

研究業績 (2019~2021)

2019 年

● 学会発表/講演

1. Fixed sagittal imbalance としての Swayback deformity の 2 例
茶藪 昌明 秋山 昇士 熊谷 吉夫 田中 孝昭
第 9 回日本成人脊柱変形学会 平成 31 年 3 月 2 日 (東京)
2. Hounsfield Unit 値からみた思春期特発性脊柱側弯症における弯曲椎体の解剖学的特徴
茶藪 昌明 秋山 昇士 熊谷 吉夫 田中 孝昭
第 48 回日本脊椎脊髄病学会 平成 31 年 4 月 18 日 (横浜)
3. テリパラチド投与による腰椎椎体・椎弓根 CT 値の経時的変化
秋山 昇士 茶藪 昌明 田中 孝昭 熊谷 吉夫 百武 剛志 丸毛 啓史
第 48 回日本脊椎脊髄病学会 平成 31 年 4 月 18 日 (横浜)
4. Injectable な β -TCP・FGF-2 複合体を用いた骨欠損を伴う骨折の治療経験.
田中 孝昭 熊谷 吉夫 斎藤 充 茶藪 昌明 小牧 宏和 秋山 昇士 松岡 竜輝
木島 永二 稲垣 直哉 丸毛 啓史
第 92 回日本整形外科学会学術集会 令和元年 5 月 12 日 (横浜)
5. Anatomical characteristics of vertebral bodies in patients with adolescent idiopathic scoliosis using Hounsfield Unit values obtained from computed tomography
Masaaki Chazono
Global Spine Congress 2019 May 15-18, 2019 (Toronto, Canada)
6. 側弯症の発症時期 小児の成長について (基調講演 1)
茶藪 昌明
第 16 回日本側弯症学会研修セミナーベーシックコース 令和元年 6 月 14 日 (盛岡)
7. 高齢者の脊椎外科手術: 合併症とその対策
茶藪 昌明
第 39 回骨・運動器に関する研修会 令和元年 6 月 21 日 (宇都宮)
8. 成人側弯症の 1 例
茶藪 昌明
第 5 回栃木脊椎外科研究会学術集会 令和元年 7 月 10 日 (宇都宮)
9. 外科医がしっておきたい整形外科疾患.
田中 孝昭
宇都宮外科医会 2019 令和元年 8 月 29 日 (宇都宮)

10. β -TCP・ヒアルロン酸・FGF-2 複合体を用いた骨欠損を伴う不安定型大腿骨転子部骨折の治療経験
木島 永二 田中 孝昭 斎藤 充 池田 亮 松岡 竜輝 丸毛啓史
第 68 回東日本整形災害外科学会、令和元年 9 月 5 日（東京）
11. AdIS 手術例から ASD 分類を深読みする
茶藪 昌明 秋山 昇士
第 5 回北関東脊椎外科研究会 令和元年 9 月 28 日（伊香保）
12. せぼねクライシス：高齢者の脊柱変形は何故ダメなのか？ -骨粗鬆症性椎体骨折から成人脊柱変形まで-
茶藪 昌明
第 33 回医療連携学術集会 令和元年 10 月 1 日（宇都宮）
13. ステロイド性大腿骨顆部骨壊死に対して関節温存手術を行った 2 例
小泉 祥太郎 田中 孝昭 熊谷 吉夫 茶藪 昌明 種田 雅仁 秋山 昇士 山田 真史 小武海信之
第 228 回栃木整形外科研究会 令和元年 11 月 2 日（宇都宮）
14. 両大腿骨と両上腕骨骨折を生じた巨人症の治療経験
小武海 信之 田中 孝昭 熊谷 吉夫 茶藪 昌明 種田 雅仁 秋山 昇士 山田 真史 小泉祥太郎
第 228 回栃木整形外科研究会 令和元年 11 月 2 日（宇都宮）
15. Hounsfield Unit 値からみた思春期特発性脊柱側弯症における弯曲椎体の解剖学的特徴
茶藪 昌明 秋山 昇士
第 53 回日本側弯症学会 令和元年 11 月 8 日（高崎）
16. 成人脊柱変形に対する低侵襲手術治療において最も有用な LL フォーミュラは何か？
-アルゴリズムを用いた検証から
茶藪 昌明 秋山 昇士 熊谷 吉夫 田中 孝昭
第 28 回日本脊椎インストゥルメンテーション学会 令和元年 11 月 15 日（つくば）

● 論文

1. Global alignment and proportion (GAP) スコアからみた成人脊柱変形術後合併症予測
茶藪 昌明 秋山 昇士 熊谷 吉夫 田中 孝昭
整形外科 70(2): 107-111, 2019
2. 経皮的後弯矯正術専用骨セメント攪拌時の室温が及ぼす粘度特性の影響
茶藪 昌明 秋山 昇士 熊谷 吉夫 田中 孝昭
整形外科 70(7): 733-736, 2019
3. Effects of micro-porosity and local BMP-2 administration on bioresorption of b-TCP and new bone formation

Kakuta A, Tanaka T, Chazono M, Komaki H, Kitasato S, Inagaki N, Akiyama S, Marumo K

Biomater Res 2019;23:12

4. Local application of alendronate controls bone formation and beta-tricalcium phosphate resorption induced by recombinant human bone morphogenic protein-2

Kitasato S, Tanaka T, Chazono M, Komaki H, Kakuta A, Inagaki N, Akiyama S, Marumo K

J Biomed Material Res A 2020;108:528-536

2020 年

● 学会発表/講演

1. 小児期脊柱変形の診断と治療 –この10年の進歩と今後の展望–成長期における脊柱変形の進行予測 –Risser sign はいまだに有用な予測因子なのか–
茶藪 昌明 秋山 昇士 熊谷 吉夫 田中 孝昭 丸毛 啓史 司馬 立
第93回日本整形外科学会学術集会 令和2年5月22日 (Web開催)
2. β -TCP を使用して30年
田中 孝昭
第93回日本整形外科学会学術集会 令和2年5月24日 (Web開催)
3. Medial pivot knee system を使って20年
田中 孝昭 熊谷 吉夫 丸毛 啓史
第93回日本整形外科学会学術集会 令和2年5月24日 (Web開催)
4. β -TCP と成長因子を用いた骨の再生. シンポジウム、ここまできた再生医療.
田中 孝昭
第93回日本整形外科学会学術集会 令和2年5月24日 (Web開催)
5. 骨盤骨における部位別骨密度の加齢的变化
稲垣 直哉 田中 孝昭 宇高 潤 前田 和洋 松岡 竜輝 太田 彩乃 福田 佑香 曾雌 茂 丸毛 啓史
第93回日本整形外科学会学術集会 令和2年5月24日 (Web開催)
6. 高齢者の脆弱性骨盤骨折に対するロッキングプレートの有効性
稲垣 直哉 田中 孝昭 松岡 竜輝 曾雌 茂 斎藤 充 丸毛 啓史
第46回日本骨折治療学会 令和2年7月3日 (Web開催)
7. 当院における大腿骨ステム周囲骨折の治療経験
松岡 竜輝 田中 孝昭 藤井 英紀 羽山 哲生 稲垣 直哉 斎藤 充 丸毛 啓史
第46回日本骨折治療学会 令和2年7月3日 (Web開催)

8. 腰椎椎間板ヘルニアの診断と治療 —これまでとこれから—
茶藨 昌明
科研製薬 北関東営業所 外部講師勉強会 令和2年7月17日 (宇都宮)
9. AIS in adult
茶藨 昌明
AOSpine Japan Case based Webinar Session 2: 成人脊柱変形 骨切り vs LIF
令和2年7月23日 (Web開催)
10. LLIF+MIS-PSF において最も関連があり応用可能なフォーミュラは何か? —アルゴリズムに基づく検討から—
茶藨 昌明 井上 雄 秋山 昇士
第10回日本成人脊柱変形学会 令和2年8月15日 (Web開催)
11. 日本人女子思春期特発性側弯症患者におけるSSMSとTOCIを用いた骨成熟度ならびに身長発育速度予測
茶藨 昌明 秋山 昇士
第49回日本脊椎脊髄病学会 令和2年9月7日 (Web開催)
12. 頸髄症に対するインストゥルメンテーションを併用した中下位頸椎後方固定術の手術成績
茶藨 昌明 小幡 新太郎
第29回日本脊椎インストゥルメンテーション学会 令和2年10月23日 (Web開催)
13. 抗リン脂質抗体症候群を合併した腰椎破裂骨折に対して後方固定術を施行した1例
小幡 新太郎 茶藨 昌明 熊谷 吉夫 田中 孝昭
第29回日本脊椎インストゥルメンテーション学会 令和2年10月24日 (Web開催)
14. SSMSとTOCIを用いた日本人女子思春期特発性側弯症患者の骨成熟度評価と身長合発育速度予測
茶藨 昌明 小幡 新太郎
第54回日本側弯症学会 令和2年11月6日 (Web開催)

● 論文

1. テリパラチド投与による腰椎椎体・椎弓根 Hounsfield Unit 値の経時的変化
秋山 昇士 茶藨 昌明 百武 剛志 熊谷 吉夫 田中 孝昭 丸毛 啓史
整形外科 71(7): 749-754, 2020
2. 成人脊柱変形に対する低侵襲手術治療において最も関連性があり応用可能な LL フォーミュラは何か —アルゴリズムを用いた検証から—
茶藨 昌明 秋山 昇士
J Spine Res 11: 1128-1135, 2020

3. 脳性麻痺にみられた膝蓋腱骨化症の1例.

笹本 翔平 熊谷 吉夫 茶藪 昌明 種田 雅仁 秋山 昇士 玉川 明香 田中 孝昭
栃整会誌 34: 15-17, 2020

2021年

● 学会発表/講演

1. 側弯変形を伴わない Roussouly Type 1 型 ASD の手術治療 –骨盤非固定における LIV 決定の重要性–

茶藪 昌明

第 11 回成人脊柱変形学会 令和 3 年 3 月 19 日 (盛岡 Web 開催)

2. 腰椎黄色靭帯内血腫から波及したと思われた硬膜外血腫の1例

江崎 直哉 茶藪 昌明 田中 孝昭 熊谷 吉夫 種田 雅仁 船井 充 太田
彩乃 齋藤 充

第 61 回関東整形災害外科学会 令和 3 年 3 月 27 日 (オンライン開催)

3. 特発性側弯症における Risser sign と SSMS/TOCI とのミスマッチ

–Risser sign のみでは骨成熟判定を見誤る–

茶藪 昌明 井上 雄 小幡 新太郎

第 50 回日本脊椎脊髄病学会 令和 3 年 4 月 24 日 (京都)

4. JOACMEQ と重心動揺検査には関連があるのか –頸髄症症例における検討–

小幡 新太郎 茶藪 昌明

第 50 回日本脊椎脊髄病学会 令和 3 年 4 月 23 日 (京都)

5. 頸椎変性疾患に対する後方固定術は是か非か

茶藪 昌明 小幡 新太郎 熊谷 吉夫 田中 孝昭 齋藤 充

第 94 回日本整形外科学会 令和 3 年 5 月 20 日 (東京)

6. 特発性脊柱側弯症における Risser sign と SSMS とのミスマッチの頻度とその要因

井上 雄 茶藪 昌明 小幡 新太郎 齋藤 充

第 94 回日本整形外科学会 令和 3 年 5 月 20 日 (東京)

6. A simplified skeletal maturity scale and thumb ossification composite index to assess skeletal maturity and predict height velocity in Japanese females with adolescent idiopathic scoliosis

Masaaki Chazono

2021 APSS-APPOS (June 9-12, Kobe Japan)

7. 成人期側弯症に椎間孔狭窄を合併した1例

船井 充 茶藪 昌明

第 7 回栃木県脊椎外科研究会学術集会 令和 3 年 7 月 21 日(宇都宮)

8. 頰椎変性疾患に対する後方固定術の有用性と限界

茶藪 昌明 井上 雄 小幡 新太郎

第 1 回 AOSpine Japan Congress/Conference 令和 3 年 8 月 28 日 (川崎)

9. 変形の程度に応じた膝関節機能の再建

田中孝昭

第 2 回東京都臨床整形外科医会 統合研修会 令和 3 年 9 月 25 日 (Web 開催)

10. 当科における脊椎手術 734 例の術後 PTE/DVT 発症の危険因子の検討

茶藪 昌明 小幡 新太郎

第 30 回日本脊椎インストゥルメンテーション学会 令和 3 年 10 月 2 日 (名古屋)

特発性側弯症における Risser sign と SSMS/TOCI による骨成熟判定のミスマッチ

茶藪 昌明 井上 雄 小幡 新太郎

第 55 回日本側弯症学会 令和 3 年 11 月 5 日 (浜松)

11. 側弯学校検診費用に関するスコアピングレビュー

茶藪 昌明

第 55 回日本側弯症学会 令和 3 年 11 月 6 日 (浜松)

12. 多量の尿酸結晶沈着を生じた痛風性膝関節炎の 1 例

金井 知彬 田中 孝昭 茶藪 昌明

第 703 回整形外科集談会東京地方会 令和 3 年 12 月 18 日 (Web 開催)

13. THA 後術後 10 年で Trunnionosis によるステム折損の 1 例

生田 匠 田中 孝昭 茶藪 昌明

第 703 回整形外科集談会東京地方会 令和 3 年 12 月 18 日 (Web 開催)

● 論文

1. A Simplified Skeletal Maturity Scale and Thumb Ossification Composite Index to assess skeletal maturity and predict height velocity in Japanese females with adolescent idiopathic scoliosis

Masaaki Chazono, Shintaro Obata

Spine Surg Relat Res 5:244–251, 2021

2. 側弯変形を伴わない Roussouly Type 1 型 ASD の手術治療 –骨盤非固定における LIV 決定の重要性–

茶藪 昌明 熊谷 吉夫 田中 孝昭

整形外科 72(10): 1027-1032, 2021

3. 腰椎黄色靭帯内血腫から波及したと思われた腰椎硬膜外血腫の 1 例.

国立病院機構 宇都宮病院 整形外科

江崎直哉、茶藪昌明、田中孝昭、熊谷吉夫、種田雅仁、船井充、太田彩乃
析整会誌 35: 12-15, 2021