Korean Journal of Applied Biomechanics

June 30, 2025, Vol. 35 No. 2

CONTENTS

➢ Originals ≺

59 **500 m Speed Skating Performance Analysis: Focusing on 22/23 and 23/24 seasons**
대륙 및 시즌에 따른 500 m 스피드 스케이팅 경기력 차이 분석
Joo Ho Song, Ji Eung Kim

69 **Comparison of Lower Limb Muscle Activation during Ascending and Descending Stairs at Varied Heights in Individuals with Intellectual Disabilities**
지적 장애인의 계단 보행 시 오르막 및 내리막과 계단 높이에 다른 하지 근활성도 비교
Seo Jeong Kim

76 **Comparison of Kinematic Variables of the Body, Weight Load, and Muscle Activation between Barbell and Machine Conditions during the Standing Overhead Press**
스탠딩 오버헤드 프레스 시 바벨과 머신 조건 간 신체 및 중량 부하의 운동학적 변인과 근 활성도 비교
Seung-Ki An, Young-Tae Lim, Moon-Seok Kwon, Jae-Woo Lee

88 **Biomechanical Analysis of Different Inertial Resistance during Landing of Jump Squat exercise of Taekwondo athletes**
태권도 선수의 점프 스쿼트 착지 동작에서 관성 변화에 따른 운동역학적 효과 분석
Deuk-Gon Lee, Jae-Hu Jung, Woen-Sik Chae

98 **Effect of Genu Valgum and Foot Angle Setting on the Center of Pressure during Bodyweight Squats**
자가체중 스쿼트 시 외반슬 유무와 발 각도 설정이 신체 압력중심에 미치는 영향
Chanki Kim, Hojun Joo, Eunbin Choi, Hyungwoo Lee, Kyoungkyu Jeon

107 **Immediate Effects of Talocrural Joint Mobilization on Ankle Mobility, Balance, and Alignment in Chronic Ankle Instability**
목말종아리관절 가동술이 만성발목 불안정성 대상자의 발목 가동성, 균형 및 정렬에 미치는 즉각적 효과
Hyeon Seop Sim, Myong Ho Ham, Da Young Park, Seo Yeon Park, Eun Seo Park, Byong Hun Kim

117 FMCW Radar based Motion Classification of Individuals using the Training Database of a Different Individual

한 대상자의 학습 데이터를 활용한 여러 대상자의 레이더 기반 동작 분류

Changhyeon Eom, Jihoon You, Wang Guoyu, Sanghong Park, Jongchul Park