

1. 開催日時：2021年3月15日（月） 10:00-11:00

2. 開催場所：web 開催

3. 議題（敬称略）

- ・第5回廃炉創造ロボコン（報告：福島高専 鈴木）
- ・第6回廃炉創造ロボコン（議論：JAEA 野口）
- ・第6回NDEC（報告：JAEA 大山）

4. 出席者

別紙参照

5. 資料

資料(人)02-2 第5回廃炉創造ロボコン開催結果について

資料(人)02-3 廃炉ロボコン

資料(人)02-4 第6回NDEC開催報告

6. 議事（敬称略）

● 第5回廃炉創造ロボコン（報告：福島高専 鈴木）

・ 福島高専 鈴木が、資料(人)02-2を説明した。

➤ （質疑無し）

● 第6回廃炉創造ロボコン（議論：JAEA 野口）

・ JAEA 野口が、資料(人)02-3を説明した。

・ 除染の対象箇所について、床面・壁面だけではなく、高所も必要である。ロボコンにおける課題には、現場ニーズがあると思う。（田川）

● 第6回NDEC（報告：JAEA 大山）

・ JAEA 大山が、資料(人)02-4を説明した。

・ ロボコン、NDECの優秀者にご褒美を渡したい。海外への帯同も一案である。JAEAでその案を作りたいので、ご意見を頂きたいと思う。（田川）

➤ NDECの実行委員長を務めた。さきほどのJAEAのご意見はありがたい。JAEAに全面サポートをいただいたが、そのサポートは継続いただけていると思っている。今年度は予算が限られていたが、今後は予算も含めて議論したい。（高貝）

➤ ロボコン、NDECについて、学生が努力していた。文部科学省大臣や幹部がロボコンの映像を見た。ロボコンとして作って終わりではなく、次につなげたい。例えば、共同研究や海外に行くといったやり方がある。取り組みが発展するよう、また学生

のモチベーションが上がる形が良い。今後も CLADS と協議したい。協賛企業との共同研究も参考になる。(千田)

- ▶ 協賛企業である ATOX から、原子力発電所内における小型探査ロボットの試作の話があった。共同研究の契約手続きを進めている。(福島高専 鈴木)
- お願いがある。NDEC について福島高専が過去実施したときはオーラル 26 件、ポスター 34 件の発表があり、件数が減っている。ロボコン、NDEC で参加した人数を確認し、減少した要因を分析してほしい。Web 参加となった影響はあるだろう。震災から 10 年が経ち、廃炉に対する学生の関心度が下がっていると思う。ターゲット外となっているかもしれない。(東大 鈴木)
  - ▶ こちらで要因を分析したい。JAEA で廃炉人材研修を行っている。今年度はオンライン、録画配信となった。中身について、アンケート結果から分析したい。(田中)
- 首都圏や西日本では震災の記憶が薄れている可能性がある。福島や東北大での関心は高いのか。それとも時間の経過とともに地元でも薄れているのか。何らかテコ入れの必要性を感じているか。(田川)
  - ▶ 当校の学生では、震災当時の記憶がはっきりしていない者も多いが、福島復興に興味を持つ者も一定数いる。NDEC への参加者数減少は、高専からの参加が減っていることもある。研究を中心に人材育成しているが、裾野を広げるために、直接的な研究ではない高専やその下の世代への人材育成を検討してほしい。そういった活動を 5 年、10 年と継続したい。(福島高専 鈴木)
  - ▶ 英知事業は研究センターである。裾野を広げる活動は重要と思っている。人材育成事業の 7 機関の関係者が多かったが、現在はそれがなくなった。その代わりに CLADS 公募が新たに入っている。分析について、どういった事業を行っているか調査してほしい。CLADS 公募に入っている機関が発表したけど、それらは人材育成 7 事業に入っていないようだ。全体的に広がっていないと感じている。(東大 鈴木)
  - ▶ 7 事業には東工大が入っていた。現地開催だと旅費がかかる。参加する場合、研究費を持ち出す必要がある。英知事業に入っていれば別だが、モチベーションが上がらない。ご褒美も効果があると思うが、旅費の支援も必要である。CLADS で検討してほしい。(小原)
  - ▶ 内部や実行委員で確認し、次回の進め方を検討する。(田中)
  - ▶ 福島大学では、興味を持つ学生が減っている印象は無い。ただし、NDEC について、中には劇的に減った大学はある。対面開催になると増減はわからない。2 期目の英知事業の人材育成事業が始まるが、中身は研究にシフトしているようだ。今後の検討が必要である。(高貝)

以上

## 出席者一覧（敬称略）

	JAEA 以外	JAEA
委員	鈴木 俊一（東京大）	-
	小原 徹（東工大）	-
	鈴木 茂和（福島高専）	-
	高貝 慶隆（福島大学）	-
	浅間 一（東京大学）	-
	竹下 健二（東工大）	-
オブザーバ	千田 はるか（文科省）	小川 徹
	多賀谷 朋宏（NDF）	岡本 孝司
	戸島 英治（東電）	田中 真
	奥住 直明（IRID）	宮原 要
	小無 健司（東北大）	茶谷 恵治
	-	鷺谷 忠博
	-	大井 貴夫
	-	深堀 智生
	-	小山 真一
	-	駒 義和
	-	飯島 和毅
	-	間柄 正明
	-	大山 卓也
	-	JAEA CLADS
-	JAEA いわき	
	<事務局>	<事務局補助>
	田川 明広（JAEA）	戸部 龍一郎（MRA）
	野口 真一（JAEA）	植野 瑞穂（MRA）
	-	三上 喜与江（MRA）