

令和8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：2026年8月26日～28（3日間）
- ・ 場所：北海道大学工学部 L-200 号室
- ・ 内容：レベル1及びレベル2 P R A 手法に関する講義・PRA 評価ソフトを使った実習
- ・ **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：2026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）
- ・

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）

2026 Japan-Korea Risk Assessment Training Programs for Students (RAPS)

1. Program Overview




- Date: Wed August 26 – Fri August 28
- Venue: Hokkaido University
- Organizers:
 - Prof. Sunghyon Jang (Hokkaido University)
 - Prof. Man-cheol Kim (Chung-Ang University)
 - Prof. Gyunyoung Heo (Kyung Hee University)
- Student Participants: Approximately 14 students

2. Program Schedule

Time	Day1 (Aug 26)	Day2 (Aug 27)	Day3 (Aug 28)
09:00 ~ 10:15		AIMS-PSA Lecture (Prof. Kim)	Team Project
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	Invited Lecture (TBD)		

※ 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>