

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】
令和元年度第2回合同班会議

令和元年 11 月 30 日（土） 於：御茶ノ水ソラシティカンファレンスセンター 1F Room C

9：00～ 「治療法開発研究班」ミーティング 1F Room A

（敬称略）

10：30

開会の辞	脊柱靭帯骨化症に関する調査研究班	研究代表者	大川 淳
ご挨拶	厚生労働省健康局難病調査課	課長補佐	谷口 倫子
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

10：45 午前の部：臨床研究（多施設研究 1）（発表 8 分 質疑 2 分）

座長 富山大学 川口 善治

1) 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

2) **SCT** を用いた **OPLL-DTT** 評価 - 多施設前向き研究 -

慶應義塾大学整形外科
中島 大輔、中村 雅也

3) 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
岡田英次郎、松本 守雄

4) 進行性骨化性線維異形成症の多施設共同研究

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

5) 進行性骨化性線維異形成症に対する治療薬の開発研究

埼玉医科大学ゲノム医学研究センター
片桐 岳信

11:35 基礎研究・治療開発研究

座長 理化学研究所生命医科学研究センター 池川 志郎

・治療開発班活動のまとめ

慶應義塾大学整形外科
松本 守雄

- 特別講演 -

・ **FGF23** 関連低リン血症性くる病における靭帯石灰化

東京大学医学部附属病院 腎臓・内分泌内科
伊東 伸朗

・ 3年間の総括と今後の展望

熊本大学整形外科
宮本 健史

12:40 ---食事休憩--- (弁当配布)

「脊柱靭帯骨化症研究班」の幹事会 **Room A** (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)

患者懇話会 **Room D** (担当: 湯浅)

13:50 午後の部: 臨床研究 (多施設研究 2) (発表 8分 質疑 2分)

座長 浜松医科大学 松山 幸弘

6) 圧迫性頸髄症患者の転倒による症状悪化に関する研究の最終報告

自治医科大学整形外科
木村 敦

7) 大規模多施設前向き研究による頸椎 **OPLL** 患者の臨床症状と画像所見との検討

東京医科歯科大学 平井 高志
富山大学 川口 善治

8) 脳 **rs-fMRI** を用いた頸髄症の新規バイオマーカー探索 - 多施設研究の進捗報告 -

大阪大学整形外科
武中 章太、牧野 孝洋、坂井 勇介、海渡 貴司

9) 頸椎後縦靭帯骨化症レジストリ - AMED 研究 -

東京医科歯科大学整形外科
吉井 俊貴

1 0) 胸椎後縦靱帯骨化症、黄色靱帯骨化症前向き多施設研究

名古屋大学整形外科
安藤 圭、今釜 史郎、小林 和克、中島 宏彰、町野 正明
伊藤 定之、神原 俊輔、両角 正義、井上 太郎

1 1) 後縦靱帯骨化症に対する多施設前向き脊髄モニタリング研究

浜松医科大学整形外科学
吉田 剛

- 休 憩 -

15:00 指定講演 (発表 8 分 質疑 2 分)

座長 筑波大学 國府田正雄
金沢大学 加藤 仁志

1 2) 果樹栽培中の頸髄損傷に関する臨床および疫学的検討

弘前大学整形外科
和田簡一郎

1 3) 胸椎 **OPLL** に対する後側方進入脊髄前方除圧術

金沢大学整形外科
加藤仁志、出村 諭、新村 和也、米澤 則隆、奥 規博
北川 亮、半田 真人、安念 遼平、土屋 弘行
名古屋市立大学整形外科 村上 英樹

1 4) 頸椎前縦靱帯骨化症の骨化形態と嚙下困難の検討

東京医科大学
村田 寿馬

1 5) **O-arm** ナビゲーション支援による **OPLL** 前方手術とその応用

済生会川口総合病院
坂井顕一郎

1 6) 強直性脊椎骨増殖症を伴う頸椎骨折の特徴と治療成績について - 術後死亡率に着目して -

東海大学医学部外科学系整形外科学
田中 真弘、加藤 裕幸、酒井 大輔、檜山 明彦、佐藤 正人、渡辺 雅彦

1 7) 肥満による胸椎後縦靱帯骨化症の進展機序

- 新たな治療ターゲットとしての炎症性アディポカイン -

北海道大学整形外科
遠藤 努、高畑 雅彦、小池 良直

1 8) 有限要素法を用いた頸椎後縦靱帯骨化症の解析 - 頸椎と頸髄の同時シミュレーション -

山口大学医学部附属病院整形外科
西田 周泰、今城 靖明、鈴木 秀典、舩場 真裕、坂井 孝司

19) 骨化巣の3次元画像解析と全脊柱CT研究による骨化進展と頸椎機能解析

新潟中央病院 脊椎・脊髄外科センター/新潟大学医歯学総合病院
勝見 敬一

20) 後縦靭帯骨化症への人工知能の応用

千葉大学大学院医学研究院整形外科
牧 聡

21) 胸椎後縦靭帯骨化症に伴う重度脊髄障害に対するHALを用いた機能再生治療

筑波大学整形外科
安部 哲哉

16:40 閉会の辞