

研究業績 (2020~2023)

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. 6-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. 6-TCP と成長因子を用いた骨の再生. シンポジウム、ここまでの再生医療.
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―

茶藷 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

茶藷 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―

茶藷 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

茶藷 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

茶藷 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 茶藷 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

茶藷 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 茶藷 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―

茶藷 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 茶藷 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―

茶藷 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. 腰椎黄色靱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 茶藷 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―

茶藷 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 茶藷 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

茶藷 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 茶藷 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)

7. 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)

8. 成人期側弯症に椎間孔狭窄を合併した 1 例

船井 充 茶藷 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)

9. 頤椎変性疾患に対する後方固定術の有用性と限界

茶藷 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)

10. 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)

11. 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

茶藷 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)

12. 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

茶藷 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)

13. 側弯学校検診費用に関するスコーピングレビュー

茶藷 昌明

第 55 回日本側弯症学会 令和 3 年 11 月 6 日 (浜松)

14. 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 茶藷 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)

15. THA 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. 腰椎黄色靱帯内血腫から波及したと思われる腰椎硬膜外血腫の 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

栃整会誌 35: 12-15, 2021

2022 年

● 学会発表/講演

1. 側弯症学校検診費用に関する文献調査

茶藪 昌明

第 51 回日本脊椎脊髄病学会 令和 4 年 4 月 21 日 (横浜)

2. 待機的脊椎手術 734 例の術後 PTE 発症の危険因子は脳血管障害・虚血性心疾患の既往である。

茶藪 昌明 小幡 新太郎

第 95 回日本整形外科学会 令和 4 年 5 月 22 日 (神戸)

3. 脊椎後方骨切り術の 1 例

茶藪 昌明

第 9 回栃木県脊椎外科研究会学術集会 令和 4 年 7 月 27 日 (宇都宮)

4. 側方進入椎体間固定術における椎間ケージ内の骨癒合評価 ―自家骨＋人工骨 vs. 自家骨＋脱灰骨―

茶藷 昌明 生田 匠 齋藤 真司

第 56 回日本側彎症学会学術集会 令和 4 年 11 月 5 日（舞浜）

5. マルチスケールテクスチャ チタン合金ケージが骨癒合と固定椎体に与える短期的影響（シンポジウム）

茶藷 昌明 生田 匠 齋藤 真司

第 31 回日本脊椎インストゥルメンテーション学会 令和 4 年 11 月 25 日（大阪）

6. 332. 多時相造影 CT による側方進入椎体間固定術に必要な腰部静脈系血管の解剖学的変異（主題）

茶藷 昌明 金井 彬人

第 31 回日本脊椎インストゥルメンテーション学会 令和 4 年 11 月 26 日（大阪）

7. BFD サイドオープンを用いた BKP による骨折椎体保持効果の検討

一森紫衣奈 茶藷 昌明 生田 匠 朝田 淳史 星 侑希 熊谷 吉夫

第 63 回関東整形災害外科学会 令和 5 年 3 月 24 日（於：宇都宮）

8. マルチスケールテクスチャチタン合金 PLIF ケージが固定椎体に与える短期的影響

茶藷 昌明 生田 匠 朝田 淳史 一森 紫衣奈 星 侑希

第 63 回関東整形災害外科学会 令和 5 年 3 月 24 日（於：宇都宮）

● 論文

1. Factors affecting spine-femur discordance in the percentage of young adult mean on dual-energy X-ray absorptiometry in the elderly population: a retrospective study

Shoshi Akiyama, Takaaki Tanaka, Jun Udaka, Naoya Inagaki, Yoshio Kumagae,

Masaaki Chazono, Tatsuki Matsuoka, Mitsuru Saito

BMC Musculoskeletal Disorders 23:76, 2022

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

生田 匠 田中 孝昭 熊谷 吉夫 茶藷 昌明 船井 充

栃木県整形外科医会会誌 36(1):8-10, 2022

3. 側弯症学校検診の費用に関するスコーピングレビュー

茶藷 昌明

J Spine Res 13: 1164-1170, 2022

2023 年

● 学会発表/講演

1. 側方進入椎体間固定術における椎間ケージ内の骨癒合評価 ー自家腸骨＋人工骨 vs. 自家腸骨＋脱灰骨ー

茶 菌 昌明 生 田 匠 齋 藤 真司

第 52 回日本脊椎脊髄病学会 令和 5 年 4 月 13 日（札幌）

2. 後方進入椎体間固定術で用いる椎間ケージが骨癒合と固定椎体に与える短期的影響 ー PEEK ケージ vs. マルチスケールテクスチャチタン合金ケージー

茶 菌 昌明 生 田 匠 齋 藤 真司

第 52 回日本脊椎脊髄病学会 令和 5 年 4 月 15 日（札幌）

3. 後方進入椎体間固定術で用いる椎間ケージが骨癒合と固定椎体に与える短期的影響 ー PEEK vs. マルチスケールテクスチャチタン合金ー

茶 菌 昌明 生 田 匠 齋 藤 真司

第 96 回日本整形外科学会学術集会 令和 5 年 5 月 13 日（横浜）

4. 成人脊柱変形手術後の PJP

茶 菌 昌明

第 11 栃木県脊椎外科研究会学術集会 令和 5 年 7 月 19 日（宇都宮）

5. ヘルニコア発売 5 年経過して治療の変化と今後の課題 パネル ディスカッション

茶 菌 昌明

栃木ヘルニコアセミナー 2023 年 10 月 4 日 （宇都宮）

6. 思春期特発性側弯症における X 線と超音波診断装置を用いた手指骨骨成熟評価の比較検討

生 田 匠 茶 菌 昌明 一 森 紫衣奈

第 57 回日本側弯症学会 2023 年 11 月 11 日（大阪）

7. BFD サイドオープンを用いた BKP は椎体内の骨セメント安定化に寄与する

一 森 紫衣奈 茶 菌 昌明

第 32 回日本脊椎インストゥルメンテーション学会 2023 年 11 月 24 日（米子）

8. 思春期特発性側弯症(AIS)に対する convex rod rotation maneuver (convex RRM)による PSF を行った 1 例.

澤田 尚武 茶藷 昌明

第 12 回栃木県脊椎外科学会学術集会 2024 年 1 月 31 日 (宇都宮)

9. 硬膜外血腫に類似した硬膜管背側脱出型腰椎椎間板ヘルニアの 1 例

泉原 亮友 茶藷 昌明 熊谷 吉夫 一森 紫衣奈 澤田 尚武 齋藤 允

第 64 回関東整形災害外科学会 2024 年 3 月 15 日 (横浜)

10. 骨移植について「AIS に必要な graft option、 graft materials」

茶藷 昌明

第 20 回日本側弯症学会研修セミナーアドバンスコース 2023 年 7 月 1 日 (鹿児島)

11. 側弯症の発症時期と児の成長についてー

茶藷 昌明

第 21 回日本側弯症学会研修セミナーベーシックコース 2023 年 12 月 16 日 (宇都宮)

● 論文

1. Substantial mismatch of skeletal maturity assessment between Risser sign and Simplified Skeletal Maturity Scale/Thumb Ossification Composite Index in patients with adolescent idiopathic scoliosis

Masaaki Chazono, Takeshi Inoue, Shintaro Obata

Spine Deformity 11: 853-860, 2023

2. Trends in cervical laminoplasty and 30-day postoperative complications: 10-year results from a retrospective, multi-institutional study of 1095 patients

Eiji Takasawa, Yoichi Iizuka, Tokue Mieda, Hiraokazu Inoue, Atsushi Kimura, Katsushi Takeshita, Hiroyuki Sonoda, Kenta Takakura, Yasunori Sorimachi, Tsuyoshi Ara, Atsuhiko Arai, Kosuke Shida, Takashi Nakajima, Satoshi Tsutsumi, Hidekazu Arai, Hiroshi Moridaira, Hiroshi Taneichi, Toru Funayama, Hiroshi Noguchi, Kousei Miura, Ryoichi Kobayashi, Haku Iizuka, Masaaki Chazono, Hirotaka Chikuda

European Spine Journal 32: 3575-3582, 2023

3. 三相造影 CT による側方進入腰椎椎体間固定術に必要な腰部静脈系血管の解剖学的変異の検討.

国立病院機構 宇都宮病院 整形外科

茶藪 昌明 瓜本 奏太

J Spine Res 14: 1325-1331, 2023