

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

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

患者レジストリを利活用した脊柱靱帯骨化症の治療成績向上のための多施設臨床研究

### 令和3年度 第2回 合同班会議

会期：令和3年11月26日（金） Zoom会議システム

（敬称略）

10：00～ 開会の辞

脊柱靱帯骨化症に関する調査研究班 研究代表者

山崎 正志

10：05～ ご挨拶

厚生労働省 健康局 難病対策課

安井 秀樹

国立保健医療科学院 研究事業推進官

武村 真治

AMED 難治性疾患実用化研究事業 プログラムオフィサー

稲垣 治

全国脊柱靱帯骨化症患者家族連絡協議会 会長

増田 靖子

10：20～ 多施設臨床研究報告（発表5分、質疑1分）

1. 研究の全体像について

筑波大学 整形外科 國府田 正雄

2. 胸椎後縦靱帯骨化症に対する脊髄モニタリング多施設研究

浜松医科大学 整形外科学講座 吉田 剛

3. 脊柱靱帯骨化症診療ガイドライン普及プロジェクトの進捗

富山大学 整形外科 川口 善治

4. 脊柱靱帯骨化症症例レジストリ登録システム運用について

筑波大学 整形外科 高橋 宏

指定発言「OPLLナショナル・レジストリー」

獨協医科大学 医学部医学科 整形外科 種市 洋

5. 頸椎後縦靱帯骨化症をレントゲンから自動診断する人工知能を用いたWebアプリの開発

千葉大学 整形外科 牧 聡

6. 縦断的全脊椎CTによる後縦靱帯骨化症の進展危険因子の検討

北海道大学 整形外科学教室 高畑 雅彦

7. 全ゲノム相関解析を応用した後縦靭帯骨化症の病因探索  
北海道大学 整形外科 理化学研究所 骨関節疾患研究チーム  
小池 良直
8. 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 医学部 ゲノム基礎医学 片桐 岳信
9. FOPレジストリ事業の進捗  
東京大学リハビリテーション科 緒方 徹
10. 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OSCISstudy  
群馬大学 整形外科学教室 筑田 博隆
11. 胸椎後縦靭帯骨化症に対する後方除圧固定術の長期成績  
名古屋大学 整形外科 安藤 圭
12. びまん性特発性骨増殖症を合併した脊椎損傷多施設前向き研究  
慶應義塾大学 整形外科 高橋 洋平
13. 胸椎後縦靭帯骨化症の骨化巣の三次元画像解析  
新潟県立 新発田病院整形外科 渋谷 洋平

11:40～ AMED 研究報告

14. (AMED研究)患者レジストリを利活用した多施設臨床研究  
東京医科歯科大学 整形外科学 吉井 俊貴
15. 新しい機械学習を用いた頸椎後縦靭帯骨化症の手術の予後予測モデルの構築  
千葉大学 整形外科 牧 聡
16. AMEDレジストリ研究からみた肥満が頸椎OPLL手術治療に与える影響  
滋賀医科大学 整形外科 森 幹士

12:00～ 多施設臨床研究報告 全体質疑

座長

筑波大学 整形外科 國府田 正雄

12:05～ 閉会の辞

脊柱靭帯骨化症に関する調査研究班 研究代表者

山崎 正志