

目次

「ロボティクスの動向と社会インフラ事業における未来像」
一般社団法人電気協同研究会主催 令和6年度研究討論会報告書

第1章 令和6年度 電気協同研究会 研究討論会の概要

- 1-1 実施概要等
- 1-2 主催者および来賓あいさつ

第2章 研究討論会講演

2-1 基調講演「ロボティクスの普及を加速するAIフレームワークの未来像」

日本アイ・ビー・エム株式会社

通信・メディア・公益事業部 公益デジタルソリューション 部長

礒野 慎治 氏

- 2-1-1 Spot
- 2-1-2 AI スーツケース
- 2-1-3 メイフラワー号
- 2-1-4 エッジコンピューティング

2-2 講演「なぜこれまで先端ロボットの社会実装は上手くいかなかったのか」

株式会社 人機一体 代表取締役社長

兼 立命館大学総合科学技術研究機構ロボティクス研究センター 客員教授

金岡博士

- 2-2-1 株式会社人機一体について
- 2-2-2 現状認識
- 2-2-3 技術課題
- 2-2-4 ビジネス連携における課題
- 2-2-5 人機プラットフォーム
- 2-2-6 社会実装プラットフォーム

2-3 講演「グリッドスカイウェイの活動内容と国内のドローン航路活用に関する動向」

グリッドスカイウェイ有限責任事業組合

チーフエグゼクティブオフィサー

足立 浩一 氏

- 2-3-1 グリッドスカイウェイとは
- 2-3-2 デジタルライフライン全国総合整備計画の紹介

2-3-3 NEDO「デジタルライフラインの先行実装に資する基盤に関する研究開発」
(ドローン航路)の紹介

2-3-4 全国共通のドローン航路構築に向けた今後の展望と課題

2-4 講演「建設業界におけるロボティクスを活用した建設工法の高度化」

建設RXコンソーシアム 運営委員長

株式会社竹中工務店 技術研究所 未来・先端研究部 主席研究員

多葉井 宏 氏

2-4-1 建設RXコンソーシアム設立の背景

2-4-2 建設RXコンソーシアムの概要

2-4-3 分科会の紹介

2-4-4 今後の展望

2-5 講演「電気事業におけるロボティクス活用に向けた課題と展望」

関西電力送配電株式会社

電力システム技術センター 副所長

一木 将人 氏

2-5-1 電気事業を取り巻く環境変化と課題

2-5-2 電力インフラにおけるロボティクスの活用状況

2-5-3 電力インフラにおけるありたい姿と展望

第3章 パネルディスカッション「社会インフラの維持・構築へのロボティクス活用に向けた課題と展望」

3-1 社会実装に向けた課題や解決策

3-2 どのような社会インフラの未来像を描くか、どうアプローチするか

3-3 まとめ

3-4 質疑応答