

「原子力施設における遠隔技術に関するカンファレンス」

第1日目：11月29日(水)

14:00 – 14:15 開会挨拶

檜葉遠隔技術開発センター長 石原 正博

14:15 – 14:55 キーノートセッション

福島第一原子力発電所廃止措置における遠隔技術 (仮題)

浅間 一 教授 (東京大学)

14:55 – 15:00 休憩

15:00 – 16:20 セッション 1: 原子力施設における遠隔技術

美浜原子力緊急事態支援センターにおける遠隔操作ロボット(仮題)

斉藤 陽平 氏 (日本原子力発電株式会社)

原子力施設で活動するロボットの性能及びロボットオペレータの技能評価法

(仮題)

Raymond Sheh 氏 (Curtin Univ. of Technology)

16:20 – 16:30 休憩

16:30 – 17:30 檜葉遠隔技術開発センター 見学

第2日目：11月30日(木)

9:30 – 11:30 セッション 2: 緊急時対応のための遠隔技術

KHG における緊急時対応遠隔機材 (仮題)

Michael Gustmann 氏 (Kerntechnische Hilfsdienst GmbH)

Groupe INTRA における緊急時対応遠隔機材 (仮題)

Gilles Blyweert 氏 (Groupe INTRA)

11:30 – 11:40 休憩

11:40 – 12:10 ポスターセッション:

若手技術者と学生による原子力施設における遠隔技術

廃炉創造ロボコンのロボットたち (仮題)

糸井 雄祐 氏 (福島工業高等専門学校)

美浜原子力緊急事態支援センター (仮題)

吉川 勝裕 氏 (日本原子力発電株式会社)

機械安全から見たドローンの安全 (仮題)

蓮実 雄大 氏 (長岡技術科学大学)

廃止措置に向けた **Structure from Motion** による作業環境の立体復元

(仮題)

羽成 敏秀, 川端 邦明 (日本原子力研究開発機構)

原子力災害対応ロボットに対する標準試験法の開発 (仮題)

谷藤 祐太, 白崎 令人, 石山 博紀, 川端 邦明 (日本原子力研究開発機構)

原子力災害対応のためのシミュレーション技術の開発

— マルチコプター及びガンマカメラのシミュレーション— (仮題)

鈴木 健太, 堀内 一憲, 川端 邦明 (日本原子力研究開発機構)

12:10 – 12:40 昼食

12:40 – 14:30 パネルディスカッション:

原子力施設の遠隔技術について今後取り組むべき課題

司会: 川端 邦明 (日本原子力研究開発機構)

パネラー: Michael Gustmann 氏 (Kerntechnische Hilfsdienst GmbH)

Gilles Blyweert 氏 (Groupe INTRA)

Adam Jacoff 氏 (National Institute of Standards and Technology)

Raymond Sheh 氏 (Curtin University of Technology)

木村 哲也 准教授 (長岡技術科学大学)

Robin Murphy 教授 (Texas A&M University)

斉藤 陽平 氏 (日本原子力発電株式会社)

川妻 伸二 (日本原子力研究開発機構)