Korean Journal of Applied Biomechanics

December 31, 2025, Vol. 35 No. 4

CONTENTS

➢ Originals ≺

261 **Effects of Walking Shoes Featuring a Prosthetic Blade Structure on Lower Limb Biomechanics During Prolonged Power Walking**

의족 블레이드 구조를 적용한 워킹화가 장시간 파워워킹 시 생체역학적 변인에 미치는 영향

Yunbae Jeong, Hyeongsik Kim, Jaewon Kang, Sihyun Ryu, Sejin Kong, Sang-Kyoon Park

272 **Analysis of Lower Limb Muscle Activation Patterns According to Performance Level in Adolescent Kayak Athletes**

청소년 카약 선수의 경기력에 따른 하지 근 활성 패턴 분석

Yu-Hui Seo, Su-Yeon Park, Seok-Hyeon Joo, Soo-Kyung Kim, Ki-Hoon Han

282 **Effects of Wearing a Mixed Reality-Based Head-Mounted Display on Gait**

혼합현실 기반 헤드 마운티드 디스플레이 착용이 보행에 미치는 영향

Jiho Park, Sukhoon Yoon

289 **Integrating the Landing Error Scoring System and OpenCap for Anterior Cruciate Ligament Injury Risk Assessment in Female Basketball Players: A Preliminary Study**

Ji-Hoon Cho, Sang-Won Seo, Namwoong Kim

298 **Biomechanical Analysis of Postural Control Ability between Affected- and Unaffected-side of Leg at One Leg Landing in Soccer Players with Ankle Ligament Repair**

발목 외측 인대 봉합술을 경험한 축구선수들의 한발 착지 시 환측과 건측간 자세제어 능력에 대한 운동역학적 분석

Kihyun Park, Sukhoon Yoon

307 **Comparison of Forearm Angular Momentum Asymmetry and Ipsilateral Knee Extension Angular Velocity Coordination Patterns in Elite 100 m vs. 400 m Sprinters**

엘리트 단거리 100 m vs. 400 m 선수의 상지 좌우 각운동량 비대칭성과 동측 무릎 신전각속도 결합 패턴 차이

Ho-Jong Gil, Jung-Ho Lee

35권 4호지(해당 권호)는 한국연구재단의 신생·소외 분야 학술지 지원사업에 지원을 받아 제작되었음을 알립니다. 과제번호 : 2025S1A8A802460611

319 Kinematical Comparison of A & H Type Start Stances in Speed Skating
스피드스케이팅 출발 자세(A형 & H형)에 따른 운동학적 특성 비교
Sihyun Ryu, Myung-Kyu Jun, Saewoo Park, Sukhoon Yoon

330 Kinematic Differences in the Snatch Lift According to Increased Loads in Elite Female Weightlifters
여자 역도 선수의 중량 증가에 따른 인상(Snatch) 동작의 운동학적 차이 분석
Hojong Gil, Taemin Park, Dongcheol Yeom, Donghyun Kim, Sihyun Ryu

341 Comparison of Foot Segment Kinematics According to Pedaling Power Output Level in Female Cyclists
여성 사이클리스트의 페달링 출력 수준에 따른 발분절 운동학적 특성 비교
Ho-Jong Gil, Sukhoon Yoon

349 Influence of Lower Extremity Joint and Foot Segment Velocities on Scoring Success in Taekwondo Electronic Body Protector
하지관절 각속도 및 발 분절 속도가 태권도 전자호구 득점 성공에 미치는 영향
Sihyun Ryu, Sang-Kyoon Park, Ho-Jong Gil, Kwon Jang

35권 4호지(해당 권호)는 한국연구재단의 신생·소외 분야 학술지 지원사업에 지원을 받아 제작되었음을 알립니다. 과제번호 : 2025S1A8A802460611