

第6回 NDEC 開催報告

NDEC-6 の開催について

第6回次世代イニシアティブ廃炉技術カンファレンス実行委員会（委員長：福島大高貝教授、副委員長：早稲田大小峯教授、事務局 CLADS）の主催、JAEA 共催、文科省、NDF、原子力学会後援のもと、令和3年3月3日 9:00-17:30に「第6回次世代イニシアティブ廃炉技術カンファレンス（NDEC-6）」をオンラインで開催した。

表彰委員会用の Web 会議システムへの接続について改善の余地があるものの、初の試みであったオンラインによる NDEC-6 には大きな接続トラブルも発生せず無事に開催することができた。次回の NDEC-7 の開催方式については今後議論する。

NDEC-6 概要

本カンファレンスでは、実行委員長、文科省有林室長、NDF 山名 PD からの挨拶の後、研究発表のセッション A（発表 15 分、質疑 5 分）の 17 件を設備管理部門、燃料デブリ部門、放射性廃棄物部門、核種分析部門の 4 部門に分けて学生による研究発表と聴講者との意見交換を実施した。午後からは、招待講演 1 として東京電力より「福島第一原子力発電所事故の概要と現状」と題して講演をいただき、続いて、研究発表のセッション B（発表 7 分、質疑 3 分）の 11 件を設備管理部門、廃止措置部門及び核種分析部門の 3 部門に分けて学生による研究発表と聴講者との意見交換を実施した。その後、招待講演 2 として JAEA より「東京電力福島第一原子力発電所（1F）デブリの概況について」と題して講演した。

同時に、表彰委員会により、各部門から 1 名ずつ研究奨励賞受賞者が選定され、受賞者の中から特に優秀であった「最優秀フロンティアスピリット賞」1 名と「最優秀発表賞」1 名が選出された。受賞者は表彰式で実行委員長より表彰され、山名 PD から講評をいただき、最後に副委員長からの挨拶をもって NDEC-6 は閉会した。

参加者状況

発表者 28 件（セッション A：17 件、セッション B：11 件）

東京大学、京都大学、東北大学、福島大学、福井大学、東京都市大学、早稲田大学、
長岡技術科学大学、福島工業高等専門学校

聴講者 セッション A：124 名、セッション B：92 名

招待講演資料、プログラム

以下の HP にアップロード中

<https://clads2.jaea.go.jp/clads00219>

受賞者

- ・最優秀フロンティアスピリット賞：
横山 諒（東京大学）「成層化した熔融金属の流出及び拡散凝固挙動評価」
- ・最優秀発表賞：
丹治 珠緒（福島大学）「化学分析と主成分分析による狭所の水質クラスタリング」
- ・研究奨励賞

セッション A

- 設備管理部門： 及川 絵梨（東北大学）
- 燃料デブリ部門： 横山 諒（東京大学）
- 放射性廃棄物部門： 横山 開（東京大学）
- 核種分析部門： 晁 子恒（東京大学）

セッション B

- 設備管理部門： 大迫 昇太郎（早稲田大学）
- 廃止措置部門： 山崎 はるか（福島大学）
- 核種分析部門： 丹治 珠緒（福島大学）

全体プログラム（参考）

		Zoom
9:30 - 9:35	開会挨拶 高貝 慶隆（実行委員会委員長・福島大学）	メインルーム
9:35 - 9:40	来賓挨拶 有林 浩二（文部科学省 研究開発局 原子力課 放射性廃棄物企画室長）	
9:40 - 9:45	来賓挨拶 山名 元（原子力損害賠償・廃炉等支援機構 理事長）	
9:45 - 9:55	研究発表準備：ブレイクアウトルーム設定、座長・発表者・聴講者移動 事務局	
9:55 - 11:20	セッションA1：設備管理部門 発表4件@ブレイクアウトルーム1	ブレイクアウト ルーム
9:55 - 11:20	セッションA2：燃料デブリ部門 発表4件@ブレイクアウトルーム2	
9:55 - 11:20	セッションA3：放射性廃棄物部門 発表4件@ブレイクアウトルーム3	
9:55 - 11:40	セッションA4：核種分析部門 発表5件@ブレイクアウトルーム4	
11:40 - 13:15	昼休憩	メインルーム
13:15 - 13:55	招待講演1：松本 純一（執行役員 福島第一廃炉推進カンパニー プロジェクトマネジ メント室長兼福島本部） 演題：東京電力ホールディングス株式会社福島第一原子力発電所事故の概要と現状	
13:55 - 14:00	研究発表準備 事務局	
研究発表2：セッションB（発表時間7分、質疑応答3分）		
14:00 - 16:00	B1-4：設備管理部門 発表4件 B5-8：廃止措置部門 発表4件 B9-11：核種分析部門 発表3件	
14:00 - 16:00	セッションB 発表11件	
16:00 - 16:15	休憩	
16:15 - 16:55	招待講演2：倉田 正輝（JAEA/CLADS 炉内状況把握ディビジョン） 演題：東京電力福島第一原子力発電所（1F）デブリの概況について	
16:55 - 17:00	休憩	
17:00 - 17:25	表彰式 鈴木 俊一（表彰委員会委員長・東京大学）、山名理事長、受賞者から一言	
17:25 - 17:30	閉会挨拶 小峯 秀雄（実行委員会副委員長・早稲田大学）	

以上