

特別研究報告

題目

サイボーグインセクトの群れを用いて倒壊した建物内に捕らわれている被災者を探索するためのフロッキング制御手法の提案

指導教員

若宮 直紀 教授

報告者

北浦 直

2019 年 2 月 12 日

大阪大学 基礎工学部 情報科学科

平成 30 年度 特別研究報告

サイボーグインセクトの群れを用いて倒壊した建物内に捕らわれている被災者を探索するためのフロッキング制御手法の提案

北浦 直

内容梗概

主な用語

目 次

1	はじめに	3
2	サイボーグインセクト	4
3	サイボーグインセクトのモデル	5
3.1	制御されていない場合のモデル	5
3.2	制御モデル	5
4	実験結果	6
5	おわりに	7
	参考文献	8

1 はじめに

2 サイボーグインセクト

3 サイボーグインセクトのモデル

3.1 制御されていない場合のモデル

3.2 制御モデル

4 実験結果

5 おわりに

参考文献

[1]