

IoT等活用プロジェクト推進事業 実証実験実施報告書

2020年2月28日
東日本電信電話株式会社
栃玉事業支店

1. IoT等活用プロジェクト概要 ……2

- 1-1. IoT推進ラボの2019年度活動内容
- 1-2. IoT等活用プロジェクト推進事業の選定課題
- 1-3. プロジェクト実施スケジュール

2. プロジェクト実施結果 ……6

- 2-1. プロジェクト1: 保育園における画像認識を使った人物識別等（栃木市）
- 2-2. プロジェクト2: 台風等によるビニールハウス等被災状況の早期把握（栃木市）
- 2-3. プロジェクト3: 議会における聴覚障がい者との円滑なコミュニケーションの推進等（日光市）
- 2-4. プロジェクト4: 肉牛の体格測定の省力化（小山市）
- 2-5. プロジェクト5: 開花状況把握等の省力化（矢板市）

3. 今後の展望 ……80

1. IoT等活用プロジェクト概要

1-1. IoT推進ラボの2019年度活動内容

- 2019年度のIoT推進ラボは、『IoT等普及促進事業』『IoT等活用プロジェクト推進事業』を中心として活動を実施
- 『IoT等普及促進事業』については、8月に実施し完了
- 『IoT等活用プロジェクト推進事業』については、5つの地域課題についてプロジェクト化

事業名	時期	実施内容
IoT等普及促進事業 (セミナー)	7月	セミナー企画の検討及び県HP及びメルマガを活用した募集の実施
	8月	『～栃木県のさまざまな課題をIoT等にて解決する～「地域課題解決アイデアソン」』セミナーを開催。32名の方が受講。メインセミナーの「アイデアソン」では参加者全員が満足以上の回答
IoT等活用プロジェクト (プロジェクト)	7月	県市町から提起された70の課題について、課題提起者と対面にて詳細ヒアリングを実施。課題の深掘を実施
	8月	ヒアリングした内容について内容を吟味（技術、コスト、期間、県側意向等）
	9月	先行3つの地域課題について選定完了
	10月	公募によりプロジェクトメンバを募集
		10月24日県庁本館6F大会議室2にて合同プロジェクトキックオフミーティングを開催 3プロジェクト26名が参加
		追加2つの地域課題について選定完了
	11月	公募によりプロジェクトメンバを募集。プロジェクト毎にキックオフミーティングを開催 2プロジェクト16名が参加 ※矢板市開花状況把握等の省力化キックオフミーティングは12/3開催
		5プロジェクトの実証実験実施
	12・1月	
	1・2月	本報告書作成・IoT等活用方策のとりまとめ実施

1-2. IoT等活用プロジェクト推進事業の選定課題

- 25市町及び県庁内各原課へ課題を提出するように依頼
- 70の課題が集まり、課題提起者へ詳細ヒアリング
- ヒアリングした内容について内容を吟味し選定（技術、コスト、期間、県側意向等）

選定課題		課題提起者
プロジェクト1	保育園における画像認識を使った人物識別等	栃木市 こども未来部 保育課
プロジェクト2	台風等によるビニールハウス等被災状況の早期把握	栃木市 産業振興部 農業振興課
プロジェクト3	議会における聴覚障がい者との円滑なコミュニケーションの推進等	日光市 議会事務局 議事課
プロジェクト4	肉牛の体格測定の省力化	小山市 産業観光部 農政課
プロジェクト5	開花状況把握等の省力化	矢板市 経済建設部 商工観光課

1-3. プロジェクト実施スケジュール

