Journal of the Ergonomics Society of Korea

대한인간공학회지 · 한국연구재단 등재학술지

Vol. 44 No. 5 October 31, 2025

CONTENTS

541 **Effects of Interaction Proximity and Orientation on User Experience with AI Companion Robots in Information Delivery Contexts**
Gayoung Ryu, Yulim Kim, Yong Gu Ji, Young Woo Kim

561 **Trip, Slip and Fall Accidents in the Busan Metro: Current Status and Suggestions for Improvement**
Minsu Jang, Hong-In Cheng

부산 도시철도 넘어짐 사고 현황 및 개선 방안
장민수, 정홍인

571 **Aged Society, Occupational Safety and Health, and Work Sustainability: Current Issues and Future Directions**
Byung Yong Jeong

고령사회, 안전보건과 일의 지속 가능성: 현재 이슈와 미래 방향
정병용

591 **A Study on the Effects of an Online Gamification Program on Gait Ability and Cognitive Improvement in Older Adults**
Jin Sol Kim, Jin Ho Yim

온라인 게이미피케이션 프로그램이 노인의 보행 능력 및 인지 개선에 미치는 영향
김진솔, 임진호

609 **A Study on Customized Educational and Service Design Strategies for Improving Generative AI Access and Use Among the Elderly**
Jae Min Ryu, Jin Ho Yim

고령층의 생성형 AI 접근과 활용을 위한 맞춤형 교육 및 서비스 디자인 전략 연구
유재민, 임진호

Copyright@2025 by The Human Factors & Ergonomics Society of Korea (http://jesk.or.kr eISSN:2093-8462). All right reserved.

633 **A Study on the Accuracy of Scoliosis Assessment using Digital Human Body Measurement Technology**
Jong Hyun Kim, Kwang Tae Jung, Chang Gi Lee

디지털 인체 측정 기술을 활용한 척추 측만 평가 정확도 검증 연구
김종현, 정광태, 이창기

643 **Assessment of EMG Sensor Attachment Pressure Conditions and Normalization Techniques on Surface EMG Signals from Lower-Limb Muscles during Wearable Exoskeleton Use**
Seungjae Son, Yong-Ku Kong, Hyunji Keum, Dokyeong Lee, Hyunseok Yang, JaeHwi Lee, Hyun-Ho Shim

착용형 외골격 연구에서 하지 근육의 표면 근전도 데이터에 대한 압박 수준과 정규화의 영향 분석
손승재, 공용구, 금현지, 이도경, 양현석, 이재휘, 심현호

657 **Evaluation of Physical Burden and Efficiency of a Transport Assist Device for Fruit Sorting Facility Harvest Crate Handling**
Sang-soo Park, Wongeon Jung, Mintae Seo

과수 선별장 수확상자 운반 작업용 안전편이장비 신체 부담 및 효율성 평가
박상수, 정원건, 서민태

671 **Function Allocation Criteria and Method for Determining Levels of Automation in Small Modular Reactors**
Sa Kil Kim, Young Do Koo, Sangwoo Bahn

685 **A Study on the Effectiveness of Applying a Non-flammable Protective Cover Filter to a Half-face Dust Mask with an Exposed Filter**
Soon Young Oh

필터 노출식 반면형 방진 마스크의 불연성 보호커버 필터적용 효과에 대한 연구
오순영

697 **A Comparative Study on the User Experience of Virtual Fitting: The Effects of Fitting Types on UX Factors and Purchase Intention in Fashion E-commerce**
Donggun Kim, Donggun Park

가상 피팅의 사용자 경험 비교 연구: 온라인 패션 커머스에서 피팅 유형이 UX 구성요인과 구매의도에 미치는 영향
김동건, 박동건

713 **A Systematic Literature Review on Artificial Intelligence-based Industrial Safety**
Soon Young Oh

인공지능 기반 산업안전에 대한 체계적 문헌 연구
오순영

Copyright@2025 by The Human Factors & Ergonomics Society of Korea (http://jesk.or.kr eISSN:2093-8462). All right reserved.