

業績目録 (著書、学術論文、学会発表等の別にそれぞれまとめて記載して下さい)

平成 31 年 03 月 15 日

氏 名 大井雄紀

著 書 (著者・題名・書名(編者)・初頁～終頁・発行所・年)

学術論文 (著者・題名・雑誌名・巻・初頁～終頁・年)

学会発表 (演者・演題名・学会名・開催地・年)

[著者又は演者全員の氏名を記載順に記入し、本人の氏名にはアンダーラインを付すこと]

学術論文

和文

1. 大井雄紀、橘俊哉、森山徳秀、吉矢晋一、フックシステムを用いた胸腰椎後方固定術の検討、中部日本整形外科災害外科学会雑誌、Vol. 51 No. 2、215-216、2008.
2. 大井雄紀、長濱史朗、中村佳照、小林光、松本學、小野市における高齢者大腿骨近位部骨折の予後調査、中部日本整形外科災害外科学会雑誌、第 53 巻 3 号 613-614 2010.
3. 大井雄紀、二宮裕樹、豊川成和、五藤和樹、駒井正彦、信原克哉、関節嵩骨折を伴った肩関節脱臼に対する N-H 法の経験、肩関節 第 35 巻 第 3 号 2011.
4. 大井雄紀、二宮裕樹、駒井正彦、信原克哉、投球フォームによる投球動作の運動学的相違、肩関節 第 36 巻第 3 号:1019-1022 2012.
5. 大井雄紀、高木陽平、吉矢晋一、乾浩明、信原克哉、藤岡宏幸、Foot plant 時の骨盤回旋に注目した投球動作の運動学的解析、肩関節 第 37 巻 第 2 号 843-845 2013.
6. 大井雄紀、高木 陽平、吉矢 晋一、乾 浩明、信原 克哉、藤岡 宏幸、身体重心位置と骨盤回旋に注目した投球動作の運動学的解析、肩関節 第 38 巻第 3 号 1012-1014 2014
7. 大井 雄紀、高木 陽平、乾 浩明、信原 克哉、藤岡 宏幸、吉矢 晋一；骨盤、体幹と肩関節姿勢に注目した投球動作の運動学的解析(肩関節 Vol. 39 (2015) No. 3)
8. 大井 雄紀、高木 陽平、土山 耕南、乾 浩明、信原 克哉、吉矢 晋一；骨盤の早期回旋に着目した年代別投球動作の運動学的解析(肩関節 Vol. 40 (2016) No. 2)
9. 大井 雄紀、高木 陽平、土山 耕南、藤岡 宏幸、吉矢 晋一：コリジョン・コンタクトスポーツ選手の反復性肩関節脱臼に対する治療(肩関節 Vol. 41 (2017) No. 3)
10. 田中 洋、立花 孝、大井 雄紀、二宮 裕樹、駒井 正彦、信原 克哉、林 豊彦、佐志 隆士、【運動連鎖から見た投球障害】投球動作のバイオメカニクスと運動連鎖 投球動作のバイオメカニクスと投球障害、臨床スポーツ医学 29 巻 1 号 Page47-54、2012.01
11. 藤岡 宏幸、常深 健二郎、大井 雄紀、高木 陽平、田中 寿一、神経血管障害を合併した小児上腕骨顆上骨折に対する治療、関節外科 33 巻 8 号 Page825-832、2014.08
12. 高木 陽平、大井 雄紀、吉矢 晋一、乾 浩明、信原 克哉、藤岡 宏幸、肩関節最大外旋位における投球動作解析、肩関節 37 巻 2 号 Page431-434、2013.09
13. 藤岡 宏幸、田中 寿一、常深 健二郎、大井 雄紀、高木 陽平、【コンタクトスポーツと整形外科】コンタクトスポーツにおける外傷・障害 肘、関節外科 33 巻 3 号 Page268-273、2014.03
14. 高木 陽平、大井 雄紀、吉矢 晋一、乾 浩明、信原 克哉、藤岡 宏幸：投球動作における肩関節内外旋動作のタイミングが肩関節姿勢に及ぼす影響(肩関節 Vol. 38 (2014) No. 3)
15. 森口 和哉、大井 雄紀、高木 陽平、吉矢 晋一、藤岡 宏幸：陳旧性肩関節前方脱臼に対する治療経験(肩関節 Vol. 39 (2015) No. 3)
16. 高木 陽平、大井 雄紀、吉矢 晋一、乾 浩明、信原 克哉：Early cocking 相における上腕投球面の傾きと上肢姿勢の関係(肩関節 Vol. 39 (2015) No. 2)
17. 常深 健二郎、田中 寿一、高木 陽平、大井 雄紀、藤岡 宏幸、吉矢 晋一：高齢者の橈骨遠位端変形治療に対する矯正骨切り術の 1 例(中部日本整形外科災害外科学会雑誌 Vol. 58 (2015) No. 6)
18. 村山 一宏、高木 陽平、大井 雄紀、常深 健二郎、田中 寿一、吉矢 晋一：上腕二頭筋長頭腱断裂に対し interference screw (TJ screw) を用いて腱固定術を行った 2 例(中部日本整形外科災害外科学

会雑誌 Vol. 58 (2015) No. 6)

19. 土山 耕南, 大井 雄紀, 高木 陽平, 乾 浩明, 吉矢 晋一, 信原 克哉: 投球動作 3 次元解析による肩甲帯の評価 (肩関節 Vol. 40 (2016) No. 3)
20. 大寺 秀介, 高木 陽平, 大井 雄紀, 藤岡 宏幸, 田中 寿一, 吉矢 晋一: 舟状大菱形小菱形骨間関節固定術後骨癒合不全例に Thompson 変法を行った 1 例, 中部日本整形外科災害外科学会雑誌 Vol. 59 (2016) No. 2
21. 藤岡 宏幸, 高木 陽平, 大井 雄紀, 大寺 秀介, 田中 寿一, 吉矢 晋一: 関節リウマチに合併した手関節部非結核性抗酸菌症の 1 例 (中部日本整形外科災害外科学会雑誌 Vol. 59 (2016) No. 2)
22. 高木 陽平, 大井 雄紀, 土山 耕南, 藤岡 宏幸, 吉矢 晋一: 腱板広範囲断裂を伴う高齢者反復性肩関節脱臼に対するリバーズ型人工肩関節置換術の治療経験 (肩関節 Vol. 41 (2017) No. 2)
23. 土山 耕南, 大井 雄紀, 高木 陽平, 乾 浩明, 吉矢 晋一, 信原 克哉: 投球動作中の身体重心位置移動の客観的評価と肩・肘関節への影響 (肩関節 Vol. 41 (2017) No. 3)
24. 加藤 寛, 高木 陽平, 大井 雄紀, 藤岡 宏幸, 吉矢 晋一: Kashin-Beck 病に伴う両側肘部管症候群の 1 例 (中部日本整形外科災害外科学会雑誌 Vol. 60 (2017) No. 1)
25. 澤井 龍生, 高木 陽平, 大井 雄紀, 土山 耕南, 藤岡 宏幸, 吉矢 晋一: 先天性第 VII 因子欠乏症を有する変形性肩関節症に対し肩人工骨頭置換術を施行した 1 例 (原著論文/症例報告) 中部日本整形外科災害外科学会雑誌 (0008-9443)60 巻 4 号 Page755-756(2017.07)
26. 樋口 史典, 高木 陽平, 大井 雄紀, 藤岡 宏幸, 吉矢 晋一: 陳旧性有鉤骨鉤骨折に対する低出力超音波治療の経験 中部日本整形外科災害外科学会雑誌 (0008-9443)60 巻 5 号 Page847-848(2017.09)
27. 岩倉 亮, 高木 陽平, 大井 雄紀, 樋口 史典, 藤岡 宏幸, 吉矢 晋一: 橈骨遠位端骨折における掌側プレート固定術後の長母指屈筋腱断裂の 2 例 中部日本整形外科災害外科学会雑誌 (0008-9443)60 巻 5 号 Page855-856(2017.09)
28. 樋口 史典, 高木 陽平, 大井 雄紀, 藤岡 宏幸, 吉矢 晋一: 左長母指伸筋腱に発症した痛風結節により腱断裂を生じた 1 例 中部日本整形外科災害外科学会雑誌 (0008-9443)61 巻 2 号 Page307-308(2018.03)
29. 佐藤 舟, 樋口 史典, 高木 陽平, 大井 雄紀, 藤岡 宏幸, 吉矢 晋一: 豆状三角骨関節症により発生した小指屈筋腱皮下断裂の 1 例 中部日本整形外科災害外科学会雑誌 (0008-9443)61 巻 5 号 Page1003-1004(2018.09)

## 欧文

1. Fujioka H, Nishikawa T, Kashiwa K, Tsunemi K, Oi T, Takagi Y, Tanaka J, Yoshiya S., Localized naviculocuneiform arthrodesis combined with osteosynthesis of fracture nonunion of the tarsal navicular bone using a locked plating system. J Orthop. 16;11(4):188-91. 2014 Sep
2. Fujioka H, Tsunemi K, Tsukamoto Y, Oi T, Takagi Y, Tanaka J, Yoshiya S., Surgical treatment of posterior interosseous nerve paralysis in a tennis player. J Orthop. 13;11(2):110-2. 2014 May
3. Takagi Y, Oi T, Tanaka H, Inui H, Fujioka H, Tanaka J, Yoshiya S, Nobuhara K., Increased horizontal shoulder abduction is associated with an increase in shoulder joint load in baseball pitching. J Shoulder Elbow Surg. 23(12):1757-62. 2014 Dec
4. Fujioka H, Nishikawa T, Koyama S, Yamashita M, Takagi Y, Oi T, Tsunemi K, Tanaka J, Yoshiya S., Stress fractures of bilateral clavicles in an adolescent gymnast. J Shoulder Elbow Surg. 23(4): e88-90. 2014 Apr
5. Fujioka H, Nishikawa T, Koyama S, Tsunemi K, Oi T, Takagi Y, Tanaka J, Yoshiya S: Stress fracture of the ulna in a softball pitcher. J Ortho 2015 Mar29;13(3):204-6
6. Oi T, Takagi Y, Tsuchiyama K, Hashimoto K, Tanaka H, Inui H, Nobuhara K, Yoshiya S: Three-dimensional kinematic analysis of throwing motion focusing on pelvic rotation at stride foot contact. JSES Open Access. 2018 Feb 21;2(1):115-119. doi: 10.1016/j.jses.2017.12.007. eCollection 2018 Mar.
7. Fleisig GS, Diffendaffer AZ, Ivey B, Oi T: Do Mound Height and Pitching Distance Affect Youth Baseball Pitching Biomechanics? Am J Sports Med. 2018 Oct;46(12):2996-3001. doi: 10.1177/0363546518795890. Epub 2018 Sep 12.
8. Oi T, MD, PhD, Yoshiya S, MD, PhD, Slowik J, PhD, Diffendaffer A, MS, Takagi Y, MD, PhD, Tanaka H, PhD, Nobuhara K, MD, PhD, and Fleisig GS, : Biomechanical Differences Between Japanese and

学会発表

主題

1. 大井雄紀、高木陽平、二宮裕樹、駒井正彦、信原克哉  
投球フォームによる投球動作の運動学的相違  
第 38 回日本肩関節学会(主題)  
福岡  
2011

シンポジウム、パネルディスカッション、ワークショップ

1. 大井雄紀、高木陽平、常深健二郎、田中寿一、藤岡宏幸  
キーンベック病に対する有頭骨短縮術・有頭有鉤骨間固定術 (パネルディスカッション)  
第 56 回日本手外科学会  
兵庫  
2013

2. 大井雄紀、高木陽平、常深健二郎、田中寿一、藤岡宏幸  
両側に生じた前骨間神経麻痺 4 例の治療経験  
第 57 回手の外科学会 (パネルディスカッション)  
沖縄  
2014

3. 大井雄紀; 踏み出し足接地時に注目した投球動作の 3 次元解析  
中部日本整形外科災害外科学会  
神戸  
2017

一般講演

1. 大井雄紀、戸祭正喜、加藤洋規、吉矢晋一  
「小児の化膿性肩関節炎が疑われた一例」  
第 414 回整形外科集談会京阪神地方  
大阪  
2007

2. 大井雄紀、橋俊哉、森山徳秀、山中一浩、岡田文明、吉矢晋一  
「フックシステムを用いた胸腰椎後方固定術の検討」  
第 109 回中部日本整外科災害外科学会  
奈良  
2007

3. 大井雄紀、長濱史朗、中村佳照、小林光、松本學  
小野市における高齢者大腿骨近位部骨折の予後調査  
第 113 回中部日本整外科災害外科学会  
神戸  
2009

4. 大井雄紀、二宮裕樹、豊川成和、五藤和樹、駒井正彦、信原克哉  
肩関節脱臼に伴う肩甲骨臼蓋骨折に対し N-H 法を用いた一例  
第 37 回日本肩関節学会  
仙台  
2010
5. 大井雄紀、田中洋、高木陽平、乾浩明、田中寿一、吉矢晋一、信原克哉  
FP 時における投球動作の運動学的特徴  
日本関節鏡・膝・スポーツ整形外科学会 JOSKAS  
沖縄  
2012
6. 大井雄紀、高木陽平、田中寿一、吉矢晋一、田中洋、乾浩明、信原克哉、藤岡宏之  
Foot plant 時の骨盤回旋に注目した投球動作の運動学的解析  
第 39 回日本肩関節学会  
東京  
2012
7. 大井雄紀、高木陽平、田中寿一、吉矢晋一、乾浩明、田中洋、信原克哉、藤岡宏幸  
投球動作における振り出し足接地方向と骨盤回旋との関係  
第 5 回日本関節鏡・膝・スポーツ整形外科学会 (JOSKAS)  
北海道  
2013
8. 大井雄紀、高木陽平、田中寿一、吉矢晋一、乾浩明、田中洋、信原克哉  
身体重心位置と骨盤回旋に注目した投球動作の運動学的解析  
第 40 回日本肩関節学会  
京都  
2013
9. 大井雄紀、高木陽平、田中寿一、吉矢晋一、乾浩明、田中洋、信原克哉、藤岡宏幸  
投球動作における振り出し足接地方向と骨盤回旋との関係  
第 24 回日本臨床スポーツ医学学会学術集会  
熊本  
2013
10. 大井雄紀、高木陽平、田中寿一、吉矢晋一、乾浩明、田中洋、信原克哉、林豊彦  
投球動作の acceleration 相における骨盤・体幹姿勢が上腕姿勢に与える影響  
第 40 回日本臨床バイオメカニクス学会  
兵庫  
2013
11. 大井雄紀、羅本尚樹、高木陽平、田中洋、乾浩明、信原克哉  
High performance level 投手の投球動作におけるスタンス幅と体幹・骨盤姿勢の運動学的関係  
第 40 回日本臨床バイオメカニクス学会  
兵庫  
2013
12. 大井雄紀、高木陽平、田中寿一、吉矢晋一、田中洋、信原克哉  
肩関節最大外旋・内旋位における肩甲骨上腕関節の接触域推定  
第 29 回日本整形外科基礎学会  
鹿児島  
2014
13. 大井雄紀、高木陽平、吉矢晋一(兵庫医科大学)、田中洋、乾浩明、信原克哉

骨盤体幹姿勢と肩関節に注目した投球動作の運動学的解析

第41回日本肩関節学会

佐賀

2014

14. 大井雄紀

骨盤の早期回旋に着目した年代別投球動作の運動学的解析

日本臨床スポーツ医学会

神戸

2015

15. 大井雄紀

骨盤の早期回旋に着目した年代別投球動作の運動学的解析

日本肩関節学会

仙台

2015

15. 大井雄紀

コリジョンスポーツ選手の反復性肩関節脱臼に対する治療

日本肩関節学会

広島

2016

16. 大井雄紀

投球動作による尺骨肘頭疲労骨折に対し DTJ-L screw を用いて内固定を行った 10 例の治療成績

日本肘関節学会

岡山

2016

17. 大井雄紀

トップポジションのタイミングが肘関節の負荷に与える影響

JOSKAS

福岡

2016

18. 大井雄紀

日米ハイレベル投手の投球動作解析比較

日本肩関節学会

大阪

2018 Best Abstract, 高岸賞ノミネート

国際学会

1. Takanori Oi, Hiroshi Tanaka, Hiroki Ninomiya, Masahiko Komai, Katsuya Nobuhara, Toyohiko

Kinematics Analysis of Throwing Motion in Various Phases

The 7th Academic Congress of Asian Shoulder Association

Okinawa, Japan

2011

2. Takanori Oi, Hiroshi Tanaka, Yohei Takagi, Hiroaki Inui, Hiroyuki Fujioka, Jyuichi Tanaka, Katsuya

Nobuhara, Shinichi Yoshiya

Three-dimensional kinematic analysis of throwing motion focusing on the pelvis rotation at foot plant

Orthopaedic Research Society

Texas, USA

2013

3. Takanori Oi, Hiroshi Tanaka, Yohei Takagi, Hiroaki Inui, Hiroyuki Fujioka, Jyuichi Tanaka, Katsuya Nobuhara, Shinichi Yoshiya  
Three-dimensional kinematic analysis of throwing motion at foot plant  
12th International Congress of Shoulder and Elbow Surgery (ICSES)  
Aichi, Japan  
2013

4. Takanori Oi, Hiroshi Tanaka, Yohei Takagi, Hiroaki Inui, Hiroyuki Fujioka, Jyuichi Tanaka, Katsuya Nobuhara, Shinichi Yoshiya  
Three-dimensional Kinematic Analysis Of Throwing Motion Focusing On Correlation Between Center Of Gravity Of The Body And Pelvic Rotation At Foot Plant  
Orthopaedic Research Society  
New Orleans, USA  
2014

5. Takanori Oi, Yohei Takagi, Hiroshi Tanaka, Tsuchiyama Konan, Hiroaki Inui, Shinichi Yoshiya, Katsuya Nobuhara  
Kinetic analysis focusing on kinematic chain of torso, upper extremity, forearm, and hand in throwing motion  
The 8th Academic Congress of Asian Shoulder Association  
Cebu, Philippine  
2014

6. Takanori Oi ; Three-dimensional kinematic analysis of the throwing motion focusing on trunk bending, pelvic rotation, and horizontal abduction of the shoulder.  
ORS  
Las Vegas  
2015

7. Takanori Oi ; Three-dimensional Kinematic Analysis of Throwing Motion Focusing on Pelvic Rotation at Stride Foot Contact  
ORS  
Florida  
2016

8. Takanori Oi, Glenn Fleisig, Katsuya Nobuhara ; Biomechanical Differences Between Japanese and American Professional Baseball Pitchers  
8th International Symposium on Medical and Healthcare Technology  
高雄 台湾  
2018

特別講演

Takanori Oi; Three-Dimensional Kinematic Analysis Of Throwing Motion Focusing On Pelvic Rotation At Stride Foot Contact (2017 仁川 The 27th Korea-Japan Combined Orthopaedic Symposium (KJCOS))