

中央大学 理工学研究所 2023年度 第1回 特別講演会 「福島第一原子力発電所の廃炉に向けた ロボット開発と実機適用」



講師

オカダ

サトシ

岡田 聡 氏

参加費無料

日立GEニュークリア・エナジー(株)
福島・廃止措置エンジニアリングセンタ(兼)技術統括室 主管技師

日時:2023年 10月 20日(金) 15:10~16:50

後樂園キャンパス5号館1階5138号室

講演概要:

東日本大震災から12年が経過したが、福島第一原子力発電所の廃炉への長い道のりは、まだ途についたばかりという状況である。これまで、国や東京電力、重電メーカ、等が協力し、発電所の内部の状況の把握、環境整備、さらには燃料デブリの取出しに必要な技術を開発してきた。

日立グループでは、原子炉建屋内の環境整備に必要な重機や除染装置、各種調査装置、高線量領域での作業を行うためのロボット、等を開発し、実用化を図ってきた。本講演では、これまで、経験したことのない課題として、極めて高い放射線場であること、完全な閉鎖空間であり電波が届かないこと、電気設備等のインフラが設置できないこと、等の条件の中で、動作させるロボットを開発し、実際に福島第一の実機に適用してきたソリューションを紹介する。

主 催:中央大学 理工学研究所

問合先:112-8551

東京都文京区春日1-13-27

中央大学 研究支援室

(後樂園キャンパス3号館10階)

TEL: 03-3817-1602 FAX: 03-3817-1677