

令和7年度確率論的リスク評価手法に関する実習参加者の募集

北海道大学では、「原子力規制」に対する関心・理解の喚起と、原子力技術に関わる事業者と規制者の科学的知見の共有を目的に、原子力規制人材育成事業「オープン教材を活用した原子力規制人材育成プログラムの拡充」を実施しています。その一環として、原子力システムのリスク評価に用いられる確率論的リスク評価手法に関する理解を深めるための実習を実施します。

本実習は、確率論的リスク評価用ソフトウェアを活用し、原子力発電所に潜むリスクを定量的に評価することを通して、原子力システムの理解及びリスクに関する概念・リスクマネジメントについて学べる良い機会になると思います。

特に今回の実習は、韓国の2つの大学と共同で実習するため、英語でのコミュニケーション力を磨ける良い機会になると思います。

◇ 実習の概要

- ・ 日時：2025年8月6日～8日（3日間）
- ・ 場所：北海道大学工学部 L-200 号室
- ・ **参加費：無料（往復の交通費・宿泊費等を支給します）**
- ・ 言語：英語
- ・ 申し込み：<https://forms.gle/g11iUY2Vg5mUf4Vq9>
- ・ 申し込み期限：**2025年6月30日**（先着順のため、定員に達すると申し込みを締め切り）
- ・ プログラム案（以下を参照）
- ・ その他：実習期間中に懇親会を計画中、9日は予備日

実習に関するご質問等は以下の連絡先まで

- ・ 北海道大学 張 承賢（jang@eng.hokudai.ac.jp）

2025 Japan-Korea Risk Assessment Training Programs for Students (RAPS)

1. Program Overview

- Date: Wed August 6 – Sat August 9
- Venue: Hokkaido University
- Organizers:
 - Prof. Man-cheol Kim (Chung-Ang University)
 - Prof. Gyunyoung Heo (Kyung Hee University)
 - Prof. Sunghyun Jang (Hokkaido University)
- Student Participants: Approximately 14 students
- Invited Lecturer: Prof. Tatsuya Itoi

2. Program Schedule

Time	Day1 (Aug 6)	Day2 (Aug 7)	Day3 (Aug 8)	Day4 (Aug 9)
09:00 ~ 10:15		AIMS-PSA Lecture (Prof. Kim)	Team Project	Wrap-up
10:30 ~ 12:00				
12:00 ~ 13:30		Lunch Break	Lunch Break	
13:30 ~ 14:45	Registration	Problem Introduction & Solving Session (Prof. Heo)	Final Presentations and Feedback Session (Prof. Jang)	
15:00 ~ 18:00	Lab Introduction Invited Lecture (Prof. Itoi)			
18:00 ~ 20:00	Dinner			

※ Please note: All meals must be paid for individually. Dinner on Day 1 will be at a reserved restaurant.

3. Organizers

	<p>Prof. Man-cheol Kim School of Energy Systems Engineering, Chung-Ang University Nuclear Instrument & Control and Risk Analysis Laboratory (https://sites.google.com/view/nicralab)</p>
	<p>Prof. Gyunyoung Heo Department of Nuclear Engineering, Kyung Hee University Mainformatics Laboratory (https://sites.google.com/view/mainformatics-laboratory)</p>
	<p>Prof. Sunghyon Jang Graduate School of Engineering, Hokkaido University Nuclear System Safety Engineering Laboratory (https://nuclearsafety.eng.hokudai.ac.jp)</p>

4. Invited Lecturer

	<p>Prof. Tatsuya Itoi Department of Architecture, The University of Tokyo Main research areas:</p> <ul style="list-style-type: none">• Seismic probabilistic hazard and risk assessment• Performance-based design• Probabilistic assessment of loading on structures
---	--