

## 目 次

### I. 総括研究報告

- 脊柱靱帯骨化症に関する調査研究 ..... 1  
筑波大学医学医療系整形外科 山崎 正志

### II. 分担研究報告

1. 脊柱靱帯骨化症に関する調査研究 ..... 12  
東京医科歯科大学整形外科学 大川 淳
2. 脊柱靱帯骨化症に関する調査研究 ..... 14  
慶應義塾大学整形外科 松本 守雄
3. 頰椎後縦靱帯骨化症に対する当院での術式選択 ..... 17  
大阪労災病院 岩崎 幹季
4. 脊柱靱帯骨化症に関する調査研究 ..... 21  
頰椎後縦靱帯骨化症 (OPLL) 患者における血清ペリオスチン値の検討  
富山大学医学部整形外科 川口 善治
5. 脊柱靱帯骨化症に関する調査研究 ..... 24  
自治医科大学整形外科 竹下 克志、木村 敦
6. 頰椎後縦靱帯骨化症の治療費用対効果に関する研究 ..... 26  
獨協医科大学整形外科 種市 洋
7. 脊柱靱帯骨化症に関する研究  
術中脊髄モニタリングに関する多施設前向き研究 ..... 28  
浜松医科大学整形外科 松山 幸弘  
名古屋大学大学院医学系研究科整形外科 今釜 史郎  
浜松医科大学整形外科 吉田 剛  
東京医科歯科大学学院先端技術医療応用学講座 川端 茂徳  
山口労災病院整形外科 寒竹 司  
杏林大学医学部整形外科 高橋 雅人  
名古屋第二赤十字病院整形外科 小林 和克  
広島安佐市民病院整形外科 藤原 靖  
名古屋大学大学院医学系研究科整形外科 安藤 圭  
名古屋大学大学院医学系研究科整形外科 町野 正明  
久留米大学整形外科 山田 圭  
高知大学整形外科 田所 伸朗  
東京女子医科大学八千代医療センター整形外科 山本 直也  
浜松医科大学整形外科 後迫宏紀  
弘前大学整形外科 和田 簡一郎  
久留米大学整形外科 森戸 伸治  
東京医科歯科大学整形外科 橋本 淳  
和歌山県立医科大学整形外科 岩崎 博  
関西医科大学関西医療センター 谷口 慎一郎  
関西医科大学関西医療センター 安藤 宗治  
山口大学整形外科 船場 真裕  
防衛医科大学整形外科 安田 明正
8. 脊柱靱帯骨化症に関する調査研究 ..... 33  
慶應義塾大学整形外科 中村 雅也
9. 頰椎症性脊髄症における手術前後の転倒回数とリスクの検討 ..... 35  
東京医科大学整形外科学分野 山本 謙吾、西村 浩輔、遠藤 健司

|  |    |
|--|----|
| 10．胸椎 OPLL に対する彎曲型ドリルと T-saw を用いた新たな後方進入前方除圧<br>—安全・確実な除圧が術後の麻痺悪化を回避し早期離床を可能にする— | 37 |
| 東北医科薬科大学整形外科 小澤 浩司、菅野 晴夫<br>東北大学整形外科 相澤 俊峰、橋本 功、高橋 康平、半田 恭一、<br>大野木 孝嘉           |    |
| 11．脊柱靱帯骨化症に関する調査研究   | 40 |
| 東海大学医学部外科学系整形外科学 渡辺 雅彦   |    |
| 12．脊柱靱帯骨化症に関する調査研究   | 41 |
| 岡山大学学術研究院医歯薬学域 尾崎 敏文   |    |
| 13．脊柱靱帯骨化症に関する調査研究   | 42 |
| 北里大学医学部整形外科学 高相 晶士   |    |
| 14．脊柱靱帯骨化症に関する調査研究   | 43 |
| 和歌山県立医科大学整形外科学講座 山田 宏  |    |
| 15．脊柱靱帯骨化症に関する調査研究   | 45 |
| 国際医療福祉大学医学部整形外科学 石井 賢  |    |
| 16．脊柱靱帯骨化症に関する調査研究   | 48 |
| 鹿児島大学大学院医歯学総合研究科 谷口 昇  |    |
| 17．後縦脊柱靱帯骨化症における術中脊髄モニタリングの導出率について   | 49 |
| 久留米大学整形外科 佐藤 公昭、森戸 伸治、山田 圭、横須賀公章、<br>栢元 佑大郎、松尾篤志、不動拓真、平岡弘二                       |    |
| 18．手術治療を要した DISH 骨折に関する多施設研究   | 52 |
| 京都大学整形外科 藤林 俊介   |    |
| 19．脊柱靱帯骨化症に関する調査研究   | 53 |
| 名古屋大学大学院医学系研究科 今釜 史郎   |    |
| 20-1．脊柱靱帯骨化症に関する調査研究(rs-fMRI)  | 57 |
| 20-2．脊柱靱帯骨化症に関する調査研究(胸椎 OPLL)  | 59 |
| 20-3．後縦靱帯骨化症患者レジストリの構築   | 60 |
| 20-4．人工知能を用いた脊椎疾患の予後予測に関する多施設研究  | 61 |
| 大阪大学大学院医学系研究科器官制御外科学整形外科 海渡 貴司   |    |
| 21．脊柱靱帯骨化症に関する調査研究   | 62 |
| 滋賀医科大学整形外科 森 幹士  |    |
| 22．全脊椎 CT 検査を用いた脊椎靱帯骨化巣の進展に関する縦断的調査研究  | 66 |
| 北海道大学 高畑 雅彦、久田 雄一郎、遠藤 努、小池 良直  |    |
| 23．高齢者の頸椎・頸髄損傷の特徴および予後に関する受傷機転別の検討<br>：多施設共同研究                                   | 68 |
| 金沢大学整形外科 加藤 仁志、横川 文彬   |    |
| 24．脊柱靱帯骨化症に関する調査研究   | 71 |
| 東京大学整形外科・脊椎外科 大島 寧   |    |
| 25．脊柱靱帯骨化症に関する調査研究   | 73 |
| 山口大学整形外科 今城 靖明   |    |
| 26．脊柱靱帯骨化症に関する調査研究   | 75 |
| 新潟大学医歯学総合病院 渡邊 慶、澁谷 洋平<br>新潟中央病院脊椎・脊髄外科センター 勝見 敬一、溝内 龍樹                          |    |

|  |    |
|--|----|
| 27. テリパラチドによる脊柱靱帯骨化症由来 MSCs の骨分化促進に関する検討 | 78 |
| 弘前大学整形外科 和田 簡一郎                          |    |
| 28. 脊柱靱帯骨化症に関する調査研究                      | 80 |
| 千葉大学医学部附属病院 古矢 丈雄                        |    |
| 29. 脊柱靱帯骨化症に関する調査研究                      | 84 |
| 福井大学整形外科 中嶋 秀明                           |    |
| 30. 脊柱靱帯骨化症に関する調査研究                      |    |
| 進行性骨化性線維異形成症患者に関する調査研究                   | 89 |
| 東京大学リハビリテーション科 緒方 徹                      |    |
| 31. 進行性骨化性線維異形成症小児の臨床経過                  | 91 |
| あいち小児保健医療総合センター 鬼頭 浩史                    |    |
| 32. 脊柱靱帯骨化症に関する調査研究                      | 93 |
| (進行性骨化性線維異形成症の臨床研究)                      |    |
| 九州大学・病院・整形外科 藤原 稔史                       |    |
| 33. 脊柱靱帯骨化症に関する調査研究                      | 94 |
| 理化学研究所骨関節疾患研究チーム 池川 志郎                   |    |
| III. 研究成果の刊行に関する一覧表                      |    |
| 別紙4 書籍 (英文)                              |    |
| 書籍 (和文)                                  |    |
| 雑誌 (英文)                                  |    |
| 雑誌 (和文)                                  |    |
| IV. その他                                  |    |
| 令和3年度 第1回Web班会議プログラム                     |    |
| 令和3年度 第2回Web班会議プログラム                     |    |
| V. 倫理審査等報告書の写し                           |    |