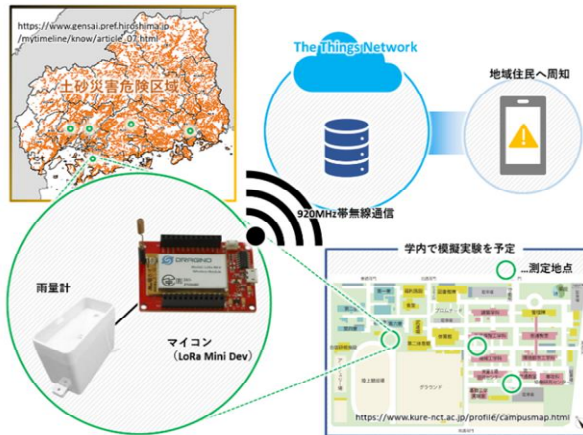


テーマ名： 電気通信を基盤とした防災・減災システム開発プロジェクト



1. このテーマの目的や活動内容や予定を200字以上で説明して下さい。

被災時における次世代送電網基盤技術開発、正常時・非常時柔軟に対応できるワイヤレス通信技術開発における課題を抽出し、その解決に挑んでいる。

現在は雨量計を用いて各地点の雨量を計測し、クラウドにアップロードすることを目標として活動している。

前期はマイコンを用いた雨量計の動作のモニタリング、3Dプリンタを用いた雨量計を設置するための筐体の作成を実施し、後期には学内で行った模擬実験にてモニタリングした雨量データをクラウド上にアップロードすることを目標としている。

2. このテーマをどのように発展させたら、社会とつながるテーマになりますか？

平成30年7月豪雨をはじめとして豪雨による土砂災害の被害は甚大であることから、これを早期に予見する技術の開発が望まれている。

私たちのインキュベーションワークでは上記のシステムを具現化することで、災害時における被災者の人的被害の軽減、正常時における土地管理の容易化が実現できると考えている。