

5

映画「天気の子」
気象監修
気象研究所研究官
荒木さん講演会
@up Tsukuba

雪・雨（ゆき・あめ）
通勤・通学お役立ち情報発信
みんな天気の子になろうよ！

大きな
雪山で
ソリ遊び！

防災科学技術研究所 上石勲 中村一樹

提案の背景

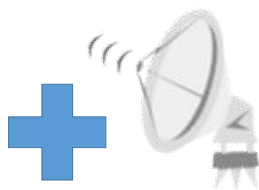
スマホで事前に道路迂回予測情報がわかる。大雨による冠水、雪による路面凍結など、お天気に左右されがちな交通機関運行の予測情報を配信して、突然の困ったを回避するシステム作りをします。ドライブレコーダーからの路面情報と気象データをAI解析し、道路冠水予測情報をスマホへ配信します。また、豪雪地方から運んだ雪で山を作ったり、人工雪を降らせて、遊びながら学べる雪教室を開催し、つくば市民が「天気の子」のように空と繋がる機会を提供します。

トライアル概要

◆路面情報配信システム～つくば市内各研究所・木更津高専共同研究～



ドライブレコーダー
からの路面状況



レーダー・気象観測
情報

AI
解析



お出かけ前に
スマホで道路
チェック！
迂回路確認

◆天気の子への道～つくば市、長岡市協力～

上映中の〈天気の子〉気象監修
気象研究所研究官 荒木さん
気象講演会開催！



豪雪地帯からの雪で雪山ソリ遊び

人工雪で雪教室

◆スケジュール

2019年11月

◆ドライブレコーダー画像のAI解析及び配信システム検討

2019年12月

◆ホームページへの掲載方法の検証

2020年1月

◆気象研究所研究官 荒木さんの講演

2020年2月

◆雪山プロジェクト実施

トラックで運んだ雪で雪山ソリ遊び

2020年3月

◆人工雪を降らせて雪教室を開催

◆路面情報配信システム検証

遊びながらの雪教室でゆき取扱説明名人となる

期待される効果・実現する 未来社会

- ◆ 天気変化による交通状況の早期把握・トラブル回避
- ◆ 道路状況早期判断を商業地域に共有して地域 活性化
- ◆ 雪や雨との付き合い方がわかり天気状況による影響軽減
- ◆ 天気によって新たなつながりを生み、住民交流の活性化
- ◆ 天気の子、サイエンスの子、柔軟で活気のある街へ