

厚生労働省科学研究費補助金 難治性疾患等政策研究事業（難治性疾患政策研究事業）
【脊柱靭帯骨化症に関する調査研究】

国立研究開発法人 日本医療研究開発機構委託研究開発費 難治性疾患実用化研究事業
【後縦靭帯骨化症患者レジストリの構築】

【後縦靭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 30 年度第 2 回合同班会議

平成 30 年 11 月 24 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 2

（敬称略）

9：30 開会の辞 脊柱靭帯骨化症に関する調査研究班 東京医科歯科大学 大川 淳
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 全国脊柱靭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 1）（発表 7 分 質疑 2 分）

座長 富山大学整形外科
川口善治

1) FOP の国内多施設研究と国際的活動の状況

東京大学医学部附属病院リハビリテーション科
芳賀信彦

2) 圧迫性頸髄症手術前後の症状悪化に関する多施設前向き研究

自治医科大学整形外科学
木村 敦

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

群馬大学大学院医学系研究科整形外科学
筑田博隆

4) 頸椎 OPLL における患者立脚型データと全脊柱 CT 画像の前向き評価

東京医科歯科大学整形外科
平井高志

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

慶應義塾大学整形外科
中島大輔

10：35 臨床研究（一般演題 1）（発表 5 分 質疑 2 分）

座長 大阪大学大学院医学系研究科器官制御外科学
海渡貴司

6) びまん性特発性骨増殖症を合併した腰部脊柱管狭窄症患者における口コモおよび運動機能評価

金沢大学整形外科

清水貴樹、加藤仁志、村上英樹、出村 諭、新村和也、横川文彬
黒川由貴、奥 規博、北川 亮、半田真人、土屋弘行

7) 地域一般住民における頸椎後縦靭帯骨化症の頸椎機能に関する縦断調査

弘前大学整形外科
和田簡一郎

8) 若年発症の胸椎 **OPLL** 患者は高度な肥満と強い骨化傾向の特徴を持つ

北海道大学大学院医学研究院整形外科学教室
遠藤 努、高畑雅彦、岩田 玲、山田勝久
大西貴士、須藤英毅、岩崎倫政

9) 有限要素法を用いたびまん性特発性骨増殖症の骨折解析及びその展望

山口大学大学院整形外科学
西田周泰、今城靖明、鈴木秀典、船場真裕

10) 頸椎前方固定術前後の嚥下障害評価とリスクファクターの検討～嚥下内視鏡とスクリーニング質問シートを用いて～

山梨大学整形外科
大場哲郎

11:15 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

11) 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

12) ゲノム解析の現状

理化学研究所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) 脊柱靭帯骨化に於ける、間葉系幹細胞と血管新生の役割

弘前大学大学院医学研究科病態薬理学講座整形外科学講座
古川賢一、市川奈菜、工藤 整、浅利 亨
熊谷玄太郎、和田簡一郎、石橋恭之

14) ヒト脊柱靭帯骨化組織および遺伝性骨軟骨異常マウス (**ttw/ttw**) を用いた疾患関連遺伝子発現解析

福井大学整形外科
中嶋秀明、渡邊修司、本定和也、松峯昭彦

15) 後縦靭帯骨化症に対するメタボローム解析と病態解析

藤田医科大学脊椎・脊髄科
辻 崇

16) **ScxGFP iPS** 細胞を用いた腱・靭帯分化誘導系の構築

広島大学大学院医歯薬保健学研究科
宿南知佐

12:15 ---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 2** (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 **保健衛生学 大学院特別講義室 2 (3号館 15F)** (担当: 湯浅)

13:00 午後の部：臨床研究（多施設研究 2）（発表 7 分 質疑 2 分）

座長 浜松医科大学整形外科
松山幸弘

17) 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 -

慶應義塾大学医学部整形外科学教室
岡田英次朗、松本守雄

18) 後縦靭帯骨化症における脊髄モニタリングから見た術中対応策

浜松医科大学整形外科
吉田 剛

19) 頸椎後縦靭帯骨化症 **AMED** 多施設研究

東京医科歯科大学整形外科
吉井俊貴

20) 胸椎黄色靭帯骨化症多施設前向き研究 - 中間報告 -

名古屋大学整形外科学
安藤 圭

21) 脳 **rs-fMRI** を用いた頸髄症の予後予測 - 追加解析結果 (**ALFF** による予後予測) と多施設研究の進捗報告 -

大阪大学大学院医学系研究科器官制御外科学
海渡貴司、武中章太、牧野孝洋、坂井勇介

13:50 臨床研究（一般演題 2）（発表 5 分 質疑 2 分）

座長 名古屋大学整形外科学
安藤 圭

22) 頸椎後縦靭帯骨化症患者の術後成績と歩行改善に関連する因子の検討

久留米大学整形外科教室
島崎孝裕

23) 頸椎 **OPLL** に対する非除圧前方固定を併用した椎弓形成術～術後 2 年成績～

大阪労災病院整形外科
長本行隆、岩崎幹季

24) 頸部項靭帯骨化に関する検討

岡山大学大学院整形外科学
瀧川朋亨、村岡聡介、塩崎泰之、三澤治夫、田中雅人

25) 脊柱靭帯骨化症の骨化進展と骨代謝動態の解析

新潟大学地域医療教育センター魚沼基幹病院整形外科
勝見敬一

26) **O-arm** ナビゲーション支援による頸椎後縦靭帯骨化症に対する前方骨化浮上術

済生会川口総合病院整形外科
坂井顕一郎

27) 保存加療を行った頸椎 **OPLL** の画像所見

千葉大学大学院医学研究院整形外科学
古矢丈雄、牧 聡、北村充広、志賀康浩、稲毛一秀、折田純久、大鳥精司
筑波大学医学医療系整形外科
國府田正雄、山崎正志

28) 胸椎 **OPLL** に対する手術成績の検討 - 後方侵入前方除圧術と後方除圧の比較 -

東北大学整形外科
衛藤俊光

14:45 臨床研究 (一般演題3) (発表5分 質疑2分)

座長 慶應義塾大学整形外科
名越慈人

29) 全脊椎 CT 矢状断を用いた強直性脊椎の有病率調査 - 当院に搬送された救急患者調査から -
東海大学医学部外科学系整形外科学
田中真弘

30) 骨増殖病態の重症度と終末糖化産物(AGEs)の血中濃度は相関する ; 大規模住民コホートの調査結果より

和歌山県立医科大学整形外科学
長田圭司、橋爪 洋、村木重之、籠谷良平、岡田基弘
高見正成、岩崎 博、筒井俊二、南出晃人、湯川泰紹
吉田宗人、吉村典子、山田 宏

31) 全脊椎 CT 大規模多施設研究による重度頸椎 OPLL 症例の特徴 - 厚労科研 脊柱靭帯骨化症研究班・JOSL study -

滋賀医科大学整形外科
森 幹士

32) 頸椎前縦靭帯骨化症の骨化形態と嚥下困難の検討

東京医科大学整形外科学分野
村田寿馬、西村浩輔、遠藤健司、粟飯原孝人、鈴木秀和
松岡佑嗣、高松太郎、日下部拓哉、前川麻人、山本謙吾

33) 胸椎後縦靭帯骨化症術後 HAL リハビリテーションは重症例に有効である

筑波大学医学医療系整形外科
長島克弥

34) 有限要素法を用いた OPLL に対する後方固定術後の骨化層の応力分布変化および骨化伸展機構プログラミングに向けて

京都大学大学院医学研究科整形外科
清水 優

35) 頸椎後縦靭帯骨化症の罹患率及びリスク因子の検討

東京大学医学部整形外科
相馬一仁

15:40 閉会の辞

15:45 分科会 (スモールミーティング)

・ 頸椎 + 胸椎 Database + OYL Database-----	共用講義室 2 (M&D タワー 2F)
・ 全脊 CT-----	〃
・ rs-fMRI -----	〃
・ DISH 脊椎損傷-----	共用講義室 1 (M&D タワー 2F)
・ 転倒-----	〃
・ DTT-----	整形外科研修室 (M&D タワー11F)

2019 年度第 1 回班会議(予定)

2019 年 7 月 6 日(土) 於: 東京医科歯科大学