脳神経外科、<sup>2</sup>東北大学大学院 神経外科学分野、<sup>3</sup>カロリンスカ研究所○遠藤 俊毅<sup>1,2</sup>、Lars Olson<sup>2</sup>、富永 悌二<sup>2</sup>**RL1-2****脊髄損傷後の脳の可塑的变化ー resting-state fMRIを用いた研究ー**<sup>1</sup>慶應義塾大学 医学部 整形外科、<sup>2</sup>慶應義塾大学 医学部 生理学、<sup>3</sup>実験動物中央研究所○松林 紘平<sup>1</sup>、名越 慈人<sup>1</sup>、小牧 裕司<sup>3</sup>、松本 守雄<sup>1</sup>、岡野 栄之<sup>2</sup>、  
中村 雅也<sup>1</sup>**ランチョンセミナー 1**

12:00 ~ 13:00

座長 青木 保親 (東千葉メディカルセンター)

**LS1****関節リウマチ脊椎病変の最近の動向  
ー手術手技の進歩と薬物治療体系の変化に伴う病態の変遷ー**

東邦大学医療センター佐倉病院整形外科

○高橋 宏

## 特別講演 1

13:00 ~ 14:00

座長 加藤 真介 (徳島大学病院リハビリテーション部)

### SP1 患者が医師や専門職に望むこと

NPO 日本せきずい基金 理事長

○大濱 真

## リレーレクチャー 2

14:00 ~ 15:00

座長 関戸 哲利 (東邦大学医療センター大橋病院泌尿器科)

### RL2-1 A型ボツリヌス毒素注入と神経刺激療法： 脊髄障害による神経因性膀胱での知見

東邦大学医療センター大橋病院泌尿器科

○関戸 哲利

### RL2-2 便失禁に対する仙骨神経刺激療法

東京山手メディカルセンター大腸肛門病センター

○山名 哲郎

## リレーレクチャー 3

15:00 ~ 16:00

座長 大橋 高志 (東京女子医科大学八千代医療センター 神経内科)

### RL3 多発性硬化症治療の最近の進歩 ーカリウムチャンネル阻害剤、4アミノピリジンを含めて

千葉大学大学院 医学研究院 神経内科学

○森 雅裕

## 特別講演 2

16:00 ~ 17:00

座長 榊原 隆次 (東邦大学医療センター佐倉病院内科学神経内科)

### SP2 神経因性膀胱の歴史

ロンドン大学 Queen Square 神経内科教授

○Clare J. Fowler

# 11月10日 第2会場

## モーニングレクチャー 1

8:00～9:00

座長 服部 孝道 (医療法人 同和会 理事長)

### ML1 脊椎脊髄疾患の高位別神経症候学

亀田メディカルセンター 神経内科

○福武 敏夫

## 脊髄損傷・疫学 / ニーズ A

9:00～9:40

座長 飛松 好子 (国立障害者リハビリテーションセンター)

### O1-2-1 千葉県における脊髄損傷疫学調査報告 (2015年)

<sup>1</sup>千葉県千葉リハビリテーションセンター 地域連携部、

<sup>2</sup>千葉県千葉リハビリテーションセンター 診療部

○田中 康之<sup>1</sup>、吉永 勝訓<sup>2</sup>

### O1-2-2 兵庫県立リハビリテーション中央病院の脊髄損傷患者に関する疫学調査 - 1995年～2013年の入院患者の検討

<sup>1</sup>兵庫県立リハビリテーション中央病院 整形外科、

<sup>2</sup>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、

<sup>3</sup>兵庫県立リハビリテーション中央病院 ロボットリハビリテーションセンター

○戸田 光紀<sup>1,2,3</sup>、陳 隆明<sup>2,3</sup>、幸野 秀志<sup>1,2,3</sup>、富士井 睦<sup>2</sup>、大串 幹<sup>2</sup>

### O1-2-3 救命救急センターにおける脊髄損傷患者に対する 急性期リハビリテーションと退院後転帰

<sup>1</sup>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、

<sup>2</sup>横浜市立大学医学部リハビリテーション科学教室

○菊地 尚久<sup>1</sup>、中村 健<sup>2</sup>

### O1-2-4 当院における頸髄損傷患者の特徴とその転帰

<sup>1</sup>横浜市立みなと赤十字病院 整形外科、<sup>2</sup>東京医科歯科大学整形外科

○沼野 藤希<sup>1</sup>、角谷 智<sup>1</sup>、大川 淳<sup>2</sup>

座長 吉永 勝訓 (千葉県千葉リハビリテーションセンター)

**O1-2-5 脊髄損傷者におけるEQ-5D-5Lを用いた健康関連QOL調査**

<sup>1</sup>総合せき損センター 中央リハビリテーション部、<sup>2</sup>総合せき損センター 整形外科  
○古賀隆一郎<sup>1</sup>、出田 良輔<sup>1</sup>、佐々木貴之<sup>1</sup>、岩橋 謙次<sup>1</sup>、西村 朗<sup>1</sup>、  
植田 尊善<sup>2</sup>

**O1-2-6 脊髄損傷者における健康関連QOLと転帰に関する検討**

<sup>1</sup>総合せき損センター 中央リハビリテーション部、<sup>2</sup>総合せき損センター 整形外科  
○岩橋 謙次<sup>1</sup>、古賀隆一郎<sup>1</sup>、出田 良輔<sup>1</sup>、佐々木貴之<sup>1</sup>、西村 朗<sup>1</sup>、  
植田 尊善<sup>2</sup>

**O1-2-7 脊髄損傷者における健康関連QOLと重症度の検討**

<sup>1</sup>総合せき損センター 中央リハビリテーション部、<sup>2</sup>総合せき損センター 整形外科  
○佐々木貴之<sup>1</sup>、古賀隆一郎<sup>1</sup>、出田 良輔<sup>1</sup>、岩橋 謙次<sup>1</sup>、西村 朗<sup>1</sup>、  
植田 尊善<sup>2</sup>

**O1-2-8 当院における外傷性脊髄損傷者の住環境整備に関する期間の現況調査**

<sup>1</sup>総合せき損センター 中央リハビリテーション部、<sup>2</sup>総合せき損センター 整形外科  
○有地 祐人<sup>1</sup>、出田 良輔<sup>1</sup>、西村 朗<sup>1</sup>、坂井 宏明<sup>2</sup>、植田 尊善<sup>2</sup>

脊髄損傷・手術 A

座長 種市 洋 (獨協医科大学 整形外科学教室)

**O1-2-9 当院における非骨傷性脊髄損傷に対する緊急手術例の検討**

<sup>1</sup>伊万里有田共立病院 脳神経外科、<sup>2</sup>白石共立病院 脳神経脊髄外科  
○田中 達也<sup>1</sup>、本田英一郎<sup>2</sup>

**O1-2-10 当科における非骨傷性頸髄損傷の観血的治療経験**

八戸市立市民病院  
○山内 大生、末綱 太、入江 伴幸

O1-2-11

## 急性期脊椎外傷のDamage Control Surgery

獨協医大 整形外科

○竹内 大作、稲見 聡、森平 泰、種市 洋

O1-2-12

## 頸椎脱臼の治療における除圧術追加の意義

埼玉医科大学総合医療センター 高度救命救急センター

○井口 浩一

## ロボットスーツ/ロボット装具 A

11:00 ~ 11:40

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)

O1-2-13

## 外骨格型ロボット装具ReWalkの効果と安全性について

<sup>1</sup> 神奈川リハビリテーション病院 リハビリテーション科、

<sup>2</sup> 神奈川リハビリテーション病院 理学療法科、

<sup>3</sup> 神奈川県総合リハビリテーションセンター 研究部

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

O1-2-14

## ショベリング除雪反復動作におけるロボットスーツHALの腰部負荷軽減効果

<sup>1</sup> 筑波大学 医学医療系 整形外科、<sup>2</sup> 筑波大学未来医工融合研究センター、

<sup>3</sup> 岩手医科大学整形外科学講座

○三浦 紘世<sup>1</sup>、門根 秀樹<sup>2</sup>、安部 哲哉<sup>1</sup>、遠藤 寛興<sup>3</sup>、村上 秀樹<sup>3</sup>、  
山崎 正志<sup>1</sup>

O1-2-15

## ロボットスーツHALと吊り下げ式免荷装置を用いた 脊髄損傷患者への歩行訓練の工夫と問題点

北海道中央労災病院 セキ損センター

○山本 昌明、佐藤 貴一、戸渡富民宏、松本 聡子、須田 浩太

O1-2-16

## 胸椎後縦靭帯骨化症に伴う重度脊髄障害に対する 後方除圧固定術+ロボット治療

筑波大学 医学医療系 整形外科

○藤井 賢吾、安部 哲哉、久保田茂希、船山 徹、山崎 正志

座長 山崎 正志 (筑波大学 医学医療系 整形外科)

LS2

後縦靭帯骨化症に対する手術戦略

千葉大学大学院医学研究院整形外科

○國府田正雄

再生医療・マーカー

13:00 ~ 13:40

座長 國府田 正雄 (千葉大学大学院医学研究院整形外科)

O1-2-17

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神経保護療法  
医師主導治験

<sup>1</sup>千葉大学 大学院医学研究院 整形外科、<sup>2</sup>筑波大学 整形外科

○國府田正雄<sup>1</sup>、古矢 丈雄<sup>1</sup>、飯島 靖<sup>1</sup>、斉藤 淳哉<sup>1</sup>、北村 充広<sup>1</sup>、  
山崎 正志<sup>2</sup>

O1-2-18

脊髄損傷に対する同種HLAホモ接合型ヒトiPS細胞由来神経幹/  
前駆細胞移植におけるHLA適合の臨床的意義

<sup>1</sup>慶應義塾大学 医学部 整形外科、<sup>2</sup>慶應義塾大学 医学部 生理学

○尾崎 正大<sup>1,2</sup>、名越 慈人<sup>1</sup>、松本 守雄<sup>1</sup>、岡野 栄之<sup>2</sup>、中村 雅也<sup>1</sup>

O1-2-19

神経再生治療における当院のリハビリ経験

<sup>1</sup>那智勝浦町立温泉病院 リハビリテーション科、

<sup>2</sup>和歌山県立医科大学 リハビリテーション科、<sup>3</sup>大阪大学 脳神経外科

○吉岡 和泉<sup>1</sup>、中村 健<sup>2</sup>、坂野 元彦<sup>1</sup>、大西諭一郎<sup>3</sup>、岩月 幸一<sup>3</sup>、  
田島 文博<sup>2</sup>

O1-2-20

車いすハーフマラソン頸髄損傷選手における  
レース時血中脳由来神経栄養因子の変化

<sup>1</sup>和歌山県立医科大学 リハビリテーション医学、

<sup>2</sup>横浜市立大学 医学部 リハビリテーション科学、<sup>3</sup>社会医療法人恵愛会 大分中村病院

○石田 和也<sup>1</sup>、中村 健<sup>2</sup>、尾川 貴洋<sup>1</sup>、西村 行秀<sup>1</sup>、中村 太郎<sup>3</sup>、  
田島 文博<sup>1</sup>

座長 島田 洋一 (秋田大学大学院 整形外科学講座)  
山崎 正志 (筑波大学 医学医療系 整形外科)

**RL4-1 脊髄損傷に対する機能的電気刺激・磁気刺激の臨床応用**

秋田大学大学院 整形外科学講座  
○島田 洋一

**RL4-2 歩行補助ロボットWPALによる完全対麻痺者の実用的歩行再建**

<sup>1</sup>藤田保健衛生大学医学部リハビリテーション医学 I 講座、  
<sup>2</sup>藤田保健衛生大学医療科学部リハビリテーション学科  
○平野 哲<sup>1</sup>、才藤 栄一<sup>1</sup>、八谷カナン<sup>1</sup>、角田 哲也<sup>1</sup>、布施 郁子<sup>1</sup>、  
田辺 茂雄<sup>2</sup>

**RL4-3 歩行運動療法におけるロボットスーツHALによる  
Cybernic neurorehabilitationとは何か**

国立病院機構新潟病院 神経内科  
○中島 孝

**RL4-4 圧迫性脊髄症の術後急性期及び慢性期におけるHALを用いた機能回復治療  
－医師主導型自主臨床試験**

<sup>1</sup>筑波大学 医学医療系 運動器再生医療学講座、<sup>2</sup>筑波大学 医学医療系 整形外科、  
<sup>3</sup>筑波大学附属病院 リハビリテーション科  
○久保田茂希<sup>1</sup>、安部 哲哉<sup>2</sup>、藤井 賢吾<sup>2</sup>、清水 如代<sup>3</sup>、羽田 康司<sup>3</sup>、  
山崎 正志<sup>2</sup>

座長 國府田正雄 (千葉大学大学院医学研究院整形外科)

**RL5-1 頰椎OPLLに対する前方法の有用性**

東京医科歯科大学 整形外科  
○吉井 俊貴

**RL5-2 頰椎後縦靭帯骨化症に対する前方手術の選択と安全な手技**

三重大学 大学院医学系研究科 脳神経外科  
○水野 正喜



RL5-3

頰椎後縦靱帯骨化症に対する前方骨化巣摘出固定術

<sup>1</sup>沼津市立病院 整形外科、<sup>2</sup>千葉大学整形外科

○相庭 温臣<sup>1</sup>、望月 眞人<sup>1</sup>、門田 領<sup>1</sup>、國府田正雄<sup>2</sup>

RL5-4

新病型分類から見た頰椎後縦靱帯骨化症に対する手術成績の検討

横浜南共済病院 整形外科 脊椎脊髄センター

○三原 久範、多々羅靖則、新村 高典、伊藤 陽平、池西 太郎

# 11月10日 第3会場

## モーニングレクチャー 2

8:00～9:00

座長 寺田 一志（東邦大学医療センター佐倉病院放射線科）

### ML2 若手医師のための脊椎脊髄MRI画像 up to date（内科的疾患を中心に）

国立精神・神経医療研究センター

○杉山淳比古

## 神経因性膀胱 A

9:00～9:45

座長 石塚 修（信州大学医学部泌尿器科学教室）

### O1-3-1 多発性硬化症と視神経脊髄炎における下部尿路症状の違い

<sup>1</sup>千葉大学大学院 医学研究院 神経内科学、

<sup>2</sup>千葉大学大学院 医学研究院 泌尿器科学

○山本 達也<sup>1</sup>、森 雅裕<sup>1</sup>、布施 美樹<sup>2</sup>、内山 智之<sup>1</sup>

### O1-3-2 排尿筋圧が持続する排尿筋過活動と脊髄疾患の関連について

<sup>1</sup>獨協医科大学病院 排泄機能センター、<sup>2</sup>獨協医科大学病院 臨床検査センター、

<sup>3</sup>獨協医科大学病院 看護部

○柴田 千晴<sup>1,2</sup>、加賀 勘家<sup>1</sup>、和久井大輔<sup>3</sup>、内山 智之<sup>1</sup>、山西 友典<sup>1</sup>

### O1-3-3 脊椎変性疾患患者に行う尿流量測定に対する看護師の意識調査

<sup>1</sup>藤枝平成記念病院 脊髄脊椎疾患治療センター、<sup>2</sup>修文大学 看護部看護学科

○入澤 祥子<sup>1</sup>、松村恵美子<sup>1</sup>、赤堀千佳子<sup>1</sup>、粕谷恵美子<sup>2</sup>、花北 順哉<sup>1</sup>、  
大竹 安史<sup>1</sup>

### O1-3-4 （症例）尿閉が先行した転移性脊椎腫瘍の1例

<sup>1</sup>獨協医科大学 排泄機能センター、<sup>2</sup>獨協医科大学 神経内科

○内山 智之<sup>1</sup>、加賀 勘家<sup>1</sup>、山西 友典<sup>1</sup>、平田 幸一<sup>2</sup>

座長 緒方 徹 (国立障害者リハビリテーションセンター)

**O1-3-5 頸髄損傷の横断性障害度と徐脈の発生頻度**

<sup>1</sup>秋田赤十字病院 整形外科、<sup>2</sup>秋田大学大学院 整形外科  
○佐藤 千晶<sup>1</sup>、石河 紀之<sup>1</sup>、宮腰 尚久<sup>2</sup>、島田 洋一<sup>2</sup>

**O1-3-6 頸髄損傷の横断性障害度と徐脈の発生日**

<sup>1</sup>秋田赤十字病院 整形外科、<sup>2</sup>秋田大学大学院 整形外科  
○石河 紀之<sup>1</sup>、佐藤 千晶<sup>1</sup>、宮腰 尚久<sup>2</sup>、島田 洋一<sup>2</sup>

**O1-3-7 頸髄損傷後の徐脈の薬物治療**

<sup>1</sup>秋田赤十字病院 整形外科、<sup>2</sup>秋田大学大学院 整形外科  
○石河 紀之<sup>1</sup>、佐藤 千晶<sup>1</sup>、宮腰 尚久<sup>2</sup>、島田 洋一<sup>2</sup>

**O1-3-8 胃瘻造設を要した頸髄損傷患者の特徴**

独立行政法人労働者健康安全機構 総合せき損センター 整形外科  
○林 哲生、前田 健、植田 尊善、芝 啓一郎

座長 笠井 史人 (昭和大学江東豊洲病院)

**O1-3-9 当院における頸髄損傷に対する超急性期からADL向上を見据えた作業療法について**

<sup>1</sup>和歌山県立医科大学附属病院リハビリテーション部、<sup>2</sup>和歌山県立医科大学附属病院看護部、  
<sup>3</sup>和歌山県立医科大学リハビリテーション医学  
○寺村 健三<sup>1</sup>、小池 有美<sup>2</sup>、西山 涼子<sup>2</sup>、石田 和也<sup>3</sup>、西村 行秀<sup>3</sup>、  
田島 文博<sup>3</sup>

**O1-3-10 (症例) C3頸髄損傷完全四肢麻痺人工呼吸器管理女児が2歳受傷時から普通小学校卒業にいたるまでの報告**

<sup>1</sup>和歌山県立医科大学附属病院 リハビリテーション部、  
<sup>2</sup>和歌山県立医科大学 リハビリテーション医学  
○小池 有美<sup>1</sup>、寺村 健三<sup>1</sup>、尾川 貴洋<sup>2</sup>、石田 和也<sup>2</sup>、西村 幸秀<sup>2</sup>、  
田島 文博<sup>2</sup>

**O1-3-11** (症例) 人工呼吸器依存型高位頸髄損傷者を職業復帰へ導いた1例

北海道中央労災病院せき損センター 中央リハビリテーション部

○佐藤 航平、戸渡富民宏、小松 幹、松本 聡子、須田 浩太

**O1-3-12** (症例) Klippel Feil症候群に伴う上位頸椎奇形により  
中枢性呼吸障害を呈した1例

東邦大学医療センター佐倉病院整形外科

○山本景一郎、高橋 宏、宮本 卓弥、寺島 史明

**痙縮とバクロフェン髄注・痛みと脊髄電気刺激 / くも膜下鎮痛法** 11:00 ~ 11:40

座長 植田 尊善 (総合せき損センター)

**O1-3-13** 重度痙縮に対するITB療法の中長期成績

総合せき損センター 整形外科

○河野 修、植田 尊善、益田 宗彰、高尾 恒彰、坂井 宏旭、  
芝 啓一郎

**O1-3-14** (症例) バクロフェン髄注療法を導入後に妊娠・出産し得た1例

<sup>1</sup>順天堂大学 医学部 脳神経外科、<sup>2</sup>新百合ヶ丘総合病院 脊椎脊髄末梢神経外科

○原 毅<sup>1</sup>、尾原 裕康<sup>2</sup>

**O1-3-15** (症例) ITB療法を施行した頸髄損傷患者および脳出血患者の歩行解析

<sup>1</sup>市立砺波総合病院 リハビリテーション科、<sup>2</sup>金沢医科大学 リハビリテーション科、

<sup>3</sup>金沢大学 リハビリテーション科

○高木 泰孝<sup>1</sup>、影近 謙治<sup>2</sup>、八幡徹太郎<sup>3</sup>

**O1-3-16** (症例) 脊椎腫瘍の難治性疼痛にBKPと  
くも膜下鎮痛法の併用が奏功した1例

<sup>1</sup>信愛会 脊椎脊髄センター、<sup>2</sup>川崎医科大学附属川崎病院 脳神経外科

○眞鍋 博明<sup>1</sup>、三好 康之<sup>2</sup>、福田 美雪<sup>1</sup>、佐々木伸洋<sup>1</sup>、上田 茂雄<sup>1</sup>、  
寶丸 稔<sup>1</sup>

**O1-3-17** (症例) 高周波刺激による脊髄刺激療法を行ったFBSSの1例

<sup>1</sup>札幌麻生脳神経外科病院 脳神経外科、<sup>2</sup>北海道大学 脳神経外科

○矢野 俊介<sup>1</sup>、笹森 徹<sup>2</sup>、関 俊隆<sup>2</sup>、飛驒 一利<sup>1</sup>

座長 寺田 一志 (東邦大学医療センター佐倉病院放射線科)

LS3

難治性仙腸関節障害に対する<sup>99m</sup>Tc-MDP SPECT/CTの診断的意義

医療法人菊野会 菊野病院

○古賀 公明

術中モニタリング・機能的電気刺激

13:00 ~ 13:30

座長 安藤 宗治 (和歌山労災病院整形外科)

O1-3-18

経頭蓋電気刺激による運動誘発電位モニタリングにおける  
血圧低下とfalse positiveとの関係の検討

名古屋大学 医学部 脳神経外科

○吉川 哲史、西村 由介、江口 馨、福岡 俊樹

O1-3-19

脊髄機能モニタリングにおける脊髄電気刺激・筋誘発電位の有用性

<sup>1</sup>和歌山労災病院 整形外科、<sup>2</sup>愛徳医療福祉センター

○安藤 宗治<sup>1</sup>、玉置 哲也<sup>2</sup>

O1-3-20

脊損用FESサイクリングにおける代謝効率の検討

<sup>1</sup>秋田大学医学部附属病院リハビリテーション科、

<sup>2</sup>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

○松永 俊樹<sup>1</sup>、斉藤 公男<sup>1</sup>、岩本 陽輔<sup>2</sup>、島田 洋一<sup>2</sup>

基礎研究 A

14:00 ~ 14:40

座長 三原 唯暉 (浜松医科大学 整形外科)

O1-3-21

コレシストキニンB受容体(CCKBR)は神経再生へプラスに関与している

浜松医科大学 整形外科

○三原 唯暉、長谷川智彦、大和 雄、戸川 大輔、松山 幸弘

O1-3-22

ラット脊髄損傷モデルに対する  
Cutamnesine(選択的シグマ受容体1型作動薬)の後肢麻痺回復促進効果

<sup>1</sup>千葉県千葉リハビリテーションセンター、<sup>2</sup>千葉大学大学院医学研究院整形外科学

○丹治 千尋<sup>1</sup>、古矢 丈雄<sup>2</sup>、國府田正雄<sup>2</sup>

01-3-23

### マウス鼠径部脂肪組織由来 Muse 細胞の樹立

弘前大学 大学院 医学研究科 整形外科学講座

○新戸部陽士郎、熊谷玄太郎、和田簡一郎、田中 利弘、石橋 恭之

01-3-24

### ラット圧迫性脊髄症モデルの作成

千葉大学大学院医学研究院整形外科学

○飯島 靖、古矢 丈雄、齊藤 淳哉、北村 充広、國府田正雄

## 基礎研究 B

14:40 ~ 15:10

座長 篠崎 宗久（慶應義塾大学生理学教室）

01-3-25

### 頸髄損傷モデルラットに対する運動野刺激と脊髄刺激の併用療法

<sup>1</sup>慶應義塾大学生理学教室、<sup>2</sup>ニューヨーク大学

○篠崎 宗久<sup>1,2</sup>

01-3-26

### Resting-state fMRIによるマウス脊髄損傷後の大脳皮質可塑性の評価

<sup>1</sup>慶應義塾大学 医学部 整形外科、<sup>2</sup>慶應義塾大学 医学部 生理学

○松林 紘平<sup>1</sup>、名越 慈人<sup>1</sup>、松本 守雄<sup>1</sup>、岡野 栄之<sup>2</sup>、中村 雅也<sup>1</sup>

01-3-27

### 硬膜外電気刺激と吊り下げ式免荷トレッドミルトレーニングを併用した重度脊髄損傷歩行再建の試み

千葉大学 大学院医学研究院 整形外科

○齊藤 淳哉、古矢 丈雄、飯島 靖、北村 充広、大鳥 精司、  
國府田正雄

## 頭蓋頸椎移行部 / 上位頸椎 A

15:15 ~ 15:50

座長 花北 順哉（藤枝平成記念病院）

01-3-28

### C2, C3病変に対する後方拡大形成術における除圧範囲決定方法

千葉徳洲会病院 脳神経外科

○北原 功雄

O1-3-29

歯突起骨折を伴う環軸椎後方脱臼の3例

八戸市立市民病院

○山内 大生、末綱 太、入江 伴幸

O1-3-30

環軸椎固定術後の骨癒合形態に関する検討環軸椎固定術後の骨癒合形態に関する検討

<sup>1</sup>藤枝平成記念病院 脊髄脊椎疾患治療センター、<sup>2</sup>中村記念病院

○大竹 安史<sup>1,2</sup>、花北 順哉<sup>1</sup>、高橋 敏行<sup>1</sup>、南 学<sup>1</sup>

O1-3-31

(症例) 椎歯突起骨折後40年以上経過したのち生じた神経障害についての検討

獨協医科大学 整形外科

○司馬 洋、稲見 聡、森平 泰、竹内 大作、種市 洋

# 11月10日 ポスター会場

## 脊髄損傷・疫学 / ニーズ C

17:00 ~ 17:50

座長 草野 修輔 (国際医療福祉大学 三田病院 リハビリテーション科)

### P1-1-1 回復期病棟から訓練目的で当院に入院した頸髄損傷患者の特徴

国立障害者リハビリテーションセンター 病院 リハビリテーション部

○井上 美紀、飛松 好子

### P1-1-2 全国アンケート調査から検討する、脊髄損傷者における 運転「内容」に関する支援ニーズ

<sup>1</sup>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、

<sup>2</sup>千葉県千葉リハビリテーションセンター 診療部

○高浜 功丞<sup>1</sup>、吉永 勝訓<sup>2</sup>

### P1-1-3 在宅脊髄損傷者の当訪問看護ステーションの利用状況に対する考察

<sup>1</sup>訪問看護ステーション愛仁会高槻、<sup>2</sup>愛仁会リハビリテーション病院

○渡壁 利考<sup>1</sup>、住田 幹男<sup>2</sup>

## 内科的脊髄脊椎疾患 B

17:00 ~ 17:50

座長 川西 昌浩 (医仁会武田総合病院 脳神経外科)

### P1-2-1 腸腰筋膿瘍 - 3症例からの検討

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

### P1-2-2 (症例) 先端巨大症との関連が考えられた急性脊髄障害の1例

信愛会脊椎脊髄センター 交野病院

○佐々木伸洋、寶子丸 稔、福田 美雪、上田 茂雄、黒田 昌之、  
真鍋 博明

### P1-2-3 (症例) 本態性振戦に合併した骨粗鬆症性椎体骨折の1例

東邦大学医療センター佐倉病院整形外科

○宮本 卓弥、高橋 宏、山本景一郎、寺島 史明



P1-2-4

(症例) 突然発症の下垂足診療における pitfall

稲沢市民病院 脳神経外科

○梅林 大督、山本 優、中島 康博、原 政人

P1-2-5

(症例) 神経鞘腫切除術後に合併したハーレクイン症候群の一例

稲沢市民病院 脳神経外科

○山本 優、中島 康博、梅林 大督、原 政人

## 脊髄損傷・リハビリ A

17:00 ~ 17:50

座長 住田 幹男 (愛仁会リハビリテーション病院)

P1-3-1

脊髄損傷患者の体圧分散マットレス選択に及ぼす因子：  
看護経験から見えるもの

独立行政法人国立病院機構村山医療センター

○河北 英子、丸山 咲子、山口 絢子、前田 沙織、竹光 正和、  
朝妻 孝仁

P1-3-2

仰臥位から座位での脊椎ポジションを頸髄損傷者が自立操作可能な  
ギャジベッドの開発

佐賀大学 医学部 地域医療科学教育研究センター

○松尾 清美

P1-3-3

(症例) 歩行障害に対する装具療法の考察  
- 退院時の移動手段が異なる2症例の比較 -

輝山会記念病院 総合リハビリテーションセンター

○中島 茉美、清水 康裕

P1-3-4

頸髄損傷患者に上肢装具を用いた訓練の効果

<sup>1</sup>国立障害者リハビリテーションセンター 病院 リハビリテーション部、

<sup>2</sup>国立障害者リハビリテーションセンター 学院

○井上 美紀<sup>1</sup>、徳井亜加根<sup>2</sup>、飛松 好子<sup>1</sup>、阿久根 徹<sup>1</sup>

座長 和田 太 (東京女子医科大学 リハビリテーション科)

P1-4-1

**頚椎椎弓形成術後患者に対する  
体幹筋トレーニングが重心動揺に及ぼす影響**

<sup>1</sup>貢川整形外科病院 リハビリテーション科、<sup>2</sup>貢川整形外科病院 整形外科  
○深澤 貴裕<sup>1</sup>、西崎 香苗<sup>1</sup>、小林健太郎<sup>1</sup>、池上 仁志<sup>2</sup>

P1-4-2

**高齢者における歩行と脊椎骨盤矢状面アライメント・QOLの関係**

秋田大学 大学院 整形外科  
○飯田 純平、宮腰 尚久、松永 俊樹、本郷 道生、斉藤 公男、  
島田 洋一

P1-4-3

**動的座位バランス計測装置による中高生及び高齢者の体幹バランス評価**

<sup>1</sup>秋田大学大学院 医学系研究科 医学専攻機能展開医学系 整形外科科学講座、  
<sup>2</sup>秋田大学医学部附属病院リハビリテーション科  
○益谷 法光<sup>1</sup>、宮腰 尚久<sup>1</sup>、松永 俊樹<sup>2</sup>、木島 泰明<sup>1,2</sup>、斉藤 公男<sup>1</sup>、  
島田 洋一<sup>1</sup>

P1-4-4

**座位バランス計測装置で測定した体幹バランスと年齢との関連性**

<sup>1</sup>秋田大学医学部附属病院 リハビリテーション科、  
<sup>2</sup>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科学講座  
○斉藤 公男<sup>1</sup>、宮腰 尚久<sup>2</sup>、松永 俊樹<sup>1</sup>、益谷 法光<sup>2</sup>、島田 洋一<sup>2</sup>

座長 伊藤 康夫 (神戸赤十字病院 整形外科)

P1-5-1

**心肺停止で蘇生された脊髄損傷例**

国立病院機構 名古屋医療センター 脳神経外科  
○高橋 立夫、須崎 法幸

P1-5-2

**外傷性頭蓋内出血患者における脊椎骨折合併に関する検討**

香川労災病院 脳神経外科  
○柚木 正敏

P1-5-3

(症例) 脊椎骨折から遠隔部の病変により麻痺を呈した二症例

手稲溪仁会病院 整形外科 脊椎脊髓センター

○青山 剛、小原 由史

P1-5-4

(症例) 蘇生時の心臓マッサージにより胸椎骨折をきたし  
対麻痺に至った1症例

新百合ヶ丘総合病院 脊椎脊髓末梢神経外科

○尾原 裕康、松岡 秀典、水野 順一

## 脊髄損傷・癒着性くも膜炎・合併症

17:00 ~ 17:50

座長 伊藤 昌徳 (順天堂大学 浦安病院 脳神経外科)

P1-6-1

脊髄癒着性くも膜炎を伴う脊髄空洞症の手術

北海道脳神経外科記念病院 脳神経外科

○小柳 泉、千葉 泰弘、今村 博幸

P1-6-2

脊髄損傷後脊髄空洞症に対するSS バイパスの治療経験

中部労災病院 整形外科

○井上 太郎、伊藤 圭吾、松本 智宏、加藤 文彦

P1-6-3

脊椎脊髄損傷後急性期静脈血栓塞栓症発生率の検討：  
靱帯骨化例と非骨化例の比較

弘前大学 医学部 医学研究科 整形外科学講座

○市川 奈菜、和田簡一郎、田中 利弘、塩崎 崇、熊谷玄太郎、  
石橋 恭之

P1-6-4

中下位頸椎損傷での椎骨動脈損傷の治療法

高知医療センター 整形外科

○多田圭太郎、時岡 孝光、林 隆宏

座長 飯田 秀夫 (国際親善総合病院 脳神経外科)

**P1-7-1** 脊髄梗塞4例の治療経験～画像所見と予後予測について～

<sup>1</sup>社会医療法人財団 池友会 新小文字病院、  
<sup>2</sup>一般社団法人 巨樹の会 下関リハビリテーション病院、  
<sup>3</sup>一般社団法人 巨樹の会 新武雄病院  
○西川 満<sup>1</sup>、岩本 尚悟<sup>1</sup>、高橋 雄一<sup>1</sup>、土方 保和<sup>1</sup>、小川 浩一<sup>2</sup>、  
西田 憲記<sup>3</sup>

**P1-7-2** 腰部脊柱管狭窄症に合併した脊髄硬膜動静脈瘻の治療経験

<sup>1</sup>岩手医科大学 医学部 脳神経外科、<sup>2</sup>釧路労災病院 脳神経外科  
○菅原 淳<sup>1</sup>、石垣 大哉<sup>1</sup>、井須 豊彦<sup>2</sup>

**P1-7-3** (症例) 直接作用型経口抗凝固薬内服中の  
頸椎特発性急性硬膜外血腫の1手術症例

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

座長 鈴木 晋介 (仙台医療センター 脳神経外科)

**P1-8-1** 当施設における最近10年の変形性頸椎に対する手術

神奈川県立病院機構 神奈川県立足柄上病院 脳神経外科  
○野地 雅人、稲垣 浩、遠藤 聡

**P1-8-2** 頸椎神経根症に対する観血的治療

仙台医療センター 脳神経外科  
○鈴木 晋介、井上 智夫

**P1-8-3** 後弯例に対する経椎体前方神経根除圧術の術後アライメント変化

名古屋大学医学部 脳神経外科  
○西村 由介、福岡 俊樹、吉川 哲史、江口 馨

P1-8-4

(症例) 骨粗しょう症を伴う頸椎すべり症に対する前後合併固定術の3例

亀田総合病院 脊椎脊髄外科

○譲原 雅人、木原 一徳、橘 滋國、久保田基夫

P1-8-5

(症例) 頸椎前方除圧固定術後に遅発性に脊髄浮腫を来した1例

<sup>1</sup>伊万里有田共立病院 脳神経外科、<sup>2</sup>白石共立病院 脳神経脊髄外科

○田中 達也<sup>1</sup>、本田英一郎<sup>2</sup>

## 頸椎症・筋萎縮 / 首下がり / 下垂肩

17:00 ~ 17:50

座長 大谷 晃司 (福島県立医科大学整形外科)

P1-9-1

首下がりを呈した脊髄症を認めない変形性頸椎症に対して  
前後方固定術を行った2症例

大津市民病院 脳神経外科

○高山 柄哲

P1-9-2

頸椎症性下垂肩における再挙上獲得までの期間と治療タイミングの検討

秋田大学大学院 整形外科

○石川 慶紀、宮腰 尚久、本郷 道生、粕川 雄司、工藤 大輔、  
島田 洋一

P1-9-3

頸椎症性筋萎縮症に対する治療方針の検討

笹生病院 脳神経外科

○芝本 和則、二宮 貢士

P1-9-4

頸椎症性筋萎縮症に対する頸椎内視鏡下除圧術

和歌山県立医科大学 整形外科

○中川 幸洋、吉田 宗人、山田 宏、橋爪 洋、南出 晃人、  
岩崎 博

座長 飯田 尚裕（獨協医科大学 越谷病院 整形外科）

**P1-10-1** 成人脊柱変形手術後の再手術 — 原因と頻度

<sup>1</sup>浜松医科大学 長寿運動器疾患教育研究講座、<sup>2</sup>浜松医科大学 整形外科学講座  
○戸川 大輔<sup>1</sup>、長谷川智彦<sup>2</sup>、大和 雄<sup>2</sup>、小林 祥<sup>2</sup>、松山 幸弘<sup>2</sup>

**P1-10-2** 圧迫骨折に伴う脊柱変形に対する  
神経障害症例短椎間オーダーメイド低侵襲手術

<sup>1</sup>平和病院 脳神経外科 横浜脊髄脊椎センター、  
<sup>2</sup>平和病院 整形外科 横浜脊髄脊椎病センター  
○野中 康臣<sup>1</sup>、田村 睦弘<sup>2</sup>

**P1-10-3** (症例) 胸髄症術後に生じた胸椎すべり症の1例

JCHO大阪病院 整形外科  
○三好 祐史、立石 耕介、富士 武史

**P1-10-4** (症例) 胸腰椎黄色靱帯骨化切除後に  
胸椎椎間板ヘルニアを発生した手術症例

杏林大学病院 整形外科学教室  
○佐野 秀仁、佐藤 俊輔、高橋 雅人、長谷川雅一、長谷川 淳、  
市村 正一

**P1-10-5** (症例) 腰椎黄色靱帯骨化症に靱帯血腫を合併した1例

秋田大学 大学院 整形外科  
○水谷 嵩、宮腰 尚久、本郷 道生、粕川 雄司、石川 慶紀、  
島田 洋一

座長 小林 茂（福井大学 整形外科）

**P1-11-1** (症例) 気道感染を契機に、気道閉塞で発症した  
びまん性特発性骨増殖症の一例

福岡記念病院 脊髄脊椎外科  
○隈元 真志

P1-11-2

(症例) 前方支持組織の欠損したびまん性特発性骨増殖症 (DISH) の脊椎骨折に対して後方固定とPTH製剤が奏功した一例

和歌山県立医科大学 整形外科教室

○西井 佑介、中川 幸洋、山田 宏、南出 晃人、橋爪 洋、  
吉田 宗人

P1-11-3

(症例) 胸椎横断性骨折と多発椎体圧迫骨折後に遅発性脊髄麻痺を呈した強直性脊椎増殖症の1例

<sup>1</sup>聖マリアンナ医科大学横浜市西部病院 脳神経外科

<sup>2</sup>石岡循環器科脳神経外科病院 脳神経外科

○中村 歩希<sup>1</sup>、工藤 忠<sup>2</sup>

## 脊髄腫瘍 B

17:00 ~ 17:50

座長 飯塚 秀明 (金沢医科大学 脳神経外科)

P1-12-1

(症例) 広範囲な脊髄空洞症を伴った頸髄 tanycytic ependymoma の1例

イムス富士見総合病院 脳神経外科

○鷺内 隆雄

P1-12-2

(症例) 下垂足を呈した腰椎原発悪性リンパ腫の1例

箕面市立病院

○信貴 経夫

P1-12-3

(症例) 小児脊髄悪性腫瘍2症例の治療経験

名古屋大学 脳神経外科

○福岡 俊樹、西村 由介、江口 馨、吉川 哲史

P1-12-4

(症例) 発作性の左坐骨神経痛を繰り返した馬尾部神経鞘腫の1例

<sup>1</sup>東邦大学医療センター大橋病院整形外科学講座、

<sup>2</sup>東邦大学医療センター大橋病院脊椎脊髄センター

○石井 克尚<sup>1</sup>、伊藤 圭介<sup>2</sup>、長張 浩昌<sup>1,2</sup>、金子 卓男<sup>1</sup>、中山 隆之<sup>1</sup>、  
武者 芳朗<sup>1,2</sup>

座長 水野 正喜 (三重大学 大学院医学系研究科 脳神経外科)

**P1-13-1 (症例) 硬膜外神経鞘腫に対する鍵穴式 Wilts アプローチ手術**

千葉徳洲会病院 脳神経外科

○北原 功雄

**P1-13-2 (症例) 腰仙髄内腫瘍の1例**

<sup>1</sup>鳥取市立病院 脳神経外科、<sup>2</sup>鳥取県立中央病院 整形外科

○赤塚 啓一<sup>1</sup>、村田 雅明<sup>2</sup>

**P1-13-3 (症例) 急速な対麻痺で発症した脊髄硬膜外悪性リンパ腫の1例**

東邦大学医療センター大森病院整形外科

○呉 大平、飯田 泰明、和田 明人、横山雄一郎、高橋 寛

**P1-13-4 (症例) 黄色靭帯骨化を伴った脊髄腫瘍の一例**

秋田大学 医学部 整形外科

○高橋 靖博、宮腰 尚久、本郷 道生、粕川 雄司、石川 慶紀、  
島田 洋一

**P1-13-5 (症例) 腰椎外側に niveau を伴う嚢胞を形成した melanotic schwannoma の1例**

札幌麻生脳神経外科病院

○重川 誠二、飛騨 一利、矢野 俊介

座長 根尾 昌志 (大阪医科大学 整形外科学教室)

**P1-14-1 腰椎手術例における中臀筋筋力評価：マイクロFETによる定量的評価**

<sup>1</sup>中通総合病院 整形外科、<sup>2</sup>秋田大学 整形外科

○畠山 雄二<sup>1</sup>、島田 洋一<sup>2</sup>、宮腰 尚久<sup>2</sup>



P1-14-2

**L4/5 腰椎椎間関節のMRI, CT所見とL4/5不安定性と腰痛との関連についての検討**

藤枝平成記念病院 脊髄脊椎疾患治療センター

○南 学、花北 順哉、高橋 敏行、大竹 安史

P1-14-3

**腰椎疾患術前後の脊柱矢状面アライメントの変化**

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

○粕川 雄司、宮腰 尚久、本郷 道生、石川 慶紀、工藤 大輔、  
島田 洋一

P1-14-4

**腰椎MRIの健常人計測データ**

中部労災病院

○松本 智宏、伊藤 圭吾、井上 太郎、加藤 文彦

**腰部脊柱管狭窄症（腰椎症） / 腰椎ヘルニア E**

17:00 ~ 17:50

座長 平泉 裕（昭和大学整形外科）

P1-15-1

**筋層構築的腰椎除圧術後の再手術症例に関する検討**

獨協医科大学病院 脳神経外科

○米澤 元樹、黒川 龍、金 彪

P1-15-2

**腰部脊柱管狭窄症に対する  
還納式棘突起縦割法の成績不良因子に対する検討**

東邦大学医療センター大橋病院脊椎脊髄センター

○伊藤 圭介、長張 浩昌、武者 芳朗

P1-15-3

**腰椎短椎間固定術後と除圧術後におけるADLとQOLの比較**

秋田大学大学院整形外科

○木村 竜太、宮腰 尚久、石川 慶紀、本郷 道生、粕川 雄司、  
島田 洋一

P1-15-4

**上方変位型腰部椎間板ヘルニアの手術アプローチの検討 —中期成績—**

行岡病院 脳神経外科

○青木 正典

座長 松永 俊樹（秋田大学医学部附属病院リハビリテーション科）

**P1-16-1** 軟骨無形成症児における大孔部の放射線学的検討

千葉県こども病院 脳神経外科

○安藤 亮

**P1-16-2** 特発性側弯症に対する胸椎椎弓根スクリュー固定における頂椎凹側への刺入の安全性と矯正への影響

秋田大学 大学院 整形外科

○本郷 道生、宮腰 尚久、粕川 雄司、石川 慶紀、工藤 大輔、  
島田 洋一

**P1-16-3** （症例）髄内病変との鑑別を要した圧迫性脊髄症の2例

京都岡本記念病院 脳神経外科

○深尾 繁治

**P1-16-4** （症例）終糸脂肪腫により発症した成人脊髄係留症候群の2例

北海道脳神経外科記念病院 脳神経外科

○千葉 泰弘、小柳 泉、今村 博幸

# 11月11日 第1会場

## モーニングレクチャー 3

8:00～9:00

座長 高橋 寛 (東邦大学医療センター大森病院整形外科)

### ML3-1 頰椎高位の脊椎・脊髄疾患：臨床と基本的な画像診断

東邦大学医療センター大橋病院整形外科

○武者 芳朗

### ML3-2 腰椎領域の画像診断 up to date

<sup>1</sup>東邦大学医療センター佐倉病院放射線科、<sup>2</sup>東邦大学医療センター佐倉病院整形外科

○稲岡 努<sup>1</sup>、高橋 宏<sup>2</sup>

## リレーレクチャー 6

9:00～10:00

座長 藤岡 俊樹 (東邦大学医療センター大橋病院内科学神経内科)

### RL6 視神経脊髄炎治療の最近の進歩

東京女子医科大学八千代医療センター 神経内科

○大橋 高志

## 特別講演 3

11:00～12:00

座長 榊原 隆次 (東邦大学医療センター佐倉病院内科学神経内科)

### SP3 脊椎脊髄疾患と国際脊髄学会

アントワープ大学泌尿器科教授、

The International Spinal Cord Society (ISCoS) (国際脊髄学会) President、

「Spinal Cord」Chief Editor

○Jean Jacques Wyndaele

## ランチョンセミナー 4

12:00～13:00

座長 高橋 寛 (東邦大学医療センター大森病院整形外科)

### LS4 脊椎損傷後の脊柱再建手術

札幌整形外科・脊椎脊髄センター

○鏡 邦芳

## リレーレクチャー 7

13:00 ~ 14:00

座長 長尾 建樹 (東邦大学医療センター佐倉病院脳神経外科)

RL7

### 脊髄と痛みの治療最先端～脊髄刺激療法

千葉大学大学院医学研究院 脳神経外科

○樋口 佳則

## 教育講演

14:00 ~ 15:00

座長 平 孝臣 (東京女子医科大学 脳神経外科)

### オープニングリマックス：髄腔内バクロフェン投与療法、事始めと未来

東京女子医科大学 脳神経外科

○平 孝臣

EL

### 痙縮治療の実際－バクロフェン持続髄注療法とボツリヌス治療－

<sup>1</sup>東邦大学医療センター大橋病院脳神経外科、<sup>2</sup>東邦大学医療センター佐倉病院

○中山 晴雄<sup>1</sup>、長尾 建樹<sup>2</sup>、岩渕 聡<sup>1</sup>

## リレーレクチャー 8

15:00 ~ 16:00

座長 榊原 隆次 (東邦大学医療センター佐倉病院内科学神経内科)

RL8-1

### 転倒と高齢者脊髄損傷～神経内科の立場から

東邦大学医療センター佐倉病院内科学神経内科

○榊原 隆次

RL8-2

### 高齢化社会における脊髄損傷の現状と展望

慶應義塾大学 医学部 整形外科

○中村 雅也

RL8-3

### 高齢脊髄損傷者のリハビリテーションにおける諸問題

千葉県千葉リハビリテーションセンター

○吉永 勝訓、飯塚 正之、田中 康之、川上 貴弘、森戸 崇行

# 11月11日 第2会場

## モーニングレクチャー 4

8:00～9:00

座長 周郷 延雄（東邦大学医療センター大森病院脳神経外科）  
岩瀬 聡（東邦大学医療センター大橋病院脳神経外科）

### ML4-1 若手医師のための脊椎脊髄画像 up to date：脊髄腫瘍を中心に

東邦大学医療センター大橋病院脊椎脊髄センター  
○伊藤 圭介

### ML4-2 脊髄腫瘍の画像診断 摘出術を念頭に

<sup>1</sup>東邦大学医療センター大森病院脳神経外科、  
<sup>2</sup>東京都保健医療公社 荏原病院 脳神経外科  
○原田 直幸<sup>1</sup>、根本 匡章<sup>1</sup>、松浦 知恵<sup>1</sup>、野手 康宏<sup>1</sup>、周郷 延雄<sup>1</sup>、  
土居 浩<sup>2</sup>

## 新しい画像検査

9:00～9:40

座長 堀 正明（順天堂大学医学部放射線診断学講座）

### O2-2-1 頸髄におけるZoom DTIの有用性

小樽市立病院 医療技術部放射線室  
○横浜 拓実、岩崎 素之

### O2-2-2 頸髄Zoom DTIによる定量値の検討

小樽市立病院 医療技術部放射線室  
○横浜 拓実、岩崎 素之

### O2-2-3 脊髄Diffusion Tensor Imaging(DTI)による頸部脊髄症の手術の予後予測

千葉大学大学院 医学研究院 整形外科  
○北村 充広、飯島 靖、齊藤 淳哉、古矢 丈雄、大鳥 精司、  
國府田正雄

O2-2-4

脊髄損傷対麻痺例の脳下肢運動領域の形態的・機能的変化：  
安静時fMRIとVBMによる検討

<sup>1</sup>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、

<sup>2</sup>千葉県千葉リハビリテーションセンター 診療部

○村山 尊司<sup>1</sup>、高浜 功丞<sup>1</sup>、飯塚 正之<sup>2</sup>

## 内科的脊髄脊椎疾患 A

9:40 ~ 10:10

座長 福武 敏夫（亀田メディカルセンター 神経内科）

O2-2-5

（症例）パーキンソン病患者における腰椎圧迫骨折に対する  
椎体固定によるインプラント障害にて治療に難渋した一例

平和病院 脳神経外科 横浜脊髄脊椎センター

○野中 康臣、田村 陸弘

O2-2-6

（症例）出血発症の頸髄海綿状血管腫に合併したアトピー性脊髄炎の一例

信愛会脊椎脊髄センター

○福田 美雪、寶小丸 稔、佐々木伸洋、黒田 昌之、上田 茂雄、  
眞鍋 博明

O2-2-7

（症例）腰部脊柱管狭窄症と鑑別が困難であった  
慢性炎症性脱髄性多発神経炎が疑われた1例

稲沢市民病院 脳神経外科

○山本 優、中島 康博、梅林 大督、原 政人

O2-2-8

（症例）一過性の対麻痺を認めた高血糖高浸透圧症候群の1例

<sup>1</sup>能代厚生医療センター 整形外科、<sup>2</sup>秋田大学大学院 整形外科

○安藤 滋<sup>1</sup>、宮腰 尚久<sup>2</sup>、島田 洋一<sup>2</sup>

## ランチオンセミナー 5

12:00 ~ 13:00

座長 中川 晃一（東邦大学医療センター佐倉病院整形外科）

LS5

運動器慢性疼痛の理解と整理  
—疼痛伝達における末梢神経と脊髄後角の関与—

千葉大学大学院整形外科学

○折田 純久

座長 渡辺 雅彦 (東海大学医学部外科学系整形外科学)

**RL9-1** 脊髄損傷に対する再生医療の臨床応用へ向けた取り組み

慶應義塾大学医学部整形外科学教室

○名越 慈人、辻 収彦、中村 雅也

**RL9-2** 自家末梢神経由来シュワン細胞移植による脊髄再生  
—基礎研究から最新の臨床治験まで—

<sup>1</sup>東北大学 整形外科、<sup>2</sup>マイアミ大学 Miami Project to Cure Paralysis

○菅野 晴夫<sup>1</sup>、Damien Pearse<sup>2</sup>、Mary Bunge<sup>2</sup>

**RL9-3** 脊髄修復と反応性アストロサイト

九州大学医学研究院 先端医療医学分野

○岡田 誠司

**RL9-4** 脊髄損傷に対する分子生物学的アプローチ

名古屋大学 医学部 運動形態外科学講座

○安藤 圭、今釜 史郎、小林 和克、飛田 哲朗、伊藤 研悠、  
都島 幹人、松本 明之、両角 正義、田中 智史、西田 佳弘、  
石黒 直樹

座長 武者 芳朗 (東邦大学医療センター大橋病院整形外科)

**RL10-1** 高齢者の胸腰椎移行部に発生する脊髄・馬尾腫瘍の診断と治療

慶應義塾大学 整形外科

○岩波 明生、川端 走野、西山雄一郎、名越 慈人、藤田 順之、  
八木 満、渡邊 航太、石井 賢、中村 雅也、松本 守雄

**RL10-2** 高齢者の胸腰椎移行部における脊椎変性疾患 臨床的特徴と外科治療成績

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、南 学、大竹 安史

RL10-3

### 胸腰椎レベルの脊髄動静脈奇形の診断と手術方針

<sup>1</sup>大阪市立大学 脳神経外科、<sup>2</sup>大阪市立総合医療センター 脳神経外科  
○高見 俊宏<sup>1</sup>、内藤堅太郎<sup>1</sup>、山縣 徹<sup>2</sup>、大畑 建治<sup>1</sup>

RL10-4

### 高齢者の胸腰椎椎体骨折の診断と治療

帝京大学ちば総合医療センター 整形外科  
○萬納寺誓人

RL10-5

### 腰部脊柱管狭窄症と神経因性膀胱: Truth or Myth

東邦大学医療センター大橋病院泌尿器科  
○関戸 哲利

## リレーレクチャー 11

15:00 ~ 16:00

座長 山西 友典 (獨協医科大学 排泄機能センター)

RL11-1

### 小児の二分脊椎 up-to-date : 各種潜在性二分脊椎の臨床像と診断の要点

<sup>1</sup>北海道立子ども総合医療・療育センター 脳神経外科、  
<sup>2</sup>北海道脳神経外科記念病院 脊椎脊髄センター  
○吉藤 和久<sup>1</sup>、小柳 泉<sup>2</sup>

RL11-2

### 二分脊椎に伴う下部尿路機能障害の診療ガイドライン2016年版の骨子

東京大学 大学院医学系研究科 コンチネンス医学講座  
○井川 靖彦

RL11-3

### 二分脊椎症患者の排泄マネージメントについて

兵庫県立リハビリテーション中央病院 泌尿器科  
○仙石 淳、乃美 昌司



# 11月11日 第3会場

## モーニングレクチャー 5

8:00～9:00

座長 木元 康介（独立行政法人 労働者健康安全機構 総合せき損センター 泌尿器科）

ML5

### スポーツにケガはつきものか？－「見える化」活動の成果報告

名古屋大学 大学院 教育発達科学研究科

○内田 良

## 脊髄腫瘍 A

9:00～9:40

座長 高安 正和（愛知医科大学 脳神経外科学講座）

O2-3-1

### 上位頸髄腫瘍の手術症例の検討

東海大学 医学部 医学科 外科学系 整形外科

○加藤 裕幸、檜山 明彦、酒井 大輔、佐藤 正人、渡辺 雅彦

O2-3-2

### 複数回の手術を必要とした脊髄腫瘍に関する検討

<sup>1</sup>浜松医療センター 整形外科、<sup>2</sup>浜松医科大学 整形外科

○安田 達也<sup>1</sup>、長谷川智彦<sup>2</sup>、大和 雄<sup>2</sup>、小林 祥<sup>2</sup>、戸川 大輔<sup>2</sup>、  
松山 幸弘<sup>2</sup>

O2-3-3

### 脊髄腫瘍患者の術前と術後の身体機能変化の特性（第2報）

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

<sup>3</sup>慶應義塾大学 医学部 リハビリテーション医学

○鈴木 徹也<sup>1</sup>、市川 雅彦<sup>1</sup>、岩波 明生<sup>2</sup>、大高 洋平<sup>3</sup>、中村 雅也<sup>2</sup>、  
里宇 明元<sup>3</sup>

O2-3-4

### 脊髄円錐・馬尾神経鞘腫における臨床的特徴と手術成績

<sup>1</sup>大阪市立大学大学院医学研究科 脳神経外科、<sup>2</sup>大阪市立総合医療センター 脳神経外科

○内藤堅太郎<sup>1</sup>、高見 俊宏<sup>1</sup>、山縣 徹<sup>2</sup>、大畑 建治<sup>1</sup>

座長 渡辺 雅彦 (東海大学医学部外科学系整形外科学)

**O2-3-5 (症例) 頭蓋外椎骨動脈解離の1例**

東邦大学医療センター大森病院整形外科

○鎌倉 大輔、柘植新太郎、和田 明人、横山雄一郎、飯田 泰明、  
高橋 寛

**O2-3-6 (症例) 外傷性硬膜内血腫に対し緊急血腫除去術を施行した一例の5年間の臨床経過**

<sup>1</sup>佐久総合病院 佐久医療センター 整形外科、<sup>2</sup>東京医科歯科大学 整形外科

○橋本 淳<sup>1</sup>、黒佐 義郎<sup>1</sup>、大川 淳<sup>2</sup>

**O2-3-7 (症例) 硬膜外麻酔が一因と思われた脊髄硬膜外血腫の1例**

<sup>1</sup>日本医科大学 千葉北総病院 脳神経センター、<sup>2</sup>釧路労災病院 脳神経外科、

<sup>3</sup>日本医科大学 脳神経外科

○國保 倫子<sup>1</sup>、金 景成<sup>1</sup>、井須 豊彦<sup>2</sup>、森本大二郎<sup>3</sup>、岩本 直高<sup>2</sup>、  
小林 士郎<sup>1</sup>

座長 中嶋 秀明 (福井大学医学部器官制御医学講座 整形外科学領域)

**O2-3-8 円筒型チタン製ケージによる頸椎前方除圧固定術 (keyhole approach併用も含めた) の術後長期成績**

愛媛大学 医学部 脳神経外科

○松井 誠司

**O2-3-9 短椎間頸椎前方固定に対するスタンド-アロン型椎体間ケージの使用成績**

中部ろうさい病院 整形外科

○伊藤 圭吾、加藤 文彦、松本 智宏、井上 太郎、松本 太郎

**O2-3-10 DFDDを用いたstand-aloneのACDF術後1年の巧緻運動機能とC2-7 angleの経時的変化**

小樽市立病院 脳神経外科

○岩崎 素之

O2-3-11

頸椎前方固定術におけるケージ内充填素材の骨癒合の検討

行岡病院 脳神経外科

○青木 正典

頸椎症・脊柱管拡大術 A

13:40～14:20

座長 池上 仁志（医療法人小宮山会 貢川整形外科病院）

O2-3-12

頸椎プレート使用による片開き式頸椎椎弓形成術の手術成績の検討

貢川整形外科病院 整形外科

○池上 仁志、熊倉 剛、時吉 聡介、朝日 盛也、森下 恭資、  
木下 哲也

O2-3-13

小切開頸椎椎弓形成術における手術手技の要点

交野病院 信愛会脊椎脊髄センター

○上田 茂雄、福田 美雪、佐々木伸洋、黒田 昌之、眞鍋 博明、  
寶子丸 稔

O2-3-14

吸収性スクリューによる頸椎後方固定術の生体力学的研究

<sup>1</sup>日本医科大学千葉北総病院 脳神経外科、<sup>2</sup>釧路労災病院 脳神経外科、

<sup>3</sup>日本医科大学 脳神経外科

○金 景成<sup>1</sup>、井須 豊彦<sup>2</sup>、國保 倫子<sup>1</sup>、森本大二郎<sup>3</sup>、岩本 直高<sup>2</sup>、  
小林 士郎<sup>1</sup>

O2-3-15

椎弓形成術におけるアスピリン内服が術中術後出血量に与える影響

信愛会脊椎脊髄センター

○福田 美雪、上田 茂雄、寶小丸 稔、佐々木伸洋、黒田 昌之、  
眞鍋 博明

頸椎後縦靭帯骨化症（OPLL）

14:25～15:10

座長 矢吹 省司（福島県立医科大学整形外科）

O2-3-16

硬膜内進展を認める頸椎後縦靭帯骨化症に対する  
片開き式頸椎椎弓形成術の治療成績

静岡県立総合病院 脳神経外科

○川那辺吉文

O2-3-17

### K-line(+)型頸椎後縦靭帯骨化症に対する椎弓形成術における成績不良の危険因子

<sup>1</sup>千葉大学 大学院医学研究院 整形外科、<sup>2</sup>筑波大学 医学医療系 整形外科

○齊藤 淳哉<sup>1</sup>、古矢 丈雄<sup>1</sup>、飯島 靖<sup>1</sup>、北村 充広<sup>1</sup>、國府田正雄<sup>1</sup>、山崎 正志<sup>1</sup>

O2-3-18

### 頸椎後縦靭帯骨化症患者に対する頸椎椎弓形成術後の頸部愁訴と椎弓切除数との関係

福島県立医科大学 医学部 整形外科

○渡邊 和之、大谷 晃司、二階堂琢也、矢吹 省司、紺野 慎一

O2-3-19

### (症例) 術中心停止したOPLLの一手術例

<sup>1</sup>伊万里有田共立病院 脳神経外科、<sup>2</sup>白石共立病院 脳神経脊髄外科

○田中 達也<sup>1</sup>、本田英一郎<sup>2</sup>

O2-3-20

### (症例) 低リン血症性ビタミンD抵抗性くる病に合併した頸椎後縦靭帯骨化症の1例

千葉大学大学院 医学研究院 整形外科

○川守田詩乃、北村 充広、古谷 丈雄、飯島 靖、齊藤 淳哉、國府田正雄

## 腰部脊柱管狭窄症（腰椎症） / 腰椎ヘルニア A

15:10 ~ 15:50

座長 坂井 宏旭（総合せき損センター）

O2-3-21

### L1 神経根障害の臨床症状

<sup>1</sup>秋田労災病院 整形外科、<sup>2</sup>秋田大学大学院 整形外科講座

○木戸 忠人<sup>1</sup>、奥山幸一郎<sup>1</sup>、千葉 光穂<sup>1</sup>、佐々木 寛<sup>1</sup>、宮腰 尚久<sup>2</sup>、島田 洋一<sup>2</sup>

O2-3-22

### L5/S1のfar lateral disk herniaの診断、治療の問題点

<sup>1</sup>性便堂白石共立病院、<sup>2</sup>伊万里有田共立病院

○本田英一郎<sup>1</sup>、宮原 孝寛<sup>1</sup>、田中 達也<sup>2</sup>

O2-3-23

腰椎変性疾患による椎間孔病変に対する  
減圧術の下肢症状改善不良例の検討

稲沢市民病院 脳神経外科

○原 政人、梅林 大督、山本 優、中島 康博

O2-3-24

腰椎すべり症を有する透析患者における  
内視鏡下椎弓切除術の有用性の検討

<sup>1</sup>平和病院 脳神経外科 横浜脊髄脊椎センター、

<sup>2</sup>平和病院 整形外科 横浜脊髄脊椎病センター

○野中 康臣<sup>1</sup>、田村 睦弘<sup>2</sup>

# 11月11日 ポスター会場

## 神経因性膀胱 B

16:00 ~ 17:00

座長 小澤 秀夫 (水島中央病院泌尿器科)

P2-1-1

脊髄障害後の神経因性排尿筋過活動に対する  
ソリフェナシンおよびミラベグロンの治療効果の検討

<sup>1</sup>中部労災病院 リハビリテーション科、<sup>2</sup>中部労災病院 泌尿器科、

<sup>3</sup>中部労災病院 整形外科

○田中宏太佳<sup>1</sup>、小谷 俊一<sup>2</sup>、加藤 文彦<sup>3</sup>

P2-1-2

泌尿器科脊損外来における尿細菌検査の現状について  
(抗菌薬の適正処方薬剤感受性をどの程度改善したか)

神奈川リハビリテーション病院 泌尿器科

○佐保田珠弥、岩崎 誠、田中 克幸

P2-1-3

脊髄疾患による神経因性膀胱における  
スピーディカテコンパクトMの有用性の検討

<sup>1</sup>獨協医科大学病院 看護部、<sup>2</sup>獨協医科大学病院 排泄機能センター

○和久井大輔<sup>1</sup>、加賀 勘家<sup>2</sup>、柴田 千晴<sup>2</sup>、内山 智之<sup>2</sup>、山西 友典<sup>2</sup>

P2-1-4

(症例) 尿道断裂と胸髄損傷を合併した女性患者の長期フォロー

<sup>1</sup>九州大学大学院 医学研究院 泌尿器科学分野、<sup>2</sup>総合せき損センター 整形外科、

<sup>3</sup>総合せき損センター 泌尿器科

○高橋 良輔<sup>1</sup>、河野 修<sup>2</sup>、木元 康介<sup>3</sup>

## ロボットスーツ / ロボット装具 B

16:00 ~ 17:00

座長 渡辺 偉二 (神奈川リハビリテーション病院 整形外科)

P2-2-1

(症例) 頸椎術後C5麻痺に対する上肢単関節HALを用いた機能回復治療

<sup>1</sup>筑波大学 医学医療系 整形外科、<sup>2</sup>筑波大学附属病院 リハビリテーション科

○久保田茂希<sup>1</sup>、安部 哲哉<sup>1</sup>、藤井 賢吾<sup>1</sup>、清水 如代<sup>2</sup>、羽田 康司<sup>2</sup>、  
山崎 正志<sup>1</sup>

P2-2-2

(症例) 重度脊髄障害例に対するロボットスーツHALを用いた機能回復治療の歩行時筋活動解析

<sup>1</sup>筑波大学附属病院未来医工融合研究センター、<sup>2</sup>筑波大整形、<sup>3</sup>筑波大リハビリテーション科  
○門根 秀樹<sup>1,2</sup>、久保田茂樹<sup>2</sup>、清水 如代<sup>3</sup>、安部 哲哉<sup>2</sup>、羽田 康司<sup>3</sup>、  
山崎 正志<sup>2</sup>

P2-2-3

(症例) 脊髄硬膜動静脈瘻を発症した慢性期脊髄損傷患者に対するHALによる機能回復治療

<sup>1</sup>筑波大学附属病院 リハビリテーション科、  
<sup>2</sup>筑波大学附属病院 未来医工融合研究センター、<sup>3</sup>筑波大学 医学医療系 整形外科  
○山内 駿介<sup>1</sup>、清水 如代<sup>1</sup>、門根 秀樹<sup>2</sup>、久保田茂希<sup>3</sup>、羽田 康司<sup>1</sup>、  
山崎 正志<sup>3</sup>

P2-2-4

(症例) 成人期脳性麻痺患者に対するHALを用いた機能回復治療

<sup>1</sup>筑波大学附属病院リハビリテーション科、<sup>2</sup>筑波大学附属病院未来医工融合研究センター、  
<sup>3</sup>筑波大学医学医療系整形外科  
○清水 如代<sup>1</sup>、門根 秀樹<sup>2</sup>、羽田 康司<sup>1</sup>、山崎 正志<sup>3</sup>

P2-2-5

(症例) 慢性期頸髄損傷四肢麻痺患者に対する上肢単関節HALによる機能回復治療

<sup>1</sup>筑波大学附属病院リハビリテーション科、<sup>2</sup>筑波大学附属病院未来医工融合研究センター、  
<sup>3</sup>筑波大学医学医療系整形外科  
○清水 如代<sup>1</sup>、門根 秀樹<sup>2</sup>、久保田茂希<sup>3</sup>、安部 哲哉<sup>3</sup>、羽田 康司<sup>1</sup>、  
山崎 正志<sup>3</sup>

## 脊髄損傷・リハビリB

16:00～17:00

座長 美津島 隆 (浜松医科大学附属病院 リハビリテーション科)

P2-3-1

当院における急性期頸髄損傷リハビリテーションの現状と課題

岡山赤十字病院 リハビリテーション科  
○西谷 拓也

P2-3-2

僻地にある当院での脊髄損傷患者の傾向

<sup>1</sup>那智勝浦町立温泉病院 リハビリテーション部、  
<sup>2</sup>和歌山県立医科大学 リハビリテーション科  
○奥地 昭悟<sup>1</sup>、坂野 元彦<sup>1</sup>、櫻井 雄太<sup>1</sup>、西村 行秀<sup>2</sup>、上條義一郎<sup>2</sup>、  
田島 文博<sup>2</sup>

P2-3-3

(症例) 不全型脊髄損傷1症例に対する免荷歩行練習の効果

<sup>1</sup>神奈川リハビリテーション病院 理学療法科、<sup>2</sup>国際医療福祉大学大学院  
○浅井 直樹<sup>1,2</sup>

P2-3-4

(症例) 脊髄損傷を呈した症例の独居生活、社会参加へのアプローチ  
～地域の自立生活支援センターの協力をもとに～

<sup>1</sup>社会医療法人愛仁会 尼崎だいもつ病院 地域医療連携室、  
<sup>2</sup>社会医療法人愛仁会 愛仁会リハビリテーション病院 診療部  
○江尻 智春<sup>1</sup>、住田 幹男<sup>2</sup>

## 頭蓋頸椎移行部 / 上位頸椎 B

16:00～17:00

座長 久保田 基夫 (亀田総合病院 脊椎脊髄外科)

P2-4-1

(症例) 環軸椎脱臼骨折に対して環軸椎に椎弓スクリューを用いて  
後方固定術を行った1例

秋田大学 医学部 整形外科  
○尾野 祐一、宮腰 尚久、本郷 道生、粕川 雄司、石川 慶紀、  
島田 洋一

P2-4-2

(症例) 亜急性期に加療した環軸椎回旋位固定の1例  
～治療法や整復後の保存療法の考察～

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、梅林 大督、山本 優、原 政人

P2-4-3

(症例) 頭蓋頸椎不安定性にて発症した腎細胞癌頭蓋底転移の一例

久留米大学脳神経外科  
○宮原 孝寛、服部 剛典、森岡 基浩

P2-4-4

(症例) 後頸部後頭部痛のみを主訴とする症例

<sup>1</sup>日本医科大学 多摩永山病院 脳神経外科、<sup>2</sup>釧路労災病院 脳神経外科  
○木暮 一成<sup>1</sup>、井須 豊彦<sup>2</sup>



座長 富永 俊克 (山口労災病院 リハビリテーション科)

**P2-5-1** 脊椎・脊髄損傷急性期治療における基礎疾患とその問題点  
—非高齢者と前期、後期高齢者群間の比較検討—

仙台医療センター 脳神経外科  
○鈴木 晋介、井上 智夫

**P2-5-2** 当院を退院した脊髄損傷患者の再入院に関する調査

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  
○松岡美保子、住田 幹男

**P2-5-3** 頸髄損傷後の筋萎縮について

<sup>1</sup>小倉医療センター 整形外科、<sup>2</sup>総合せき損センター 整形外科  
○大野 瑛明<sup>1</sup>、坂井 宏旭<sup>2</sup>、前田 健<sup>2</sup>、植田 尊善<sup>2</sup>、芝 啓一郎<sup>2</sup>

**P2-5-4** 頸髄損傷者の体温簡易モニタリング技術の開発に向けた  
口腔温と皮膚温の関連性に関するパイロット実験

日本大学 生産工学部 建築工学科  
○三上 功生

座長 湯川 泰紹 (和歌山県立医科大学 整形外科)

**P2-6-1** 中下位頸椎屈伸延損傷に対する前方除圧固定術の経験

<sup>1</sup>新小文字病院 脊髄脊椎外科治療センター、<sup>2</sup>新武雄病院 脊髄脊椎外科  
○土方 保和<sup>1</sup>、高橋 雄一<sup>1</sup>、西田 憲記<sup>2</sup>

**P2-6-2** 脊椎外傷インストゥルメンテーション手術における  
バンコマイシン創内散布の意義 ～ 130例の前向き研究から

北海道中央労災病院せき損センター 整形外科  
○校條 祐輔、須田 浩太、松本 聡子、小松 幹、牛久智加良、  
辻 収彦

P2-6-3

(症例) 中下位頸椎脱臼の治療経験

<sup>1</sup>福岡大学筑紫病院 脳神経外科、

<sup>2</sup>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

○坂本 王哉<sup>1</sup>、内門 久明<sup>2</sup>

P2-6-4

(症例) 後頸部包丁刺創による脊髄損傷の一手術例

久留米大学 医学部 脳神経外科

○服部 剛典、宮原 孝寛、森岡 基浩

脊髄血管障害 C

16:00 ~ 17:00

座長 高橋 立夫 (国立病院機構名古屋医療センター 脳神経外科)

P2-7-1

(症例) 一過性の片麻痺症状を呈した頸髄硬膜外血種の1例と臨床分析

医誠会病院 脊椎脊髄センター

○田村 和義、佐々木 学、梅垣 昌士

P2-7-2

高度脊髄障害が残存した脊髄海綿状血管腫の特徴

<sup>1</sup>浜松医科大学 整形外科、<sup>2</sup>長寿運動器疾患教育研究講座、<sup>3</sup>浜松医療センター

○長谷川智彦<sup>1</sup>、戸川 大輔<sup>2</sup>、大和 雄<sup>1</sup>、小林 祥<sup>1</sup>、安田 達也<sup>3</sup>、  
松山 幸弘<sup>1</sup>

P2-7-3

(症例) 脊髄くも膜下出血により対麻痺を来した一例

日本大学 医学部 整形外科

○中山 渕志、上井 浩、徳橋 泰明

頸椎症・脊柱管拡大術 B・長期経過

16:00 ~ 17:00

座長 金 景成 (日本医科大学千葉北総病院 脳神経センター)

P2-8-1

(症例) 高度の頸椎後弯変形に対し一期的前後合併手術により  
アライメント矯正を行った2症例

医療法人医誠会 医誠会病院 脳神経外科・脊椎脊髄センター

○梅垣 昌士、佐々木 学、田村 和義

P2-8-2

頸椎後方拡大術後、前方除圧術が必要になった2期的手術の合併症

千葉徳洲会病院 脳神経外科

○北原 功雄

P2-8-3

脊椎変性疾患に対する除圧・固定術後の高度脊柱変形に対する治療経験

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

胸椎損傷

16:00～17:00

座長 紺野 慎一（福島県立医科大学医学部整形外科学講座）

P2-9-1

上位胸椎損傷に対する Navigation system を用いた手術療法

社会医療法人緑泉会米盛病院

○中原 真二、米盛 公治

P2-9-2

胸腰椎損傷の早期合併症

神戸赤十字病院 整形外科

○尾崎 修平、伊藤 康夫、菊地 剛

P2-9-3

胸腰椎外傷の後方靭帯組織損傷の早期診断

名古屋大学医学部 脳神経外科

○江口 馨、西村 由介、福岡 俊樹、吉川 怜史

P2-9-4

胸腰椎破裂骨折に対する経皮的椎弓根スクリューを用いた後方整復固定術の治療成績

神戸赤十字病院 整形外科

○菊地 剛、尾崎 修平、伊藤 康夫

びまん性特発性骨増殖症（DISH） / 強直性脊椎炎 A

16:00～17:00

座長 末綱 太（八戸市立市民病院整形外科）

P2-10-1

びまん性特発性骨増殖症に合併した頸椎損傷への手術治療

北海道中央労災病院せき損センター 整形外科

○辻 収彦、須田 浩太、小松 幹、牛久智加良、校條 祐輔、  
松本 聡子

P2-10-2

(症例) 関節リウマチと鑑別が困難であった激烈な仙腸関節痛を伴う強直性脊椎炎の一例

市立御前崎総合病院 脊椎センター

○河岡 大悟

P2-10-3

(症例) 大腿骨転子部骨折術後に胸椎骨折による対麻痺を来した強直性脊椎骨増殖症の1例

<sup>1</sup>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、<sup>2</sup>秋田赤十字病院

○岩本 陽輔<sup>1</sup>、石河 紀之<sup>2</sup>、宮腰 尚久<sup>1</sup>、島田 洋一<sup>1</sup>

P2-10-4

(症例) 治療に難渋した頸胸椎後縦靱帯骨化症(OPLL)と強直性脊椎炎(AS)を合併した一例

医誠会病院 脳神経外科・脊椎脊髄センター

○梅垣 昌士、佐々木 学、田村 和義

## 化膿性脊椎炎

16:00 ~ 17:00

座長 朝妻 孝仁 (独立行政法人 国立病院機構 村山医療センター 整形外科)

P2-11-1

当院における化膿性脊椎炎、椎間板炎、腸腰筋膿瘍の検討

行岡病院 脳神経外科

○青木 正典

P2-11-2

高齢者感染性脊椎炎患者のADL

鳥取大学 医学部 整形外科

○武田知加子、谷島 伸二、三原 徳満、永島 英樹

P2-11-3

(症例) 後咽頭膿瘍・化膿性脊椎炎との鑑別を要した石灰沈着性頸長筋腱炎の一例

斗南病院 整形外科

○久田雄一郎、楫野 知道

P2-11-4

化膿性脊椎炎に対する治療戦略

<sup>1</sup>三成会 新百合ヶ丘総合病院 脊椎脊髄末梢神経外科、

<sup>2</sup>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

○松岡 秀典<sup>1</sup>、尾原 裕康<sup>1</sup>、水野 順一<sup>1</sup>、渡邊 一夫<sup>2</sup>

P2-11-5

急性後頸部痛で発症した結晶誘発性関節炎症例の検討

長崎大学病院 脳神経外科

○角田 圭司

P2-11-6

(症例) 化膿性椎間板炎により歩行困難となった症例に対して  
免荷式歩行器を導入し早期から歩行訓練可能となった一例

<sup>1</sup>貢川整形外科病院 リハビリテーション科、<sup>2</sup>貢川整形外科病院 整形外科

○小林健太郎<sup>1</sup>、三枝 洋喜<sup>1</sup>、深澤 貴裕<sup>1</sup>、西崎 香苗<sup>1,2</sup>、池上 仁志<sup>2</sup>

## 脊髄腫瘍 C

16:00 ~ 17:00

座長 伊藤 康信 (総合東京病院 脊椎脊髄センター)

P2-12-1

転移性脊椎腫瘍に対する低侵襲手術と集学的治療の効果の検討

日本大学 医学部 整形外科系整形外科学分野

○上井 浩、徳橋 泰明、中山 潤志

P2-12-2

脊髄圧迫症状を呈する転移性脊椎腫瘍の検討

JCHO 星ヶ丘医療センター 泌尿器科

○松本 吉弘、百瀬 均

P2-12-3

(症例) Drop metastasisによる転移性硬膜内髄外脊髄腫瘍の3例

聖マリアンナ医科大学横浜市西部病院 脳神経外科

○中村 歩希、榊原陽太郎

P2-12-4

(症例) 腎癌に対する分子標的薬で治療した転移性脊椎腫瘍の1例

秋田大学 医学部附属病院 整形外科

○鈴木 真純、宮腰 尚久、本郷 道生、粕川 雄司、石川 慶紀、  
島田 洋一

座長 矢吹 省司（福島県立医科大学整形外科）

**P2-13-1** 経皮的内視鏡下腰椎椎間板ヘルニア摘出術 (PELD) の適応と限界

<sup>1</sup>和歌山向陽病院 脳神経外科 脊椎脊髄外科センター、

<sup>2</sup>新百合ヶ丘総合病院 低侵襲脊髄手術センター

○西村 泰彦<sup>1</sup>、水野 順一<sup>2</sup>

**P2-13-2** 著しい不安定性腰椎変性すべり症に対する  
低侵襲椎間関節温存後方除圧術単独の初期～中期成績

富永病院 脳神経外科 脊椎脊髄治療センター

○乾 敏彦

**P2-13-3** 新しい統計表示法 NMatrixは個々の腰部脊柱管狭窄症症例の  
症状改善に最適な薬剤を簡便に選択可能とする

美濃市立美濃病院

○中村 正生

**P2-13-4** (症例) BKPと除圧術を組み合わせることにより固定術を回避できた  
骨粗鬆症性椎体骨折

稲沢市民病院 脳神経外科

○梅林 大督、山本 優、中島 康博、原 政人

座長 笹生 豊（国際医療福祉大学 塩谷病院整形外科）

**P2-14-1** CBT法腰椎固定術におけるスクリュー刺入孔への人工骨充填と  
初期固定性について

<sup>1</sup>笹生病院 脳神経外科、<sup>2</sup>大阪大学大学院医学系研究科脳神経外科学

○二宮 貢士<sup>1</sup>、岩月 幸一<sup>2</sup>、大西諭一郎<sup>2</sup>

**P2-14-2** 3相造影CTにて明らかになったLLIFの潜在的リスク

交野病院 信愛会脊椎脊髄センター

○上田 茂雄、福田 美雪、佐々木伸洋、黒田 昌之、眞鍋 博明、  
寶子丸 稔

P2-14-3

### LLIF (Lateral Lumbar Interbody Fusion) アプローチにおける安全性のために —Wound Retractorの使用—

<sup>1</sup>川崎医科大学附属川崎病院 脳神経外科、<sup>2</sup>信愛会脊椎脊髓センター  
○三好 康之<sup>1</sup>、眞鍋 博明<sup>2</sup>

P2-14-4

### 後期高齢者の腰部脊柱管狭窄症に対する 片側侵入両側減圧術による治療成績

医誠会病院 脊椎脊髓センター  
○田村 和義、佐々木 学、梅垣 昌士

## 腰部脊柱管狭窄症（腰椎症） / 腰椎ヘルニア F

16:00 ~ 17:00

座長 未定

P2-15-1

### （症例）腰椎硬膜内椎間板ヘルニアの1例

<sup>1</sup>新小文字病院 脊椎脊椎外科治療センター、<sup>2</sup>新武雄病院 脊椎脊椎外科  
○高橋 雄一<sup>1</sup>、土方 保和<sup>1</sup>、西田 憲記<sup>2</sup>

P2-15-2

### （症例）腰椎脱臼骨折と下腿骨骨折を併発した症例の片脚訓練と PTB装具着用でのリハビリ結果

<sup>1</sup>社会医療法人財団池友会 新小文字病院、<sup>2</sup>一般社団法人巨樹の会 新武雄病院、  
<sup>3</sup>一般社団法人巨樹の会 下関リハビリテーション病院  
○善明 雄太<sup>1</sup>、高橋 雄一<sup>1</sup>、土方 保和<sup>1</sup>、西川 満<sup>1</sup>、西田 憲記<sup>2</sup>、  
小川 浩一<sup>3</sup>

P2-15-3

### （症例）椎間関節性腰痛と考えられた腰椎術後の一症例

<sup>1</sup>社会医療法人財団 池友会 新小文字病院、  
<sup>2</sup>一般社団法人 巨樹の会 下関リハビリテーション病院、  
<sup>3</sup>一般社団法人 巨樹の会 新武雄病院  
○岩本 尚悟<sup>1</sup>、善明 雄太<sup>1</sup>、高橋 雄一<sup>1</sup>、土方 保和<sup>1</sup>、小川 浩一<sup>2</sup>、  
西田 憲記<sup>3</sup>

P2-15-4

### 腰部脊柱管狭窄症術後医原性腰椎迂り症に対する 前側方椎体間固定術の有用性

<sup>1</sup>平和病院 脳神経外科 横浜脊椎脊椎センター、  
<sup>2</sup>平和病院 整形外科 横浜脊椎脊椎病センター  
○野中 康臣<sup>1</sup>、田村 睦弘<sup>2</sup>