

Hojoon Lee

COM:FORT Lab, Department of Fashion and Textiles, College of Human Ecology,
Seoul National University, Korea

E-mail: piousjoon@snu.ac.kr Tel. 82-2-880-8744

Education

2023.9 ~ 현재 M.S; Department of Fashion and Textiles, College of Human Ecology, Seoul National University

2018.3 ~ 2023.8 B.S; Department of Fashion and Textiles, College of Human Ecology, Seoul National University

Experience

1. Work Experience

2024.8 ~ 현재 Institute of Jozef Stefan Internship

2023.9 ~ 현재 Master course; COM:FORT Lab, Department of Fashion and Textiles, College of Human Ecology, Seoul National University

2023.1 ~ 2023.8 Undergraduate researcher; COM:FORT Lab, Department of Fashion and Textiles, College of Human Ecology, Seoul National University

2. Research Experience

2024.8 ~ 2024. 11 BRAVE

2024.8 공군 조종사 해상방수복 실험

2024.8 스마트 슈즈 2차 실험

2024.3 ~ 2024. 4 전날 몸상태가 소방복 착용 작업 시 미치는 생리적 영향 실험

2024.2 SG생활안전 화재방복 동작성 평가 실험

2023.11 쿨링시트 실험

2023.11 K2 방상외피 동작성 평가 실험

2023.8 ~ 2023.9 기상청 추위 실험

2023.7 ~ 2023. 8 감염병 대응 개인보호복의 동작성 및 열적 쾌적성 실험

2023.8 몽골인들의 추위 적응 설문조사

2023.8 몽골인의 손가락 한랭혈관 반응 실험

2023.7 University of Utah Prof. Mellisa 제주해녀들의 잠수에 관한 유전적 영향 조사 보조 및 제주해녀들의 추위 적응 설문조사

2023.3 ~ 2023.4 겨울철 전기차 탑승자용 국부 복사 히터 개발을 위한 인체 가온 부위 조합 최적화 실험

2023.1 손가락 한랭혈관 반응에 기초한 국소 내한성과 인체 형태학적 특성 간의 관련 실험

Paper Publication

*Corresponding author

이호준, 김규량, 이범휘, 김시연, 이주영* (2024) 손가락 한랭혈관 반응에 기초한 국소 내한성과 인체 형태학적 특성 간의 관련 [Relationship between Peripheral Cold Tolerance and Morphological Characteristics Based on Cold-Induced Vasodilation in the

Fingers: to Protect Workers in Cold Environments]. 한국지역사회생활과학회지 35(1), 17-30

김도희, 전영민, **이호준**, 강경리, 이초은, 이주영*(2024) 감염병 대응 개인보호복의 동작성 및 열적 쾌적성: 보호 수준 및 여성 착용자 체격의 영향 [Mobility and Thermal Comfort Assessment of Personal Protective Equipment for Female Healthcare Workers: Impact of Protective Levels and Body Mass Index]. 한국의를산업학회지 26(1), 123-136

김유진, 노상현, **이호준**, 이소영, 이주영* (2024) 알약형 무선 심부온 센서의 최적 연하 시간 결정: 24시간 연속 측정 직장온과의 비교 [Comparison of Rectal Temperature and Telemetry Pill Temperatures to Determine Optimal Ingestion Time during 24-h Daily Monitoring]. 한국지역사회생활과학회지 35(1), 31-45.

Conference

Ho-Joon Lee*, Joo-Young Lee (2024) Effects of alcohol intake and sleep loss on the physiological burden while wearing firefighters' protective clothing in a hot environment. 2024 SFTI-Fukuoka International Conference, Japan, Kyushu Sangyo University, July 6, 2024 (Oral)

Ho-Joon Lee*, Dahee Jung, Joo-Young Lee (2024) Cold-induced Vasodilation of Mongolian Young Males and Females. The 20th International Conference on Environmental Ergonomics (ICEE2024), Jeju, Korea, Jeju ICC, June 3-7 (Oral)

이호준*, 이주영 (2024) 몽골 청년 남녀의 손가락 국소내한성 평가: 손의 형태에 따른 국소 한랭혈관확장 반응. 2024년 한국의를산업학회 춘계학술대회, 2024년 5월 25일, 대구(경북대학교 사범대학) (포스터발표)

이초은*, 문주현, 강경리, **이호준**, 이주영 (2023) 저온 환경에서 면상발열체 기반 차량용 시트 사용 시 가온 수준에 따른 생리적·심리적 반응에서의 상차. 2023년 한국의를산업학회 추계학술대회. FITI시험연구원, 2023년 11월 4일 (구두) *구두 발표상

김도희*, 전영민, **이호준**, 신소라, 강경리, 이초은, 이주영 (2023) 감염병 대응 의료진의 모의 작업 동작 수행 시 개인보호복 보호 수준 및 체형에 따른 주관감 평가. 2023년 한국의를산업학회 추계학술대회. FITI시험연구원, 2023년 11월 4일 (포스터)

Ho-Joon Lee*, Joo-Young Lee (2023) Relationships between Peripheral Cold Tolerance Based on Finger Cold-Induced Vasodilation and Body Morphological Characteristics, ICPA, Malaysia (Kota Kinabalu), Sept. 7~8, 2023 (Oral)

Ho-Joon Lee*, Joo-Young Lee (2023) Relationship between body morphology and

peripheral cold tolerance based on finger cold-induced vasodilation. International Conference on Adaptations & Nutrition in Sports (ICANS), Temasek Polytechnic Convention Center, 19-21 July, 2023 (Poster)

Yujean Ghim, Sang-Hyun Roh, Ho-Joon Lee, Joo-Young Lee (2023) Comparison of rectal temperature and ingested telemetry pill temperatures over 24 hours. International Conference on Adaptations & Nutrition in Sports (ICANS), Temasek Polytechnic Convention Center, 19-21 July, 2023 (Poster)

이호준*, 이주영 (2023) 손가락 국소한랭혈관반응에 기초한 국소내한성과 인체 형태학적 특성 간의 관계. 한국의류산업학회 춘계학술대회, 대구 계명대학교, 2023년 5월 20일(토) (구두)

김유진, 노상현, 이호준, 이주영 (2023) 일상 생활 중 심부온 추정을 위한 알약형 심부온 센서의 최적 연하시간 결정: 24시간 연속 측정 직장온과의 비교. 한국의류산업학회 춘계학술대회, 대구 계명대학교, 2023년 5월 20일(토) (구두)

Award

우수논문발표상, 저온 환경에서 면상발열체 기반 차량용 시트 사용 시 가온 수준에 따른 생리적 심리적 반응에서의 상차, 2023.11.4, 한국의류산업학회

Scholarships

- 24. 8. 27 관악회 김찬숙 오동영 오경화 특지 장학금
- 23. 2. 14 조명원 장학기금
- 22. 8. 15 관악회 장명옥 특지 장학금
- 20. 12. 15 교협 코로나 19 위기극복장학금

Extra-curricular Experience

2024.1 ~ 2024. 7

- Resident Advisors of Gwanak Residence Halls

2023.9 ~ 2024. 8

- Teaching Assistant of COM:FORT Lab

2023.1 ~ 2024. 8

- Part-time Institute Lecturer

2023.1 ~ 2023.2

- Uniqlo Upcycling Exhibition

2022.11

- Department of Textiles, Merchandising and Fashion Design, College of Human Ecology, Seoul National University Fashion Show 2022

2018.3 ~ 2022.12

-
- Assistant Institute Lecturer in Yoon & Young Institute
2015.8 ~ 2018.2
 - Department of Facility in Yoon & Young Institute