Korean Journal of Sport Biomechanics

March 31, 2022, Vol. 32 No. 1

CONTENTS

➢ Originals ≺

1 **Method of Analyzing Important Variables using Machine Learning-based Golf Putting Direction Prediction Model**
머신러닝 기반 골프 퍼팅 방향 예측 모델을 활용한 중요 변수 분석 방법론
Yeon Ho Kim, Seung Hyun Cho, Hae Ryun Jung, Ki Kwang Lee

9 **The Effects of Chronic Ankle Instability on Postural Control during Forward Jump Landing**
전방 점프 착지 시 만성 발목 불안정성이 자세 조절에 미치는 영향
Kew-wan Kim, Kyoungkyu Jeon, Seokwoo Park, Seji Ahn

17 **Effect of Tiger Step on Lower Extremities during Uphill Walking**
오르막보행 시 타이거스텝 하지 움직임에 미치는 영향
Jihyuk Kang, Sukhoon Yoon

24 **Analysis of Kinematic Factors between Success and Failure of Free Aerial Cartwheel on the Balance Beam**
평균대 한발 몸 펴 옆 공중돌기의 성패에 따른 운동학적 요인 분석
Choong Min Jung, Sang-Kyoon Park

31 **Comparison of Trunk Muscle Activity according to Different Strap Length of TRX**
TRX 스트랩 길이에 따른 체간 근육의 활성도 비교
Yeon Kyung Hong, Sukhoon Yoon