

目 次

・班員構成

・総括研究年度終了報告

脊柱靭帯骨化症に関する調査研究

戸山芳昭

慶應義塾大学整形外科

・疫学調査研究

頸椎後縦靭帯骨化症に関連する要因：大規模一般住民コホートROADより

吉村典子

東京大学大学院 22世紀医療センター

関節疾患総合研究講座

阿久根徹

東京大学大学院 22世紀医療センター

臨床運動器医学講座

岡 敬之

東京大学大学院 22世紀医療センター

関節疾患総合研究講座

村木重之

東京大学大学院 22世紀医療センター

臨床運動器医学講座

・遺伝子解析

後縦靭帯骨化症の遺伝子解析

池川志郎

理化学研究所・ゲノム医科学研究センター 骨関節疾患研究チーム

・多施設臨床研究・大規模調査研究

1. 後縦靭帯骨化症患者の日常生活動作とその支援に関する研究

藤原奈佳子

愛知県立大学看護学部

2. 術中脊髄モニタリングのアラームポイント

～ 脊椎脊髄病学会脊髄モニタリングワーキンググループによる多施設前向き研究～

松山幸弘

浜松医科大学整形外科

川端茂徳

東京医科歯科大学整形外科

安藤宗治

和歌山労災病院整形外科

寒竹 司

山口大学整形外科

齊藤貴徳

関西医科大学整形外科

高橋雅人

杏林大学医学部整形外科

伊藤全哉

名古屋大学大学院医学系研究科整形外科

村本明生

名古屋大学大学院医学系研究科整形外科

藤原 靖

広島安佐市民病院整形外科

山田 圭

久留米大学整形外科

木田和伸

高知大学医学部整形外科

山本直也

東京女子医科大学八千代医療センター整形外科

谷 俊一

高知大学医学部整形外科

小林 祥

浜松医科大学整形外科

3. 脊柱靱帯骨化症に関する調査研究

今釜史郎	名古屋大学整形外科
伊藤全哉	名古屋大学整形外科
安藤 圭	名古屋大学整形外科

4. 胸部 CT 受験者からみた胸椎後縦靱帯骨化症の有病率

森 幹士	滋賀医科大学整形外科
西澤和也	滋賀医科大学整形外科

・基礎研究

1. 脊柱靱帯骨化における間葉系幹細胞の役割の解明

石橋恭之	弘前大学大学院医学研究科整形外科
------	------------------

2. 後縦靱帯骨化症の疾患特異的タンパク質による創薬研究

永田見生	久留米大学
------	-------

3. 慢性圧迫脊髄における疼痛発現に関する基礎的研究

twy chimeric mouse を用いて

竹浦直人	福井大学医学部	器官制御医学講座	整形外科学領域
内田研造	福井大学医学部	器官制御医学講座	整形外科学領域
中嶋秀明	福井大学医学部	器官制御医学講座	整形外科学領域
渡邊修司	福井大学医学部	器官制御医学講座	整形外科学領域
吉田藍	福井大学医学部	器官制御医学講座	整形外科学領域
馬場久敏	福井大学医学部	器官制御医学講座	整形外科学領域

4. 占拠率 60%以上の OPLL に対する手術の長期成績

藤森孝人	大阪大学整形外科
岩崎幹季	大阪大学整形外科
柏井将文	大阪大学整形外科
海渡貴司	大阪大学整形外科
吉川秀樹	大阪大学整形外科

5. 後縦靱帯骨化症に対する骨代謝マーカーの検討

辻 崇	北里研究所病院整形外科
千葉一裕	北里研究所病院整形外科

6. 圧迫性頸髄症に対する片開き式脊柱管拡大術の成績と問題点

松本守雄	慶應義塾大学整形外科
------	------------

・画像・電気生理・コンピューター解析

1. 頸椎後縦靱帯骨化症における骨化巣の 3 次元的解析に関する研究

遠藤直人	新潟大学整形外科
平野徹	新潟大学整形外科
和泉智博	新潟中央病院
勝見敬一	新潟大学整形外科

2. 頸髄症における有限要素法を用いた髄内応力分布に関する研究 - 第 4 報 -

高橋康平	東北大学大学院医学系研究科整形外科学分野
小澤浩司	東北大学大学院医学系研究科整形外科学分野

坂元尚哉
嶺岸由佳
佐藤正明

川崎医療福祉大学医療技術学部臨床工学科
東北大学大学院医工学研究科医工学専攻
東北大学大学院医工学研究科医工学専攻

3. 圧迫性頸髄症患者に対する術中脊髄モニタリングにおける経頭蓋刺激法としての Biphasic 刺激法の有用性に関する研究

大川 淳

東京医科歯科大学医歯学総合研究科整形外科学分野

4. シート式足圧計測装置を用いた頸椎症性脊髄症に対する歩行時解析 (第3報)

西村浩輔
遠藤健司
鈴木秀和
穴戸孝明
山本謙吾

東京医科大学大学整形外科
東京医科大学大学整形外科
東京医科大学大学整形外科
東京医科大学大学整形外科
東京医科大学大学整形外科

5. 有限要素法を用いた頸椎後縦靭帯骨化症の応力解析に関する研究

西田周泰
田口敏彦
寒竹 司
今城靖明
鈴木秀典
吉田佑一郎

山口大学整形外科
山口大学整形外科
山口大学整形外科
山口大学整形外科
山口大学整形外科
山口大学整形外科

6. CT を用いた頸椎後縦靭帯骨化症における骨化巣の新分類

New classification of ossification of the posterior longitudinal ligament using CT images

川口善治
松本守雄
岩崎幹季
和泉智博
大川 淳
松永俊二
千葉一裕
辻 崇
山崎正志
藤森孝人
吉井俊貴
戸山芳昭

富山大学整形外科
慶應義塾大学整形外科
大阪大学整形外科
新潟中央病院 脊椎・脊髄外科センター
東京医科歯科大学整形外科
今給黎総合病院
北里研究所病院整形外科
北里研究所病院整形外科
筑波大学整形外科
大阪大学整形外科
東京医科歯科大学整形外科
慶應義塾大学整形外科

7. 頸椎 OPLL に対する新たな画像評価法の確立に関する研究

中村雅也

慶應義塾大学整形外科

・外科的治療-頸椎

1. 頸椎後縦靭帯骨化症における経頭蓋電気刺激筋誘発電位 (Br-MsEP) を用いた術中脊髄モニタリングに関する研究

木田和伸
田所伸朗
公文雅士
谷 俊一

高知大学整形外科
高知大学整形外科
高知大学整形外科
高知大学整形外科

2. 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
Optimal treatment for spinal cord injury associated with cervical canal stenosis (OSCIS) study
竹下克志 東京大学整形外科
筑田博隆 東京大学整形外科
3. 頸椎椎弓形成術における術中出血量増加の危険因子に関する研究
木村 敦 自治医科大学大学整形外科
星地亜都司 自治医科大学大学整形外科
大森 司 自治医科大学分子病態研究部
4. 胸椎後縦靭帯骨化症の術後長期的予後に関する研究
術後 10 年以上経過例からの機能予後，生命予後の検討
高畑雅彦 北海道大学整形外科
5. 胸椎後縦靭帯骨化症に対する後方除圧固定術の中長期成績
國府田正雄 千葉大学大学院医学研究院整形外科学
古矢丈雄 千葉大学大学院医学研究院整形外科学
稲田大悟 千葉大学大学院医学研究院整形外科学
神谷光史郎 千葉大学大学院医学研究院整形外科学
大田光俊 千葉大学大学院医学研究院整形外科学
牧 聡 千葉大学大学院医学研究院整形外科学
山崎正志 筑波大学医学医療系整形外科
6. 胸椎後縦靭帯骨化症に対する手術治療に関する研究
野原 裕 獨協医科大学整形外科
7. 胸椎後縦靭帯骨化症の手術戦略に関する研究
土屋弘行 金沢大学整形外科
8. 胸椎靭帯骨化症に対する手術成績（中長期成績）に関する研究
竹内一裕 国立病院機構岡山医療センター整形外科
中原進之介 国立病院機構岡山医療センター整形外科
9. 頸髄症（含む頸椎後縦靭帯骨化症）に対する上肢近位筋の術中モニタリング
市村正一 杏林大学整形外科
高橋雅人 杏林大学整形外科
長谷川淳 杏林大学整形外科
佐野秀仁 杏林大学整形外科
長谷川雅一 杏林大学整形外科
10. 胸椎後縦靭帯骨化症に対する前方除圧固定術の治療成績に関する研究
進藤重雄 九段坂病院整形外科

・外科的治療-その他

1. 椎弓根スクリュー挿入用カスタムガイドの胸椎 OPLL 手術症例への応用
藤林俊介 京都大学整形外科
2. 地域住民のびまん性特発性骨増殖症及び前縦靭帯骨化の実態:The ROAD Study に関する研究
吉田宗人 和歌山県立医科大学整形外科

3. 初診時に圧迫骨折と診断され遅発性神経麻痺を来した脊椎損傷の検討
持田讓治 東海大学整形外科学

4. Hybrid Assistive Limb の有用性に関する研究
富永博之 鹿児島大学大学院医歯学総合研究科整形外科学
前田真吾 鹿児島大学大学院医歯学総合研究科
小宮節郎 鹿児島大学大学院医歯学総合研究科整形外科学

・進行性骨化性線維異形成症（FOP）

1. FOP の病態モデル確立に関する研究
片桐岳信 埼玉医科大学ゲノム医学研究センター病態生理部門
2. 進行性骨化性線維異形成症(FOP)における開口障害と口腔ケアに関する研究
須佐美隆史 東京大学医学部附属病院 顎口腔外科・歯科矯正歯科
森 良之 東京大学顎口腔外科・歯科矯正歯科
松川紗都 東京大学顎口腔外科・歯科矯正歯科
有村奈己 東京大学顎口腔外科・歯科矯正歯科
岸本奈月 東京大学顎口腔外科・歯科矯正歯科
3. Growth Spurt と学童期における進行性骨化性線維異形成症の背部骨化の進行に関する臨床研究
神園淳司 北九州市立八幡病院 小児救急センター
4. FOP における手と頸椎のレントゲン学的異常所見に関する研究
鬼頭浩史 名古屋大学整形外科
5. FOP variant 症例における臨床所見に関する研究
芳賀信彦 東京大学リハビリテーション科
中原康雄 東京大学リハビリテーション部
6. 進行性骨化性線維異形成症（FOP）の臨床データベース構築に関する研究
芳賀信彦 東京大学医学部附属病院リハビリテーション科
片桐岳信 埼玉医科大学ゲノム医学研究センター病態生理部門
鬼頭浩史 名古屋大学大学院医学系研究科整形外科
須佐見隆史 東京大学医学部附属病院顎口腔外科・歯科矯正歯科
中島康晴 九州大学大学院医学研究院整形外科学分野
神園淳司 北九州市立八幡病院小児救急センター
中原康雄 東京大学医学部附属病院リハビリテーション部
7. 進行性骨化性線維異形成症例における滑膜性骨軟骨腫症の検討
中島康晴 九州大学整形外科

・平成 25 年度班会議プログラム

・研究成果の刊行に関する一覧表