

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】 令和2年度第1回班会議

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

【後縦靱帯骨化症患者レジストリの構築】 令和2年度第1回 合同班会議

令和2年6月26日(金)

テレビ会議システム: Zoom

ライブ配信: Youtube Live 限定公開

(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 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 AMED 難治性疾患実用化研究事業 和田 和子
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
- 10:20 多施設臨床研究報告(発表5分、質疑1分)
座長 筑波大学 國府田 正雄
1. 厚労省難治性疾患等政策研究事業 脊柱靱帯骨化症に関する調査研究
筑波大学医学医療系整形外科 國府田 正雄
 2. 脊柱靱帯骨化症診療ガイドライン2019「評価と普及」プロジェクト
富山大学医学部整形外科学 川口 善治
 3. 全脊柱CTを用いた脊柱靱帯骨化症患者の臨床症状と画像初見との検討
東京医科歯科大学 平井 高志
 4. 後縦靱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
 5. OPLL 研究班 脊髄障害性疼痛研究
北里大学医学部整形外科学 宮城 正行
 6. 胸椎靱帯骨化症(OPLL, OLF)手術症例前向き収集のお願い
名古屋大学 安藤 圭
 7. 術後頸椎カラー固定に関する研究
千葉大学整形外科 古矢 丈雄
 8. 生活習慣病のコントロールはOPLLの骨化進展に影響するか?
東京大学整形外科 大島 寧
 9. 胸椎後縦靱帯骨化症全ゲノム関連研究(GWAS)
北海道大学 高畑 雅彦
 10. 頸椎後縦靱帯骨化症 多施設前向き手術症例登録(AMED研究)保存症例レジストリ構築(AMED研究)
東京医科歯科大学整形外科 吉井 俊貴
 11. 進行性骨化性線維異形成症(FOP)多施設共同研究プロジェクト
東京大学リハビリテーション医学 芳賀 信彦
- 11:24 多施設臨床研究報告 全体質疑
- 11:30 閉会の辞 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

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】 令和2年度第2回班会議

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

【後縦靱帯骨化症患者レジストリの構築】 令和2年度第2回 合同班会議

令和2年11月27日(金)

テレビ会議システム: Zoom

ライブ配信: ZOOM ウェビナー

(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 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 AMED 難治性疾患実用化研究事業 松田 二三子
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
- 10:20 多施設臨床研究報告(発表5分、質疑1分)
座長 筑波大学 國府田 正雄
1. 脊柱靱帯骨化症症例レジストリ構築プロジェクト 獨協医科大学整形外科 種市 洋
 2. 脊柱靱帯骨化症診療ガイドライン普及プロジェクトについて 富山大学医学部整形外科 川口 善治
 3. 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 名古屋大学整形外科 小林 和克
 4. 胸椎後縦靱帯骨化症手術症例の中期成績、および今後について 名古屋大学整形外科 安藤 圭
 5. 頸椎後縦靱帯骨化症データベース研究の進捗 東京医科歯科大学整形外科 吉井 俊貴
 6. 頸椎術後脊髄障害性疼痛残存・悪化の危険因子 北里大学整形外科学 宮城 正行
 7. OPLL 骨化進展と代謝性疾患の関連について 東京大学整形外科 大島 寧
 8. 全脊柱 CT 前向き研究の進捗と今後の方向性 東京医科歯科大学整形外科 平井 高志
 9. 無自覚の非アルコール性脂肪肝が靱帯骨化を進展させる可能性について 北海道大学整形外科 遠藤 努
 10. 三次元不等方性コントラスト法と拡散テンソル解析を用いた頸髄後索評価 新潟中央病院整形外科 溝内 龍樹
 11. 頸椎後縦靱帯骨化症ならびに頸椎症性脊髄症における先行随伴性姿勢調節機能の解析 国際医療福祉整形外科 船尾 陽生
 12. 人工知能を用いた頸椎 OPLL の画像診断 東京医科大学整形外科 村田 寿馬

13. 深層学習による頸椎単純 X 線像に基づく頸椎後縦靭帯骨化症と頸椎症の鑑別診断
千葉大学整形外科 三浦 正敬

14. 頸椎後縦靭帯骨化症における画像パラメーターと神経学的所見の関連
山口大学整形外科 船場 真裕

11 : 40 多施設臨床研究報告 全体質疑

11 : 50 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

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1回 合同班会議

令和3年6月25日（金）

テレビ会議システム：Zoom

（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 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 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
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

10：20 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. 脊柱靱帯骨化症症例レジストリー構築プロジェクト 獨協医科大学整形外科 種市 洋

3. AMED 研究 靱帯骨化症患者レジストリを利活用した臨床研究 東京医科歯科大学整形外科 吉井 俊貴

4. 脊柱靱帯骨化症ガイドライン普及に関する取り組み、アンケート調査の実施と現状 富山大学整形外科 川口 善治

10：50 多施設臨床研究報告（発表後質疑1分）

5. 頸髄症術後回復は術前脳画像から予測できるか？
-安静時 fMRI を用いた多施設研究- 大阪大学整形外科 海渡 貴司

6. 全脊柱 CT 前向き研究の進捗と今後の展望 東京医科歯科大学整形外科 平井 高志

7. 深層学習を用いた術前画像から頸椎後縦靱帯骨化症の手術予後を予測する試み 千葉大学整形外科 牧 聡

8. 術後頸椎外固定に関する調査・研究-班会議メンバーへのアンケート結果のご報告 千葉大学整形外科 古矢 丈雄

9. 進行性骨化性線維異形成症（FOP）研究班報告 東京大学リハビリテーション科 緒方 徹

10. 後縦靱帯骨化症脊髄障害性疼痛研究 頸椎術後脊髄障害性疼痛 北里大学整形外科 宮城 正行

11. 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 名古屋大学整形外科 小林 和克

12. びまん性特発性骨増殖症における脊椎損傷

慶應義塾大学整形外科 高橋 洋平

13. 胸椎後縦靭帯骨化症手術の多施設前向き研究-画像解析-(AMED 研究)

名古屋大学整形外科 安藤 圭

14. 高齢者の頸椎頸髄損傷に関する JASA 多施設研究の概要と今後の展望

金沢大学整形外科 横川 文彬

11 : 50 全体質疑

11 : 55 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

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 整形外科学 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

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4年度 第1回 合同班会議

会期：令和4年6月24日（金）

（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 筑波大学 整形外科 山崎 正志

10：05～ ご挨拶

厚生労働省 健康局 難病対策課 高橋 友香里
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

10：30～ 午前の部 多施設臨床研究報告（発表7分、質疑3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. FOPレジストリの現状報告

東京大学 リハビリテーション科 緒方 徹

3-1. JOANRレジストリ報告

獨協医科大学 整形外科 種市 洋

3-2. OPLLレジストリ登録の進捗状況

筑波大学 整形外科 高橋 宏

4. 全脊柱CT研究 骨化病巣の縦断的検証

東京医科歯科大学 整形外科 平井 高志

5. びまん性特発性骨増殖症における脊椎損傷

慶應義塾大学 整形外科 高橋 洋平

6. 遺伝統計学的アプローチによるOPLLと全身的併存症の因果関係の解析

北海道大学 整形外科 小池 良直

7. 後縦靱帯骨化症に対する脊髄モニタリング JSSRモニタリング委員会多施設研究

浜松医科大学 整形外科 吉田 剛

8. 胸椎靱帯骨化症に対する手術成績と画像解析

名古屋大学 整形外科 中島 宏彰

9. 脳安静時functional MRI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－

武中章太(大阪大学)・加藤壯(東京大学)・大島寧(東京大学)・鈴木秀典(山口大学)・國府田正雄(筑波大学)・江藤文彦(筑波大学)・名越慈人(慶應大学)・渡邊航太(慶應大学)・吉井俊貴(東京医科歯科大学)・橋本淳(東京医科歯科大学)・川口善治(富山大学)・海渡貴司(大阪大学)

12:00～ 食事休憩（弁当配布）

13:00～ 午後の部 AMEDレジストリ研究報告（発表7分、質疑3分）

10. 脊柱靱帯骨化症患者レジストリを利活用したエビデンスの構築 -AMED研究-
東京医科歯科大学 整形外科 吉井 俊貴
11. 術前画像から深層学習を用いて 頰椎後縦靱帯骨化症の手術予後を予測する試み
千葉大学 整形外科 牧 聡
12. 脊髄障害性疼痛研究（頰椎）
北里大学 整形外科 宮城 正行
13. 脊柱靱帯骨化症術後の復職に関する調査
滋賀医科大学 整形外科 森 幹士

13:40～ 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

13:50～ 閉会の辞

脊柱靱帯骨化症に関する調査研究班 研究代表者 筑波大学 整形外科 山崎 正志

14:00～ 分科会

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4年度 第2回 合同 班会議

会期：令和4年11月11日（金）

筑波大学 東京キャンパス 文京校舎 134講義室

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 原 美朋

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 ご担当者

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6分、質疑4分）

- 1) 研究の全体像について
座長 筑波大学 整形外科 國府田 正雄
- 2) JOANR OPLLレジストリ登録の進捗状況報告 ～本運用開始に向けて～
筑波大学 整形外科 高橋 宏
- 3) FOPレジストリの現状報告
東京大学 リハビリテーション科 緒方 徹
- 4) 術中脊髄モニタリング多施設研究
(WEB) 浜松医科大学 整形外科学講座 吉田 剛
- 5) 肥満症治療による骨化進展抑制効果についての予備的研究結果
北海道大学 整形外科学教室 高畑 雅彦

11：00～ 一般演題（発表6分、質疑4分）

- 6) 患者・市民参画（PPI）研究による患者視点からの
靱帯骨化症患者の痛みやしびれの実態調査
北海道大学 整形外科学教室 高畑 雅彦
全国脊柱靱帯骨化症患者家族連絡協議会 増田 靖子

- 7) OPLLによる脊髄症発現のリスク評価
 ～ 局所の静的・動的要素と脊髄圧迫のデータから ～
 富山大学 整形外科 賀 中原
- 8) OPLLにおける炎症の値と靭帯骨化の形態および仙腸関節の癒合との関連
 富山大学 整形外科 Nguyen Tran Canh Tung
- 9) 後縦靭帯骨化症の骨化進展を反映する骨代謝バイオマーカーの検討
 新潟中央病院 整形外科 脊椎・脊髄センター
 新潟大学 整形外科 勝見 敬一
- 10) OPLL頸椎疾患におけるDASHスコア
 (WEB) (上肢機能に関する患者立脚型アウトカム)の有用性
 国際医療福祉大学 整形外科 船尾 陽生
- 11) びまん性特発性骨増殖症における脊椎損傷
 慶應大学 整形外科 高橋 洋平

12:00～ 昼食休憩 (弁当配布)

昼食会場：嘉ノ雅 茗溪館 ～かのび めいけいかん～

13:30～ 多施設臨床研究報告 (AMED) (発表6分、質疑4分)

ご挨拶 AMED 難治性疾患実用化研究事業 ご担当者

- 12) 患者レジストリを利活用した脊柱靭帯骨化症の臨床研究 AMED研究
 東京医科歯科大学 整形外科 吉井 俊貴
- 13) 術後残存疼痛研究
 (WEB) 北里大学 整形外科 池田 信介
- 14) 胸椎OPLL/OLF前向き登録 ～胸椎靭帯骨化症の疼痛～
 名古屋大学 整形外科 中島 宏彰
- 15) 頸椎後縦靭帯骨化症骨化症のCT画像を用いた骨化巣のセグメンテーション
 千葉大学 整形外科 牧 聡
- 16) 後縦靭帯骨化症術後の復職調査について
 滋賀医科大学 整形外科 森 幹士

14:30～ 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

15:00～ 閉会の辞

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

15:10～ 分科会

※状況により、演題発表の順番や発表時間の変更が生じる場合がございますのでご了承ください。