Korean Journal of Applied Biomechanics

June 30, 2026, Vol. 36 No. 2

CONTENTS

➢ Originals ≺

59 **Kinematic and Ground Reaction Force Characteristics of Leg Kick and Toe Tap Hitting in Professional Baseball Players**
프로야구선수의 레그 킥과 토 탭 타격 유형에 따른 운동학 및 지면반력 특성 비교
Han-Beom Kim, Jae-Woo Lee, Tae-Hyun Jeong, Jun-Sung Park

68 **Relationship Between Subjective Lower Extremity Joint Function and Static Postural Control in Ice Hockey Players: Focusing on the Role of Ankle Joint Function**
아이스하키 선수의 하지 관절 기능과 정적 균형 조절 간의 관계: 발목 관절 기능의 역할을 중심으로
Hyung Gyu Jeon, Kyoung Uk Oh, Sae Yong Lee

77 **Analysis of Changes in Spatiotemporal Gait Parameters Following Aquatic and Land-Based Treadmill Walking Exercise in Patients with Post-Stroke Hemiplegia**
뇌졸중 편마비 환자의 수중 및 지상 트레드밀 보행운동 후 보행의 시공간 변인 변화의 분석
Seok-Woo Park, Cholhee Kim

89 **Effect of Pelvic Tilt on Recoil Reduction, Kinematics, and Muscle Activation in the Standing Pistol Position**
권총 사격 서서쏴 자세에서 골반 기울기가 반동 감소, 운동학적 변인 및 근활성도에 미치는 영향
Chisun Choi, Wonje Cho

99 **Effects of Aquabag Inertial Resistance on Muscle Activation and Ground Reaction Force during a Rotational Lunge Movement in Taekwondo Athletes**
아쿠아백 관성 저항 변화에 따른 태권도 선수의 런지 자세 회전 동작 시 근활성도 및 지면반력 특성
Deuk-Gon Lee, Woen-Sik Chae

111 **Kinematic and Kinetic Analysis of Sit-to-Stand and Stand-to-Sit Movement Using a Korean-Developed Polycentric Prosthetic Knee Joint: A Preliminary Study**
국내 개발 다축형 인공무릎관절 장치를 이용한 일어서기와 앉기 동작의 운동학 및 운동역학적 분석: 예비 연구
Pyounghwa Choi, Huiwoo Choi, Chanhyeok Jeong, Min Jo, Jin-Joo Yang, Woo Sob Sim, Hee Seung Yang

36권 2호지(해당 권호)는 한국연구재단의 신생·소외 분야 학술지 지원사업에 지원을 받아 제작되었음을 알립니다. 과제번호 : 2025S1A8A802460611