

厚生労働省科学研究費補助金 難治性疾患政策研究事業

【脊柱靱帯骨化症に関する調査研究】

日本医療研究開発機構研究費 難治性疾患実用化研究事業

【脊柱靱帯骨化症の治療指針策定および手術治療の質を高めるための大規模多施設研究】

【後縦靱帯骨化症に対する骨化制御機構の解明と治療法開発に関する研究】

平成 29 年度第 2 回合同班会議

平成 29 年 11 月 25 日 (土) 於：東京医科歯科大学 **M&D タワー2F** 鈴木章夫記念講堂

8：30～「治療開発研究班」**meeting** **M&D タワー2F** 共用講義室

9：30 開会の辞 脊柱靱帯骨化症に関する調査研究班 大川班長より

9：35 ご挨拶 国立保健医療科学院

研究事業推進官 武村真治

ご挨拶 全国脊柱靱帯骨化症患者家族連絡協議会

会長 増田靖子

9：45 午前の部：臨床研究（多施設研究）（発表 7 分 質疑 2 分）

座長 山梨大学整形外科

波呂浩孝

1) **FOP** 臨床研究と日本における治験の状況

東京大学リハビリテーション医学

芳賀信彦

2) 後縦靱帯骨化症に対する術中脊髄モニタリング

浜松医科大学整形外科

吉田 剛

3) 脊柱管狭窄を伴う非骨傷性頸髄損傷に対する早期手術と待機治療のランダム化比較試験

**OSCIS study**

群馬大学整形外科

筑田博隆

4) 頸椎 **OPLL** 患者の全脊柱における靱帯骨化巣の評価

- 後ろ向き研究で得られた成果報告と前向き研究について

慶應義塾大学整形外科

名越慈人

5) 拡散テンソルトラクトグラフィーを用いた後縦靱帯骨化症評価 - 多施設前向き研究 -

慶應義塾大学整形外科

中島大輔、辻 収彦、名越慈人、藤吉兼浩、中村雅也

6) びまん性特発性骨増殖症に伴った脊椎損傷の調査 - 多施設研究 -

慶應義塾大学整形外科

岡田英次朗

7) 圧迫性頸髄症手術前後の転倒による症状悪化に関する多施設前向き研究の進捗状況

自治医科大学整形外科

木村 敦

8) 頸椎後縦靱帯骨化症 多施設前向き症例登録

東京医科歯科大学整形外科

吉井俊貴

9) 胸椎黄色靱帯骨化症手術の前向き研究（中間報告）

名古屋大学整形外科

今釜史郎

11:10 基礎研究・治療開発研究（発表7分 質疑3分）

座長 慶應義塾大学整形外科  
宮本健史

10) 治療開発班活動状況の概要

慶應義塾大学整形外科  
松本守雄

11) 後縦靭帯骨化症原因候補遺伝子 **CDC5L** の機能解析

鹿児島大学大学院医歯学総合研究科医療関節材料開発講座  
前田真吾

12) **OPLL** のゲノム解析の現状

理化学研究所 統合生命医科学研究センター骨関節疾患研究チーム  
池川志郎

13) 頸椎後縦靭帯骨化症の疾患感受性候補遺伝子 **RSPO2** の検討

東京大学医学部附属病院整形外科・脊椎外科  
相馬一仁

14) 後縦靭帯骨化症の発生、進展に関する遺伝子の検索

東京医科歯科大学整形外科  
猪瀬弘之

15) **iPS** 細胞を活用した後縦靭帯骨化症の病態解析

京都大学ウイルス・再生医科学研究所/**iPS** 細胞研究所  
戸口田淳也

12:10 ---**食事休憩**--- (弁当配布)

「脊柱靭帯骨化症研究班」の幹事会 M&Dタワー2F 共用講義室 (担当:吉井)  
(幹事会には各分担施設より1名はご参加ください)

患者会との懇話会 大学院特別講義室(3号館6F) (担当:湯浅)

13:00 午後の部:臨床研究(一般演題1)(発表5分 質疑2分)

座長 国際医療福祉大学整形外科  
石井 賢

16) 脊柱靭帯骨化症の患者に適した腹部体幹筋トレーニング器具

金沢大学整形外科  
加藤仁志、村上英樹、出村 諭、横川文彬  
清水貴樹、奥 規博、北川 亮、土屋弘行

17) 一般地域住民を対象とした後縦靭帯骨化症症例の疫学研究:食習慣の関連について

弘前大学整形外科  
市川奈菜

18) 後縦靭帯骨化症患者の重症化に関する環境因子 - 若年胸椎発症例における食習慣と栄養素 -

北海道大学整形外科  
遠藤 努

19) **Resting state-fMRI** を用いた脳機能的結合解析による圧迫性頸髄症の新規バイオマーカーの探索

大阪大学器官制御外科学  
海渡貴司、武中章太、牧野孝洋、串岡純一、吉川秀樹  
大阪大学放射線統合医学  
田中 壽、渡邊嘉之  
大阪大学疼痛医学  
寒 重之、柴田政彦

20) 脊髄誘発電位および骨化形態からみた頸椎後縦靭帯骨化症の発症因子の再検討

山口大学整形外科  
船場真裕、寒竹 司、今城靖明、鈴木秀典、西田周泰、田口敏彦

2 1 ) 頸椎後縦靱帯骨化の発生・伸展に関わる因子の検討

福井大学整形外科

中嶋秀明、杉田大輔、渡邊修司、本定和也、山本悠介、松峯昭彦

2 2 ) 拡散イメージング手法 **NODDI** を用いた、頸髄症性脊髄症の機能評価

山梨大学整形外科

大場哲郎

13 : 50 臨床研究 ( 一般演題 2 ) ( 発表 5 分 質疑 2 分 )

座長 富山大学整形外科

川口 善治

2 3 ) 頸椎後縦靱帯骨化症に対する後方除圧術の治療成績 - **ASA** 分類による比較 -

国際医療福祉大学整形外科

船尾陽生

2 4 ) 頸椎 **OPLL** 術後の歩行改善因子の検討

久留米大学整形外科

岩橋頌二、山田 圭、井上英豪、横須賀公章、後藤雅史

松原庸勝、佐藤公昭、永田見生、志波直人

2 5 ) 頸椎 **OPLL** に対する非除圧前方固定を併用した椎弓形成術の試み

大阪労災病院整形外科

長本行隆

2 6 ) 片開き式頸椎椎弓形成術における **laminar closure** の検討

岡山大学病院整形外科

瀧川朋亨、辻 寛謙、三澤治夫、塩崎泰之

宇川 諒、村岡聡介、田中雅人、尾崎敏文

2 7 ) **K-line(-)**型 頸椎後縦靱帯骨化症に対する新しい後方除圧固定術

新潟大学地域医療教育センター魚沼基幹病院

勝見敬一

2 8 ) **O-arm** ナビゲーション支援による頸椎後縦靱帯骨化症に対する前方除圧固定術 ( 骨化浮上術 )

済生会川口総合病院整形外科

坂井頭一郎

2 9 ) 頸椎後縦靱帯骨化症における神経症状悪化のリスク因子

千葉大学整形外科

古矢丈雄、國府田正雄、飯島 靖、齊藤淳哉

北村充広、宮本卓弥、山崎正志、大鳥精司

筑波大学医療系整形外科

國府田正雄、山崎正志

3 0 ) 頸椎前方除圧固定術と椎弓形成術の再手術率 - 生存分析を用いた最長 26 年間の検討 -

東北大学整形外科

橋本 功、相澤俊峰、菅野晴夫、井樋栄二

東北医科薬科大学整形外科

小澤浩司

14 : 50 臨床研究 ( 一般演題 3 ) ( 発表 5 分 質疑 2 分 )

座長 自治医科大学整形外科

木村 敦

3 1 ) びまん性特発性骨増殖症に伴った脊椎損傷 - 頸椎と胸腰椎における骨折の比較

東海大学整形外科

加藤裕幸

3 2 ) びまん性特発性骨増殖症と脊柱矢状面アライメントの関連 : **population-based cohort**

和歌山県立医科大学整形外科

籠谷良平、山田 宏、橋爪 洋、湯川泰嗣、南出晃人

中川幸洋、岩崎 博、筒井俊二、高見正成

3 3 ) 低線量 **CT** による脊柱靭帯骨化症診断の試み

滋賀医科大学整形外科  
森 幹士

3 4 ) 当院における非骨傷性頸髄損傷患者と頸椎靭帯骨化症の関係

獨協医科大学整形外科  
浅野太志、稲見 聡、森平 泰、竹内大作、上田明希  
司馬 洋、大江真人、青木寛至、種市 洋

3 5 ) 頸椎後縦靭帯骨化症に対する片開き式椎弓形成術術後後弯症例における全脊柱矢状面アライメントと骨化形態の検討

東京医科大学整形外科  
関 健

3 6 ) 頸部脊髄症手術患者における腰部脊柱管狭窄の共存 ( **tandem spinal stenosis** ) -297 例の検討 ( **OPLL** に着目して ) -

東京医科歯科大学整形外科  
山田剛史、吉井俊貴、大川 淳

3 7 ) 胸椎 **OPLL** による重度脊髄障害に対する術後 **HAL** を用いた歩行訓練の効果

筑波大学医療系整形外科  
安部哲哉、藤井賢吾、久保田茂希、門根秀樹、三浦紘世、長島克弥  
熊谷 洋、野口裕史、船山 徹、國府田正雄、山崎正志

15 : 40 閉会の辞

15 : 45 分科会 ( スモールミーティング )

以 上