



目次

特集「原子力発電所事故対応ロボットの現状Ⅱ — 人材育成, インフラ整備, シーズ発掘」

「原子力発電所事故対応ロボットの現状Ⅱ — 人材育成, インフラ整備, シーズ発掘」特集について
..... 福澤修一朗・1

解説

福島第一原子力発電所廃止措置のための俯瞰的人材育成.....	田村雄介・2
植葉遠隔技術開発センターにおける廃炉のための遠隔技術開発および操作訓練を支援する 技術開発の取り組み.....	川端邦明・6
日本原子力研究開発機構廃炉国際共同研究センター国際共同研究棟の概要および活動状況	宮本泰明・10
美浜原子力緊急事態支援センターの設立経緯, 目的および活動状況の紹介.....	岸本輝夫・14
福島第一原子力発電所事故のためロボットと課題.....	川妻伸二・18
高所調査用ロボットの開発とシステム安全.....	尾暮拓也・24
廃炉創造ロボコンを通じた廃止措置人材育成.....	鈴木茂和・29
福島ロボットテストフィールドの整備状況.....	北島明文・33
[表紙説明].....	64
[編集後記].....	64

論文

ロボットの「しくみ」をテーマとする公開講座の取り組み.....	津田尚明・37
自由曲面に対応した全方向駆動歯車の研究 —— 二つの曲率を有する駆動ユニットの基本動作特性 —— 高木 稔・ムワイ モーセス ムキラ・多田隈建二郎・多田隈理一郎・43	
マルチロータヘリコプタの適応 PID 制御.....	濱田 純・鈴木 智・市川智康・栗原寛典・隅田和哉・54

JOURNAL OF THE ROBOTICS SOCIETY OF JAPAN

September 2018 Vol. 36 No. 7

CONTENTS

Special issue “Current State of the Robotics for Coping with the Nuclear Power Station Accident (Part 2) – Human Resource Development, Infrastructure Improvement, Discovery of Robotics Seed”

On special issue “Current State of the Robotics for Coping with the Nuclear Power Station Accident (Part 2)
– Human Resource Development, Infrastructure Improvement, Discovery of Robotics Seed”
..... Shuichiro Fukuzawa · 1

Reviews

Human resource development for decommissioning of Fukushima daiichi nuclear power plant..... Yusuke Tamura · 2
Naraha center for remote control technology development : enhancement of remote control technology
for nuclear decommissioning..... Kuniaki Kawabata · 6
Outline and activities of test facility at collaborative laboratories for advanced decommissioning science, Japan
atomic energy agency Yasuaki Miyamoto · 10
Introduction of the background of establishment, purpose and activities of mihama nuclear emergency assistance center
..... Teruo Kishimoto · 14
Summary and technical issues on robots for Fukushima daiichi NPPs..... Shinji Kawatsuma · 18
SYSTEM SAFETY in development of high-access survey robot..... Takuya Ogure · 24
Human resource development through the creative robot contest for decommissioning Shigekazu Suzuki · 29
Construction status of Fukushima robot test field Akifumi Kitashima · 33

Papers

Open lectures focusing on mechanism of robot Naoaki Tsuda · 37
Study of the omnidirectional driving gear corresponding to free-form surfaces
— Basic operating characteristics of a drive unit with two curvatures —
..... Minoru Takagi · Moses Mukira Mwai · Kenjiro Tadakuma · Riichiro Tadakuma · 43
Adaptive PID control of multi-rotor helicopter
..... Jun Hamada · Satoshi Suzuki · Tomoyasu Ichikawa · Hironori Kurihara · Kazuya Sumida · 54