

JIER-132 環境制御における AI 技術の活用に関する研究調査委員会報告書

目次

第 1 章 はじめに

- 1.1 委員会の目的
- 1.2 委員会の構成及び活動内容
- 1.3 報告書の構成 2

第 2 章 AI 技術を活用した照明及び環境制御について

- 2.1 AI 技術を活用するためのマルチプロトコルゲートウェイ
- 2.2 Node-RED による AI と照明制御の実証実験
- 2.3 対象物に応じて照明器具の光色特性を自動的に制御する照明システム
- 2.4 アフォーダンスライティング
- 2.5 自動角度制御ブラインドにおける天候予測
- 2.6 自動車の運転環境と自動運転における AI 技術の活用

第 3 章 AI 技術における責任とモラル

- 3.1 はじめに
- 3.2 事例紹介
- 3.3 まとめと今後の課題

第 4 章 まとめ