




# 令和3年業績集

## 学会発表(国内学会)

1. 大谷真奈、小竹諭、小館佑太、浮城健吾、三上達也、吉田俊教、大越康充: 当院における膝前十字靭帯再建術後の膝伸展筋力目標値の検討. 第7回日本スポーツ理学療法学会学術大会, 2021年1月24日, オンライン(ライブ配信)
2. 角家 健、宝満健太郎、岩崎倫政、種田健二、須田浩太、松本聡子、三浪明男、石田直樹、武田直樹、大越康充、大野和則、菅原 誠: 歩行解析研究に汎用される10m直線歩行は普段の歩行を代表しているか? : 足部時空間パラメータによる検討. 第139回北海道整形災害外科学会, 2021年1月30日-31日(Live-Web配信)
3. 細川吉暁、小野寺智洋、岩崎倫政、大越康充、千田周也、浮城健吾、前田龍智、岩崎浩司、川上健作、鈴木昭二、近藤英司: 仮想床反力: 健常者における歩行時膝内反モーメントの予測因子としての可能性. 第139回北海道整形災害外科学会, 2021年1月30日-31日(Live-Web配信)
4. 浮城健吾、井野拓実、大越康充、前田龍智、岩崎浩司、岩崎倫政、小野寺智洋、川上健作、鈴木昭二、近藤英司: 無症候高齢者の歩行動作一下肢冠状面アライメントを近似させた若年者との比較一. 第139回北海道整形災害外科学会, 2021年1月30日-31日(Live-Web配信)
5. 岩崎浩司、大越康充、館山 唯、清水健太、浮城健吾、三浦浩太、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患者のlateral thrustの運動学的特徴. 第139回北海道整形災害外科学会, 2021年1月30日-31日(Live-Web配信)
6. 岩崎浩司、大越康充、千田周也、浮城健吾、前田龍智、細川吉暁、小野寺智洋、岩崎倫政、川上健作、鈴木昭二、近藤英司: 高位脛骨骨切り術前後の膝内反モーメントの変化: 仮想床反力ベクトルの有用性. 第139回北海道整形災害外科学会, 2021年1月30日-31日(Live-Web配信)
7. 場馬力哉、大越康充、前田龍智、鈴木 航、岩館 茜、岩崎浩司、小野寺智洋、岩崎倫政、近藤英司: 内側型変形性膝関節症および膝蓋大腿関節症に対する組み合わせ式二顆置換術(BiKA)の術後5-9年成績. 第139回北海道整形災害外科学会, 2021年1月30日-31日(Live-Web配信)
8. 細川吉暁、大越康充、岩崎浩司、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: 健常者における歩行時KAMの予測因子としてのアライメント. 第94回日本整形外科学会学術総会, 2021年5月20日-5月23日, 東京
9. 角家 健、種田健二、宝満健太郎、須田浩太、松本聡子、石田直樹、武田直樹、大越康充、大野和則、菅原 誠、三浪明男、岩崎倫政: 歩行解析研究に汎用される10m直線歩行は普段の歩行を代表しているか 一足部時空間パラメータによる検討一. 第94回日本整形外科学会学術総会, 2021年5月20日-5月23日, 東京
10. 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、鈴木 航、前田龍智、鈴木昭二、近藤英司、岩崎倫政: 変形性膝関節症の重症度に応じた外的膝関節モーメント成分の寄与率変化. 第94回日本整形外科学会学術総会, 2021年5月20日-5月23日, 東京
11. 岩崎浩司、大越康充、川上健作、館山 唯、清水健太、浮城健吾、三浦浩太、鈴木昭二、前田龍智、小野寺智洋、近藤英司、岩崎倫政: 三次元動作解析を用いた内側型変形性膝関節症患者におけるvarus thrust の運動学的特徴の検討. 第94回日本整形外科学会学術総会, 2021年5月20日-5月23日, 東京
12. 馬場力哉、大越康充、前田龍智、鈴木 航、岩館 茜、岩崎浩司、小野寺智洋、近藤英司、岩崎倫政: 内側型変形性膝関節症および膝蓋大腿関節症に対する組み合わせ式2顆置換術(BiKA)の術後5-9年成績. 第94回日本整形外科学会学術総会, 2021年5月20日-5月23日, 東京
13. 三浦浩太、浮城健吾、三上達也、千田周也、井野拓実、大越康充、前田龍智、川上健作、鈴木昭二、岩崎浩司、鈴木裕貴、小野寺智洋、岩崎倫政、近藤英司: 内側型変形性膝関節症患者におけるlateral thrustの動態 一膝関節角度と体節角度の解析一. 第140回北海道整形災害外科学会, 2021年6月5日-6日(Live-Web開催)

14. 千田周也、浮城健吾、三浦浩太、大越康充、前田龍智、岩崎浩司、近藤英司、川上健作、鈴木昭二、細川吉暁、鈴木裕貴、小野寺智洋、岩崎倫政: 膝関節内反モーメントと隣接関節モーメントの関係. 第140回北海道整形災害外科学会, 2021年6月5日-6日 (Live-Web開催)
15. 三上達也、浮城健吾、大森啓司、三浦浩太、千田周也、大越康充、前田龍智、川上健作、細川吉暁、小野寺智洋、岩崎浩司、岩崎倫政、鈴木裕貴、近藤英司: 若年健常における階段昇降動作の特徴 -Part1; 膝キネマティクスに着目して-. 第140回北海道整形災害外科学会, 2021年6月5日-6日 (Live-Web開催)
16. 三上達也、浮城健吾、大森啓司、三浦浩太、千田周也、大越康充、前田龍智、岩崎浩司、川上健作、細川吉暁、鈴木裕貴、小野寺智洋、岩崎倫政、近藤英司: 若年健常における階段昇降動作の特徴 -Part2; 膝キネマティクスに着目して-. 第140回北海道整形災害外科学会, 2021年6月5日-6日 (Live-Web開催)
17. 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: 高位脛骨骨切り術前後の膝内反モーメントの変化予測: 仮想床反力カベクトルの有用性. 第13回日本関節鏡・膝・スポーツ整形外科学会/第47回日本整形外科スポーツ医学会学術集会 (JOSKAS/JOSSM meeting 2021), 2021年6月17日-19日
18. 岩崎浩司、大越康充、館山 唯、浮城健吾、川上健作、鈴木昭二、小野寺智洋、近藤英司、岩崎倫政: 3次元動作解析も用いた内側型変形性膝関節症患者におけるVarus Thrustの運動学的特徴の検討. 第13回日本関節鏡・膝・スポーツ整形外科学会/第47回日本整形外科スポーツ医学会学術集会 (JOSKAS/JOSSM meeting 2021), 2021年6月17日-19日
19. 細川吉暁、大越康充、岩崎浩司、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: 仮想床反力: 健常者における歩行時膝内反モーメントの予測因子としての可能性. 第13回日本関節鏡・膝・スポーツ整形外科学会/第47回日本整形外科スポーツ医学会学術集会 (JOSKAS/JOSSM meeting 2021), 2021年6月17日-19日
20. 浮城健吾、大越康充、川上健作、岩崎浩司、小野寺智洋、鈴木昭二、井野拓実、前田龍智、近藤英司、岩崎倫政: 無症候高齢者の歩行動作 - 下肢冠状面アライメントを近似させた若年者との比較 -. 第13回日本関節鏡・膝・スポーツ整形外科学会/第47回日本整形外科スポーツ医学会学術集会 (JOSKAS/JOSSM meeting 2021), 2021年6月17日-19日
21. 大越康充、馬場力哉、前田龍智、浮城健吾、岩館 茜: 人工膝関節置換術の選択肢としての組み合わせ式2顆置換術 - 臨床成績と生体工学的評価 -. 第51回日本人工関節学会, 2021年7月7日-8日 (ライブ配信)
22. 馬場力哉、大越康充、前田龍智、鈴木 航、岩館 茜、岩崎浩司、小野寺智洋、近藤英司、岩崎倫政: 内側型変形性膝関節症および膝蓋大腿関節症に対する組み合わせ式二顆置換術(BiKA)の術後5-9年成績. 第51回日本人工関節学会, 2021年7月7日-8日 (ライブ配信)
23. 細川吉暁、岩崎浩司、大越康充、前田龍智、浮城健吾、千田周也、小野寺智洋、岩崎倫政: 健常者における歩行時KAMの予測因子としてのアライメント. 第36回日本整形外科学会基礎学術集会, 2021年10月14日-15日 (WEB配信)
24. 三浦浩太、大越康充、岩崎浩司、浮城健吾、川上健作、前田龍智、細川吉暁、鈴木裕貴、小野寺智洋、近藤英司、岩崎倫政: 内側型変形性膝関節症患者におけるlateral thrustのキネマティクス - 膝関節角度と体節角度の解析 -. 第36回日本整形外科学会基礎学術集会, 2021年10月14日-15日 (WEB配信)
25. 岩崎浩司、大越康充、細川吉暁、笹谷一輝、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48回日本臨床バイオメカニクス学会, 2021年11月5日-6日 (ハイブリッド開催 ライブ配信 オンデマンド配信 宮崎)
26. 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膝関節バイオメカニクスと体幹姿勢の関係. 第48回日本臨床バイオメカニクス学会, 2021年11月5日-6日 (ハイブリッド開催 ライブ配信 オンデマンド配信 宮崎)
27. 三浦浩太、大越康充、岩崎浩司、浮城健吾、三上達也、千田周也、川上健作、前田龍智、細川吉暁、鈴木裕貴、小野寺智洋、近藤英司、岩崎倫政: Lateral thrustを有する内側型変形性膝関節症患者における下肢体節運動の解析. 第48回日本臨床バイオメカニクス学会, 2021年11月5日-6日 (ハイブリッド開催 ライブ配信 オンデマンド配信 宮崎)

- 
28. 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、細川吉暁、鈴木裕貴、小野寺智洋、近藤英司、岩脇倫政: 冠状面における下肢三関節モーメントの総負荷と各関節モーメントの相互関係. 第48回日本臨床バイオメカニクス学会, 2021年11月5日-6日(ハイブリッド開催 ライブ配信 オンデマンド配信 宮崎)
  29. 三上達也、大越康充、岩崎浩司、浮城健吾、大森啓司、三浦浩太、千田周也、川上健作、鈴木昭二、前田龍智、鈴木裕貴、小野寺智洋、近藤英司、岩崎倫政: 階段昇段動作における膝キネマティクス、キネティクスの特徴. 第48回日本臨床バイオメカニクス学会, 2021年11月5日-6日(ハイブリッド開催 ライブ配信 オンデマンド配信 宮崎)
  30. 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: 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9回日本Knee Osteotomyフォーラム(JKOF), 2021年12月17日(ハイブリッド開催 Web配信 神戸)

## II 学会発表(国際学会)

1. Iwasaki K, Ohkoshi Y, Inoue T, Ukishiro K, Kawakami K, Suzuki S, Maeda T, Onodera T, Kondo E, Iwasaki N : Effects of Valgus Correction for Medial Osteoarthritis of the Knee On Knee Kinetics After Medial Open Wedge High Tibial Osteotomy.: In Vivo Biomechanical Study Using Three-dimensional Gait Analysis. The 67th Annual Meeting of Orthopaedic Research Society (ORS), February 13-16, 2021, (Live-Web)
2. Iwasaki K, Ohkoshi Y, Hosokawa Y, Chida S, Ukishiro K, Kawakami K, Maeda T, Suzuki S, Onodera T, Kondo E, Iwasaki N : A New Predictor of The Change In Knee Adduction Moment After High Tibial Osteotomy ; Virtual Ground Reaction Force Vector. The 67th Annual Meeting of Orthopaedic Research Society (ORS), February 13-16, 2021, (Live-Web)
3. Iwasaki K, Ohkoshi Y, Tateyama Y, Ukishiro K, Kawakami K, Suzuki S, Maeda T, Onodera T, Kondo E, Iwasaki N : Kinematics Of Varus Thrust In Patients With Medial Knee Osteoarthritis-Quantified By Three -dimensional Analysis. The 67th Annual Meeting of Orthopaedic Research Society (ORS), February 13-16, 2021, (Live-Web)
4. Hosokawa Y, Iwasaki K, Ohkoshi Y, Chida S, Ukishiro K, Kawakami K, Maeda T, Suzuki S, Onodera T, Iwasaki N : Virtual Ground Reaction Force Vector; A Predictor Of Knee Adduction Moment During Walking In Healthy Person. The 67th Annual Meeting of Orthopaedic Research Society (ORS), February 13-16, 2021, (Live-Web)
5. Ukishiro K, Ohkoshi Y, Kawakami K, Iwasaki K, Onodera T, Suzuki S, Ino T, Inoue T, Maeda T, kondo E, Iwasaki N : Biomechanical changes had already occurred in the gait of asymptomatic elderly people. The 67th Annual Meeting of Orthopaedic Research Society (ORS), February 13-16, 2021, (Live-Web)

## III 論文

1. 清水健太、大越康充、館山 唯、浮城健吾、三浦浩太、川上健作、鈴木昭二、井野拓実、吉田俊教、前田龍智: 変形性膝関節症例における歩行時の膝関節運動学・三次元下肢荷重軸の重症度別評価、理学療法学 Physical Therapy Japan, 第48巻 第6号555-562, 2021

## IV 著書及び共同執筆

1. 大越康充、馬場力哉、岩崎浩司、前田龍智、岩館 茜、小野寺智洋、近藤英司、岩崎倫政: 内側脛骨大腿関節症および膝蓋大腿関節症に対する組み合わせ式二顆置換術(BiKA)の適応と臨床成績, 関節外科—基礎と臨床—JOURNAL OF JOINT SURGERY Vol.40 No.9 特集UKAの適応と手技の最前線, (株)メジカルビュー社2021年9月19日発行