

제5회 아시아 연구실안전 컨퍼런스 참가 계획

The 5th Asian Conference on Safety and Education in Laboratory

I 배경 및 목적

- ACSEL(The Asian Conference on Safety & Education in Laboratory)은 아시아 지역의 대학 및 연구기관의 안전보건에 대한 지식과 Best practices에 대한 플랫폼을 제공하는 협의체로서, “Promoting Innovation and Advanced Interdisciplinarity through Environmental Safety Science“이라는 주제로 학술대회를 개최함
- 이번 컨퍼런스에서는 실험실 안전, 안전교육 프로그램, 실험실 안전 증진 전략 등에 대한 사고태도와 정책에 대한 강연과 토론에 참석하고, 기술세션에서 한국의 실험실 위험성평가 연구 발표(주제: Risk assessment and application cases in research laboratory in Korea, 덧붙임 참조)와 함께 실험실 안전 최신 연구동향 수집 및 정보를 교류하여 연구역량을 강화하고자 함.

II 출장 개요

- 학회명 : The 5th Asian Conference on Safety and Education in Laboratory
- 출장지 : 오키나와 과학기술대학원대학교 (일본, 오키나와)

(Okinawa Institute of Science and Technology Graduate University, Okinawa, Japan)

○ 출장자 및 출장기간 :

소 속	출장자	출 장 기 간
산업안전보건연구원 산업화학연구실	이근원 소장	2018년 11월 20일(화) ~ 11월 23일(금) 【3박 4일간】

※ 컨퍼런스 : 2018년 11월 21일(수) ~ 11월 22일(목)

○ 공동 주관기관

- THE UNIVERSITY OF TOKYO
- OIST(Okinawa Institute of Science and Technology Graduate University)
- 大學等環境安全協議會 (The Academic Consociation of Environmental Safety and Waste Management, Japan)

III 출장 일정

○ 세부일정

일 정	출장지	주 요 내 용
11. 20(화)	이동	○ 출국 - 인천 공항 출발(14:35) → 오키나와 도착(17:00)
11. 21(수) ~ 11.22(목)	일본, 오키나와	○ 학회등록 ○ Keynote Lectures - Safety and emergency management at OIST: lessons learned - Conservation and restoration of coral reefs: the most diverse marine ecosystems - Never waste a good crisis: lessons from the 2011 Christchurch earthquake - Hazardous wastes treatment and disposal at the University of Freiburg ○ Technical Sessions Oral Presentation ○ Technical Sessions Poster Sessions - Risk assessment and application cases in research laboratory in Korea (이근원 소장 발표)

		○ Plenary Session - Field measurement and composition of particulate matter in Indonesia - Laboratory-safety management and education in Seoul National University - Benchmarking strategies for ensuring successful university safety and health programmes
		○ Technical Session Oral Presentation
		○ Panel Discussion
		○ Lab. Tour
11. 23(금)	이동	○ 입국 - 오키나와 출발(18:10) → 인천 공항 도착(20:40)

IV 기대효과

- 한국의 실험실 위험성평가 연구발표를 통해 국가와 공단의 위상제고에 기여하고, 국가별 연구실안전 시스템 발표 및 정책 토론회 참석으로 국제적인 환경 변화에 의한 신속한 대응
- 컨퍼런스 참석을 통한 수집된 정보, 경험 및 노하우를 향후 연구 및 사업에 반영하여 실험실안전 분야 연구역량 강화와 세계화에 대응

Presented at the 5th Asian conference on Safety and Education in Laboratory[↵]

November 21-22, 2018, Okinawa Institute of Science and Technology Graduate University, Okinawa, JAPAN[↵]

A18-058[↵]

Risk assessment and application cases in research laboratory in Korea[↵]

K. W. Lee* and Y. R. Chio[↵]

Occupational Safety & Health Research Institute, KOSHA[↵]

*30, Expo-ro 339 beon-gil, Yuseong-gu, Deajeon, 34122, Republic of Korea[↵]

Phone: 82+010-2324-9593, Email: leekw@kosha.or.kr[↵]

[↵]

The most practical way to reduce laboratory accidents is to find hazards and control risk in the laboratory. There are Act on Industrial Safety and Health Law and Law on Safety Environment for Laboratory in order to ensure the safety and to prevent accidents of laboratories in Korea. And also, the laboratory supervisor is required to carry out risk analysis of hazardous factors in the laboratory in order to identify the actual condition of harmful factors in the laboratory and to prevent accidents. In this study, we are reviewed the main contents of the risk assessment, and the problems and difficulties in applying the risk assessment are shared through practical cases applied to the laboratory using the Korea Risk Assessment Support System. It is expected that it will be possible to manage more effectively and systematically for accident prevention in laboratory by continuously controlling and managing the risk factors through the risk assessment.[↵]

[↵]

risk assessment, hazards, laboratory[↵]

[↵]

[↵]