Korean Journal of Applied Biomechanics

September 30, 2025, Vol. 35 No. 3

CONTENTS

➢ Originals ≺

131 **Effect of Increasing Running Speed on Body Impact: Focusing on Frequency Analysis of Shock Acceleration**
달리기 속도 증가가 인체 충격에 미치는 영향: 충격 가속도의 주파수 분석을 중심으로
Young-Seong Lee, Soo-ji Han

144 **Identifying Key Predictors of Motor and Functional Decline in Women with Parkinson's Disease: Preliminary Study for Personalized Intervention Program Development**
여성 파킨슨병 환자의 운동 및 기능적 감소의 주요 예측 요인 식별: 맞춤형 중재 프로그램 개발을 위한 사전 연구
Youngjae Roh, Hwayoung Park

157 **The study on the potential injury for the walking movement of fashion model**
패션모델의 보행 동작에 대한 잠재적 상해 연구
Gon Sung Moon, Ji Young Choi

166 **Quantifying Kinematic and Coordinated Movement Patterns During Pumping in Windsurfing: The Impact of Footstraps Use**
Sabin Chun, JongChul Park

175 **Capability of Visual Perception Affecting Putting Alignment**
시지각 능력이 퍼팅 얼라인먼트에 미치는 영향
Jae-Hu Jung, Woen-Sik Chae

184 **Analysis of Putting Alignment Differences based on Putter Head Type and Aiming Line**
퍼팅 시 퍼터 헤드 형태와 골프볼 에이밍 라인 유무에 따른 정렬 차이 분석
Woen-Sik Chae, Jae-Hu Jung

191 **Kinematic Variables as Determinants of Golf Clubhead Speed: Effect Size Validation through Meta-Analysis**
골프 클럽헤드 스피드 결정요인으로서의 운동학적 변수: 메타분석을 통한 효과크기 검증
Jung-Sup Bae, Jae-Eon Kim, Young-Tae Lim

199 **The Effects of Sex and Foot External Rotation on Lower Extremity Joint Angles and Pelvic Movement During Overhead Deep Squat**
오버헤드 딥 스쿼트 시 성별과 발의 외회전이 하지 관절들의 각도와 골반의 움직임에 미치는 영향
Jae-Woo Lee, Moon-Seok Kwon

208 **Treadmill Walking Characteristics of Middle-Aged Adults According to Dual-Task Types and Cognitive Domains**
이중과제 유형 및 인지 영역에 따른 중장년층의 트레드밀 보행 특성
Soo-ji Han, Jongchul Park

219 **Correlation Analysis of Weight-Bearing and Non-Weight-Bearing Ankle Flexibility with Biomechanical Factors of the Lower Extremity and Center of Pressure During a Single-Leg Squat**
체중부하 및 비체중부하 발목 관절 유연성과 외발 스쿼트 중 하지 관절 및 COP의 운동역학적 요인들간의 상관관계 분석
Jae-Woo Lee, Moon-Seok Kwon

229 **The Effect of Toe-spring Angle of the Shoes on Biomechanical Characteristics during Various Walking Speeds**
보행 시 운동화 토 스프링이 운동역학적 특성에 미치는 영향
Minjoo Lee, Sang-Kyoon Park

➢ Short Communication ≺

240 **Relationship Between Rate of Force Development and Force Control Accuracy During the Isometric Mid-Thigh Pull: A Pilot Study**
속보: 등척성 Mid-Thigh Pull 수행 시 힘 발현 속도와 힘 조절 정확성 간의 관계
Namwoong Kim

➢ Original ≺

247 **Effects of Dynamic Neuromuscular Stabilization on Center of Pressure and Biomechanics during Stair Gait in Middle-aged Women with Chronic Low Back Pain: A Pilot Study**
Hyun Ju Kim, Su Young Jang, Petra Valouchova, Il Bong Park