



# 令和4年業績集

## 学会発表(国内学会)

1. 馬場力哉、大越康充、前田龍智、浮城健吾、岩館 茜、岩崎浩司、小野寺智洋、近藤英司、岩崎倫政:内側単顆置換術(UKA)と膝蓋大腿関節置換術(PFA)を組み合わせた二顆置換術(BiKA)の術後歩行解析.第52回日本人工関節学会, 2022年2月25日-26日, 京都
2. 岩崎浩司、大越康充、櫻井茂幸、笹谷一輝、浮城健吾、川上健作、前田龍智、鈴木昭二、小野寺智洋、近藤英司、岩崎倫政:内側型変形性膝関節症におけるHTO前後の動的な下肢体節角と脛骨関節面傾斜角の変化. 第95回日本整形外科学会学術総会, 2022年5月19日-22日, 神戸
3. 岩崎浩司、大越康充、細川吉暁、千田周也、浮城健吾、川上健作、前田龍智、鈴木昭二、小野寺智洋、近藤英司、岩崎倫政:骨盤幅を反映させた新しいX線の指標:高位脛骨骨切り術前後の内反モーメントとの関係. 第95回日本整形外科学会学術総会, 2022年5月19日-22日, 神戸
4. 角家 健、宝満健太郎、浮城健吾、三宅賢稔、深水竜介、禰寝義人、大越康充、岩崎倫政:変形性膝関節症の新規スクリーニング方法の開発ー歩行撮影による歩行解析ー. 第95回日本整形外科学会学術総会, 2022年5月19日-22日, 神戸
5. 鈴木裕貴、大越康充、川上健作、清水健太、浮城健吾、小野寺智洋、岩崎浩司、前田龍智、鈴木昭二、近藤英司、岩崎倫政:変形性膝関節症における重症度別の膝関節バイオメカニクスと体幹姿勢の関係. 第95回日本整形外科学会学術総会, 2022年5月19日-22日, 神戸
6. 三浦浩太、大越康充、岩崎浩司、浮城健吾、川上健作、細川吉暁、前田龍智、鈴木昭二、小野寺智洋、近藤英司、岩崎倫政:重度変形性膝関節症におけるvarus thrustのバイオメカニクスー外旋角速度と体幹姿勢ー. 第95回日本整形外科学会学術総会, 2022年5月19日-22日, 神戸
7. 鈴木裕貴、大越康充、川上健作、浮城健吾、清水健太、千田周也、小野寺智洋、岩崎浩司、前田龍智、近藤英司、岩崎倫政:変形性膝関節症における重症度別の膝関節バイオメカニクスと体幹姿勢の関係の検討. JOSKAS-JOSSM 2022, 2022年6月16日-18日, 札幌
8. 岩崎浩司、大越康充、細川吉暁、千田周也、浮城健吾、川上健作、鈴木昭二、前田龍智、小野寺智洋、近藤英司、岩崎倫政:骨盤幅を加味した新しいX線下肢アライメントの指標と高位脛骨骨切り術後の膝内反モーメントー患者立脚型評価との関係ー. JOSKAS-JOSSM 2022, 2022年6月16日-18日, 札幌
9. 千田周也、大越康充、岩崎浩司、浮城健吾、三浦浩太、川上健作、前田龍智、小野寺智洋、近藤英司、岩崎倫政:冠状面における下肢三関節モーメント間の相互関係. JOSKAS-JOSSM 2022, 2022年6月16日-18日, 札幌
10. 岩崎浩司、清水智弘、大越康充、細川吉暁、浮城健吾、川上健作、鈴木昭二、前田龍智、小野寺智洋、近藤英司、岩崎倫政:バイオメカニクスに基づいた新しい高位脛骨骨切り術のX線指標の有用性. JOSKAS-JOSSM 2022, 2022年6月16日-18日, 札幌
11. 鈴木裕貴、大越康充、川上健作、浮城健吾、清水健太、千田周也、小野寺智洋、岩崎浩司、前田龍智、近藤英司、岩崎倫政:PS型人工膝関節置換術後の外的膝関節モーメント成分の寄与率変化. JOSKAS-JOSSM 2022, 2022年6月16日-18日, 札幌
12. 塩田惇喜、大越康充、前田龍智、小野寺智洋、岩崎浩司、近藤英司、岩崎倫政:膝痛のみを主訴とした膝関節内滑膜性血管腫の一例. JOSKAS-JOSSM 2022, 2022年6月16日-18日, 札幌
13. 馬場力哉、大越康充、前田龍智、浮城健吾、岩崎浩司、小野寺智洋、近藤英司、岩崎倫政:内側単顆置換術(UKA)と膝蓋大腿関節置換術(PFA)を組み合わせた二顆置換術(BiKA)の術後歩行解析. JOSKAS-JOSSM 2022, 2022年6月16日-18日, 札幌
14. Kota Miura, Yasumitsu Ohkoshi, Koji Iwasaki, Kengo Ukishiro, Kensaku Kawakami, Yoshiaki Hosokawa, Tatsunori Maeda, Sho'ji Suzuki, Tomohiro Onodera, Eiji Kondo, Norimasa Iwasaki:Kinematic Analysis of the Knee Joint and Lower Limb Segment During Varus Thrust in Severe Medial Knee Osteoarthritis(English session). JOSKAS-JOSSM 2022, 2022年6月16日-18日, 札幌

15. 三上達也、浮城健吾、清水健太、渡辺愛麗、三浦浩太、大谷真奈、小竹 諭、大角侑平、吉田俊教、大越康充: 前十字靱帯再建術後のパフォーマンス評価における当院の新たな試み. 北海道理学療法士学術大会, 2022年6月25日-26日, 旭川
16. 川井柚葉、浮城健吾、大森啓司、三上達也、三浦浩太、館山 唯、吉田俊教、大越康充: TKA術後患者における階段昇降能力評価として片脚スクワットテストの有用性. 北海道理学療法士学術大会, 2022年6月25日-26日, 旭川
17. 角家 健、三宅賢稔、宝満健太郎、岩崎倫政、深水竜介、禰寝義人、浮城健吾、大越康充、福井大輔、中川弘充、田中毅: 歩行撮影とAIを使用した変形性関節症の新規診断方法の開発. 第141回北海道整形災害外科学会, 2022年7月2日-3日, 札幌
18. 岩崎浩司、大越康充、館山 唯、三浦浩太、浮城健吾、前田龍智、川上健作、鈴木昭二、小野寺智洋、岩崎倫政、近藤英司: 内側型変形性膝関節症重症例におけるVarus Thrustの生体工学的特徴の検討. 第141回北海道整形災害外科学会, 2022年7月2日-3日, 札幌
19. 馬場力哉、大越康充、前田龍智、岩崎浩司、小野寺智洋、岩崎倫政、浮城健吾、近藤英司: 内側単顆置換術(UKA)と膝蓋大腿関節置換術(PFA)を組み合わせた二顆(BIKA)の術後歩行解析. 第141回北海道整形災害外科学会, 2022年7月2日-3日, 札幌
20. 鈴木裕貴、小野寺智洋、岩崎倫政、大越康充、前田龍智、川上健作、浮城健吾、清水健太、千田周也、岩崎浩司、近藤英司: PS型人工膝関節置換術前後における膝関節生体工学的変化の検討. 第141回北海道整形災害外科学会, 2022年7月2日-3日, 札幌
21. 塩田淳喜、小野寺智洋、鈴木裕貴、岩崎倫政、馬場力哉、大越康充、岩崎浩司、前田龍智、井上貴博、浮城健吾、近藤英司、川上健作: 踵骨含めた下肢アライメントX線画像評価と膝関節内反モーメントの関係. 第141回北海道整形災害外科学会, 2022年7月2日-3日, 札幌
22. 大越康充、三浦浩太、岩崎浩司、浮城健吾、前田龍智、小野寺智洋、近藤英司、岩崎倫政: 内側型変形性膝関節症におけるlateral thrustのバイオメカニクスー膝関節角度と体節角度の解析ー. 第35回日本臨床整形外科学会学術集会, 2022年7月17日-18日, 徳島
23. 鈴木裕貴、大越康充、川上健作、清水健太、千田周也、浮城健吾、小野寺智洋、岩崎浩司、前田龍智、鈴木昭二、近藤英司、岩崎倫政: 変形性膝関節症における重症度毎の膝関節バイオメカニクスと体幹姿勢の関係の検討, 第71回 東日本整形災害外科学会, 2022年9月16日-17日, 東京
24. 大森啓司、浮城健吾、川井柚葉、三上達也、三浦浩太、吉田俊教、大角侑平、小竹 諭、櫻井茂幸、笹谷一輝、館山唯、井上貴博、千田周也、高橋大河、大越康充: TKA症例における階段昇降能力評価としての片脚スクワットテストの有用性, 運動器理学療法学術大会2022年9月24-25日, 札幌
25. 三上達也、浮城健吾、大森啓司、千田周也、吉田俊教、大越康充、川上健作、鈴木昭二: 高齢健常者における階段1段目昇段の外的膝内転モーメントの変化とその要因- 若年健常者と比較して. 基礎理学療法学術大会, 2022年10月1-2日, 大阪
26. 川井柚葉、浮城健吾、三上達也、大森啓司、三浦浩太、館山 唯、高橋大河、大越 康充、川上健作、鈴木昭二: 若年健常の階段降段動作における運動学・運動力学的特徴. 基礎理学療法学術大会, 2022年10月1-2日, 大阪
27. 岩崎浩司、山賀慎太郎、大越康充、鈴木裕貴、菱村涼介、松岡正剛、小野寺智洋、近藤英司、岩崎倫政: 骨盤幅を加味した新しいX線下肢アライメントの指標と高位脛骨骨切り術後の患者立脚型評価との関係. 第2回日本Knee Osteotomy and Joint Preservation 研究会, 2022年10月1日, 東京
28. 鈴木裕貴、大越康充、川上健作、清水健太、千田周也、浮城健吾、小野寺智洋、岩崎浩司、前田龍智、鈴木昭二、近藤英司、岩崎倫政: 変形性膝関節症における重症度別の膝関節バイオメカニクスと体幹姿勢の関係の関係. 第2回 日本 Knee Osteotomy and Joint Preservation 研究会, 2022年10月1日, 東京
29. 岩崎浩司、大越康充、櫻井茂幸、笹谷一輝、浮城健吾、川上健作、前田龍智、鈴木昭二、小野寺智洋, 近藤英司、岩崎倫政: 内側型変形性膝関節症におけるHTO前後の動的な下肢体節角と脛骨関節面傾斜角の変化. 第37回日本整形外科学会基礎学術総会, 2022年10月13日-14日, 宮崎

30. 岩崎浩司、大越康充、館山 唯、川上健作、清水健太、浮城健吾、三浦浩太、前田龍智、鈴木昭二、小野寺智洋、近藤英司、岩崎倫政: 三次元動作解析による内側型変形性膝関節症患者におけるVarus Thrustの生体工学的特徴の検討. 第37回日本整形外科学会基礎学術総会, 2022年10月13日-14日, 宮崎
31. 鈴木裕貴、大越康充、川上健作、浮城健吾、清水健太、千田周也、小野寺智洋、岩崎浩司、前田龍智、近藤英司、岩崎倫政: PS型人工膝関節置換術後における膝関節の生体工学的変化の検討. 第37回日本整形外科学会基礎学術総会, 2022年10月13日-14日, 宮崎
32. 千田周也、大越康充、岩崎浩司、浮城健吾、三浦浩太、川上健作、鈴木昭二、前田龍智、小野寺智洋、近藤英司、岩崎倫政: 冠状面における下肢三関節モーメント間の相互関係と総負荷に対するモーメント寄与率. 第37回日本整形外科学会基礎学術総会, 2022年10月13日-14日, 宮崎
33. 岩崎浩司、大越康充、櫻井茂幸、笹谷一輝、浮城健吾、川上健作、前田龍智、鈴木昭二、小野寺智洋、近藤英司、岩崎倫政: 内側型変形性膝関節症におけるHTO前後の動的な下肢体節角と脛骨関節面傾斜角の変化. 第49回日本臨床バイオメカニクス学会, 2022年11月4-5日, 弘前
34. 櫻井 茂幸、大越 康充、岩崎 浩司、浮城 健吾、川上 健作、鈴木 昭二、笹谷 一輝、井上 貴博、前田 龍智、小野寺 智洋、近藤 英司、岩崎 倫政: 高位脛骨骨切り術後症例における歩行時の動態解—OWHTOとCWHTOの比較—. 第49回日本臨床バイオメカニクス学会, 2022年11月4-5日, 弘前
35. 鈴木裕貴、大越康充、川上健作、浮城健吾、清水健太、千田周也、小野寺智洋、岩崎浩司、前田龍智、鈴木昭二、近藤英司、岩崎倫政: PS型人工膝関節置換術後における膝関節の外的膝関節モーメント成分寄与率変化の検討. 第49回日本臨床バイオメカニクス学会, 2022年11月4-5日, 弘前
36. 塩田惇喜、大越康充、岩崎浩司、井上貴博、浮城健吾、川上健作、馬場力哉、鈴木祐貴、前田龍智、小野寺智洋、近藤英司、岩崎倫政: 踵骨を含めた下肢アライメントX線画像評価と膝関節内反モーメントの関係. 第49回日本臨床バイオメカニクス学会, 2022年11月4-5日, 弘前

## II 学会発表(国際学会)

1. Kota Miura, Yasumitsu Ohkoshi, Koji Iwasaki, Kengo Ukishiro, Tatsuya Mikami, Shuya Chida, Kensaku Kawakami, Sho'ji Suzuki, Tatsunori Maeda, Yoshiaki Hosokawa, Yuki Suzuki, Tomohiro Onodera, Eiji Kondo, Norimasa Iwasaki: Varus Thrust During Gait In Patients With Severe Medial Knee Osteoarthritis Is Not Merely Varus Movement. ORS 2022, 2022年2月5日-8日, Tampa-FL
2. Shuya Chida, Yasumitsu Ohkoshi, Koji Iwasaki, Kengo Ukishiro, Kota Miura, Kensaku Kawakami, Sho'ji Suzuki, Tatsunori Maeda, Yoshiaki Hosokawa, Yuki Suzuki, Tomohiro Onodera, Eiji Kondo, Norimasa Iwasaki: Interrelationships Between The Lower-limb Three-joint Moments And Their Relative Contributions To Total Joint Moment. ORS 2022, 2022年2月5日-8日, Tampa-FL
3. Koji Iwasaki, Yasumitsu Ohkoshi; Yui Tateyama; Kengo Ukishiro; Kensaku Kawakami; Shoji Suzuki; Tatsunori Maeda; Tomohiro Onodera; Eiji Kondo; Norimasa Iwasaki: Dynamic joint line obliquity during walking after high tibial osteotomy in patients with varus knee osteoarthritis: Annual Meeting of the Orthopaedic Research Society, 2022.2, Tampa, Florida
4. Koji Iwasaki, Yasumitsu Ohkoshi; Yoshiaki Hosokawa; Shuya Chida; Kengo Ukishiro; Kensaku Kawakami; Shoji Suzuki; Tatsunori Maeda; Tomohiro Onodera, Eiji Kondo; Norimasa Iwasaki: Higher Correlation Of A New Radiographic Parameter With Knee Adduction Moment And Patient-reported Outcomes After High Tibial Osteotomy: Pelvis-knee-ankle Angle, Annual Meeting of the Orthopaedic Research Society, 2022.2, Tampa, Florida
5. Yuki Suzuki, Yasumitsu Ohkoshi; Kensaku Kawakami; Kenta Shimizu; Shuya Chida; Kengo Ukishiro; Tomohiro Onodera; Koji Iwasaki; Tatsunori Maeda; Shoji Suzuki; Eiji Kondo; Norimasa Iwasaki: Relationship Between Knee Joint Biomechanics And Trunk Posture According To Severity Of Knee Osteoarthritis. ORS 2022, 2022年2月5日-8日, Tampa-FL

### Ⅲ 論文

1. Hishimura R, Onodera T, Ohkoshi Y, Okada K, Matsuoka M, Matsubara S, Iwasaki K, Kondo E, Iwasaki N: The effect of local injection of tranexamic acid into peri-articular tissue versus drain clamping in total knee arthroplasty: a randomized controlled trial. BMC Musculoskeletal Disorders (2022 ) 23:111.
2. Koji Iwasaki, Yasumitsu Ohkoshi; Yoshiaki Hosokawa; Shuya Chida; Kengo Ukishiro; Kensaku Kawakami; Shoji Suzuki; Tatsunori Maeda; Tomohiro Onodera, Eiji Kondo; Norimasa Iwasaki : Higher Association of Pelvis-Knee Ankle angle compared with Hip-Knee-Ankle Angle with Knee Adduction Moment and Patient-Reported Outcomes after High Tibial Osteotomy, The American Journal of Sports Medicine, 2023

### Ⅳ 著書及び共同執筆

1. 大越康充、岩崎浩司: PFAと内側UKAを組み合わせた人工膝関節二顆置換術(BiKA), 新OS NEXUS No.1 膝関節の再建手術 専攻医が経験すべき手術, (株)メジカルビュー社2022年2月10日発行

### Ⅴ 講演・講義

1. 大越康充: 変形性膝関節症に対する3次元歩行解析. JOSKAS-JOSSM 2022 教育研修講演, 2022年6月16日-18日, 札幌
2. 大越康充: Varus thrustのバイオメカニクス. 函館整形外科会 勉強会、2022年6月21日、函館

### Ⅵ 受賞

#### 最優秀ポスター賞

岩崎浩司、山賀慎太郎、大越康充、鈴木裕貴、菱村涼介、松岡正剛、小野寺智洋、近藤英司、岩崎倫政: 骨盤幅を加味した新しいX線下肢アライメントの指標と高位脛骨骨切り術後の患者立脚型評価との関係. 第2回日本Knee Osteotomy and Joint Preservation 研究会, 2022年10月1日, 東京