



災害対応のための ドローン標準性能評価法

Keywords ドローン, 屋外調査点検, 災害調査

01 本研究の適用分野・用途

- 災害現場など過酷環境におけるドローンの性能評価
- 屋内外における調査・点検ドローンのための性能評価

02 アピールポイント

- 標準性能評価手法により, 独自開発ドローンの性能や操縦者の技術を評価し, 他との比較が可能
- 規格化された指標に基づいてドローンの性能や操縦技能が保証される。

研究概要



狭隘空間水平スラローム



狭隘空間水平スラローム

- 災害現場などの過酷環境におけるドローンの性能評価手法
- アメリカNIST ASTMおよびNEDO ReAMoプロジェクトで開発された標準性能評価手法に基づいたフィールドに過酷環境因子を加えて評価する
- メーカーによってばらつくドローンの性能や操縦者のについて, 過酷環境における標準性能を評価することで, 性能や技術を保証する。



KINDAI
UNIVERSITY

近畿大学工学部
(広島キャンパス)

ロボティクス学科
教授 衣笠 哲也 (きぬがさ てつや)

