



東京工業大学 国際原子力人材イニシアティブ事業

原子力イノベーター養成プログラム

Tokyo Tech Nuclear Innovator Cultivation Program



東京工業大学
Tokyo Institute of Technology

2024/05/20

原子力イノベーター養成キャンプ

NICC2024 (NUCLEAR INNOVATOR CULTIVATION CAMP) プログラム 《予定》

2024年7月30日(火)

(東京工業大学大岡山キャンパス)

- 09:30 開会式
- 10:00 オープニングキーノート
日本の原子力開発の現状と今後 原子力委員長 上坂 充氏
- 11:30 オリエンテーション
- 12:00 昼休み
- 13:00 グループワーク (テーマ1: 私たちは何を開発してきたか)
- 16:00 グループワーク発表
- 17:00 終了
- 18:00 懇親会
解散
(周辺のホテル宿泊、通学可能参加者は帰宅)

7月31日(水)

(東京工業大学大岡山キャンパス)

- 09:30 講演 I
福島第一原子力発電所廃炉 研究開発の現状と課題 IRID 奥住直明氏
- 11:00 [ゼロカーボンエネルギー研究所](#) 見学
- 12:00 昼休み
- 13:00 グループワーク (テーマ2: 社会から求められる原子力の条件)
- 16:00 グループワーク発表
- 17:00 終了
(周辺のホテル宿泊、通学可能参加者は帰宅)

8月1日(木)

- 09:00 集合・バスで福島へ移動
12:00 昼食
13:00 [JAEA大洗 HTTR](#) 見学
18:00 ホテル着
(富岡町内ホテル宿泊)

8月2日(金)

- 08:30 ホテル発
09:00 福島第一原子力発電所見学
12:30 昼食
13:30 東京へ移動
17:00 東京着・解散
(周辺のホテル宿泊、通学可能学生は帰宅)

8月5日(月)

([東京工業大学大岡山キャンパス](#))

- 09:30 講演2
安全性を向上させる浮体式原子力発電所 Advanced Float 姉川尚史氏
11:00 グループワーク(テーマ3:私たちはこれから何を開発すべきか)
12:00 昼休み
13:00 グループワーク(続き)
17:00 終了
(周辺のホテル宿泊、通学可能参加者は帰宅)

8月6日(火)

([東京工業大学大岡山キャンパス](#))

- 09:30 クロージングキーノート
ブリードバーン高速炉の未来 東京工業大学 小原 徹
10:00 成果発表会(テーマ3)
12:00 修了式
解散
(周辺のホテル宿泊、通学可能参加者は帰宅)

○グループワーク

3名程度で1グループを構成。与えられたテーマに対してグループごとに検討し、発表会でその結果を発表する。3名のうち1名は米国大学からの招待学生、2名は国内からの参加学生・社会人を予定。

○グループワークのテーマ

【テーマ1】

私たちは何を開発してきたか

これまでに建設されている原子炉の開発の歴史をグループ毎に調べ結果を発表する。対象の炉型；PWR、BWR、プリズム型 HTGR、ペブルベッド型 HTGR、重水炉、ナトリウム冷却高速炉。

【テーマ2】

社会から求められる原子力の条件

社会から求められる原子力の条件をグループ毎に検討し結果を発表する。

【テーマ2】

私たちはこれから何を開発すべきか

新型原子炉開発プロジェクトの提案を行う。提案する原子炉の用途、コンセプト、開発ロードマップ、開発予算、経済性、福島事故を踏まえた安全性等について発表する。