

8) Fu, Gang a; Yoshihara, Hisatake b; Kawakami, Noriaki c; Goto, Manabu c; Tsuji, Taichi c; Ohara, Tetsuya c; Imagama, Shiro b. Microcomputed tomographic evaluation of vertebral microarchitecture in pinealectomized scoliosis chickens. *Journal of Pediatric Orthopaedics B*. 2011; 20(6); 382-388

## 2. 学会発表

1) Marcel Dvorak, Noriaki Kawakami. Can Adjacent Level Breakdown be Avoided Following Surgery in Adult Scoliosis? 2011.8.17-18(Malaysia)

2) Noriaki Kawakami. Major Complications in Primary Adult Deformity Surgery. 2011.8.17-18(Malaysia)

3) Noriaki Kawakami, Taichi Tsuji, et al. Radiographic Analysis of Progression in Congenital Scoliosis with Rib Anomalies during Growth Period. The 46th Scoliosis Research Society. 2011.9.14-17(Louisville)

4) Koki Uno, Teppei Suzuki, Noriaki Kawakami, Taichi Tsuji, Morio Matsumoto, Kota Watanabe, Katsushi Takeshita, Manabu Ito, Hiroshi Taneichi, Toru Hirano, Haruhisa Yanagida, Ken Yamazaki, Takuya Yamamoto, Shiro Imagama, Shohei Minami. The Effect of Early Fusion at Ten Years or Earlier for Early Onset Scoliosis-Comparison Between 43 Early Fusion Patients and 39 Growing Rod patients. 2011.9.14-17(Louisville)

5) Ayato Nohara, Noriaki Kawakami, Kenji Seki, Kazuyoshi Miyasaka, Taichi Tsuji, Tetsuya Ohara, Toshiki Saito, Michiyoshi Sato, Kazuki Kawakami. The Effects on the Lumbar Disc Degeneration of Spinal Fusion for Scoliosis Patients-A Minimum Ten-Year Follow-Up. 2011.9.14-17(Louisville)

6) Teppei Suzuki, Koki Uno, Hiroshi Miyamoto, Yoshihiro Inui, Noriaki Kawakami, Taichi Tsuji. Sagittal Balance in Thoracolumbar or Lumbar Congenital Spinal Deformity with a Minimum Ten-Year Follow-Up After Surgery. 2011.9.14-17(Louisville)

7) Noriaki Kawakami, Taichi Tsuji, Haruhisa

Yanagida, Koki Uno, Morio Matsumoto, Kota Watanabe, Takuya Yamamoto, Toru Hirano, Hiroshi Taneichi, Ken Yamazaki, Kenta Fujiwara. Grading System for the Severity of Progression in Patients with Congenital Scoliosis associated with Unilateral Rib Anomalies during Growth Period. 2011.11.18-19(Orland)

8) Koki Uno, Noriaki Kawakami, Teppei Suzuki, Taichi Tsuji, Morio Matsumoto, Toru Hirano, Manabu Ito, Katsushi Takeshita, Ken Yamazaki, Shohei Minami, Takuya Yamamoto. The Effect of Early Fusion for Early Onset Scoliosis. Comparison between 43 Early Fusion Cases and 39 Dual Growing Rod Cases. 2011.11.18-19(Orland)

9) Teppei Suzuki, Koki Uno, Hiroshi Miyamoto, Yoshihiro Inui, Noriaki Kawakami, Taichi Tsuji. Sagittal Balance in Thoracolumbar or Lumbar Congenital Spinal Deformity with A Minimum 10-year Follow-up after Surgery. 2011.11.18-19(Orland)

10) Taichi Tsuji, Noriaki Kawakami, Toshiki Saito, Ayato Nohara, Kazuyoshi Miyasaka, Tetsuya Ohara, Yoshitaka Suzuki, Ryo Sugawara. Pulmonary Function during Corrective Cast Treatment for EOS(Early Onset Scoliosis).- Evaluation of SaO<sub>2</sub> Using Pulse Oximeter - Pilot Study. 2011.11.18-19(Orland)

11) Noriaki Kawakami, Taichi Tsuji, et al. Radiographic Analysis of Progression in Congenital Scoliosis with Rib Anomalies during Growth Period. Chinese Orthopedic Association the 6<sup>th</sup> Annual Meeting. 2011.12.1-3(Beijing)

12) Watanabe K, Matsumoto M, Uno K, Kawakami N, Tsuji T, Yanagida H, Ito M, Hirano T, Yamazaki K, Minami S, Toneichi H, Imagama S, Takeshita K, Yamamoto T. Outcomes of growing rod techniques in early onset scoliosis: multicenter study in japan. 18th International Meeting on Advanced Spine Techniques; 2011 7.13-16; Copenhagen.

13) Watanabe K, Matsumoto M, Uno K, Kawakami N, Tsuji T, Yanagida H, Ito M,

Hirano T, Yamazaki K, Minami S, Taneichi H, Imagama S, Takeshita K, Yamamoto T.

Outcomes of growing rod techniques in early onset scoliosis: multicenter study in Japan. SRS 46th Annual Meeting & Course; 2011 9.14-17; Louisville.

14) 川上紀明 辻太一、他. 肋骨癒合を合併した先天性側弯症成長期における自然経過の検討. 第 45 回日本側弯症学会、2011.10.26-27(久留米)

15) 辻太一、川上紀明、他. 早期発症側弯症 (EOS:Early Onset Scoliosis) に対する Corrective cast(Risser-Cotrel cast)による治療. 第 45 回日本側弯症学会、2011.10.26-27(久留米)

16) 渡辺航太, 松本守雄, 宇野耕吉, 川上紀明, 辻太一, 柳田晴久, 南昌平, 平野徹, 山崎健, 伊東学, 種市洋, 今釜史郎, 竹下克志, 山元拓哉. 乳幼児側弯症に対する Growing Rod 法の合併症について-多施設研究. 第 45 回日本側弯症学会、2011.10.26-27(久留米)

17) 高橋洋平, 松本守雄, 河野克己, 川上紀明, 宇野耕吉, 伊東学, 南昌平, 柳田晴久, 種市洋, 渡辺航太, 辻太一, 鈴木哲平, 須藤英毅, 小谷俊明, 戸山芳昭, 池川志郎. 思春期特発性側弯症における全ゲノム相関解析. 第 45 回日本側弯症学会、2011.10.26-27(久留米)

18) 和田簡一郎、川上紀明、辻太一、齊藤敏樹、野原亜也斗、小原徹哉、宮坂和良. 後方矯正固定術を行った Lenke type1 の特発性側弯症における近位胸椎カーブの検討. 第 45 回日本側弯症学会、2011.10.26-27(久留米)

19) 田内亮吏、今釜史郎、川上紀明、辻太一、宮坂和良、小原徹哉、鈴木喜貴、齊藤敏樹、野原亜也斗、菅原亮. 特発性側弯症に対する Cobb 角測定における単純レントゲンと 3D CT による測定誤差の検討. 第 45 回日本側弯症学会、2011.10.26-27(久留米)

20) 二田真里子、中井英人、荒本久美子、澄川智子、長谷川美欧、川上紀明、辻太一. 思春期特発性側弯症に対する呼吸リハビリテーションの効果. 第 45 回日本側弯症学会、2011.10.26-27(久留米)

21) 野原亜也斗、川上紀明、宮坂和良、辻太一、

小原徹哉、鈴木喜貴、齊藤敏樹、菅原亮. 側弯症の非手術例における腰椎椎間板変性の検討

22) 辻太一、川上紀明、宮坂和良、小原徹哉、鈴木喜貴、齊藤敏樹、野原亜也斗、菅原亮、Neilson Palabrica. 側弯症手術におけるスクリュー誤刺入症例の検討. 第 45 回日本側弯症学会、2011.10.26-27(久留米)

23) Neilson Palabrica, 川上紀明、宮坂和良、辻太一、小原徹哉、鈴木喜貴、齊藤敏樹、野原亜也斗、菅原亮. 脊柱固定術後近位端接合部障害の治療. 第 45 回日本側弯症学会、2011.10.26-27(久留米)

#### G. 知的所有権の取得状況

1. 特許取得-無
2. 実用新案登録-無
3. その他

厚生労働科学研究費補助金（難治性疾患克服研究事業）

脊柱変形に合併した胸郭不全症候群の全国実態調査により把握された  
患者の継続調査と二次性の原因により発症する  
胸郭不全症候群の全国調査

総合研究報告書

研究代表者 川上紀明

発行 平成24年3月31日

国家公務員共済組合連合会名城病院整形外科脊椎脊髄センター  
〒460-0001 名古屋市中区三の丸1-3-1  
Tel : 052-201-5311（内線5279）

