

別紙

課題名	研究代表者	研究分担者	研究開発の概要	研究期間
<p>地域農産物ブランド化を支援する分光型クラウドセンサネットワークの農圃場「現場」実証試験</p>	<p>齊藤 保典 (信州大学)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・小林 一樹(信州大学) ・元永 佳孝(新潟大学) ・深津 時広、木浦 卓治、平藤 雅之((独)農業・食品産業技術総合研究機構) 	<p>【地域課題の解決】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・地域農産物のブランド化による地域農産物の競争力強化。 ・農圃場の直接情報を社会全体で共有する仕組みの提供。 <p>【研究ポイント】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・分光スペクトル情報の遠隔収集が可能なクラウド型分光センサの開発。 ・農圃場内の高度なモニタリングを実現する移動型センサネットワークの開発。 ・クラウドサービスに対応した汎用性・利便性の高いセンサネットワーク・プラットフォームの開発。 ・農産物のブランド創出支援システムの開発。 <p>【期待される研究成果】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・地域農産物のブランド化による、地域農産物の競争力強化、主体的育成能動的保護等に資する。 ・ICT感覚を有する農業従事者の出現による、新しい農産物形態の構築 	<p>2年</p>
<p>地域観光振興と防災に向けデータマイニングを活用した地域情報プラットフォームとエリアワンセグ配信システムの研究開発</p>	<p>三代沢 正 (諏訪東京理科大学)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・広瀬 啓雄、土屋 健(諏訪東京理科大学) ・亀山 渉、小柳 恵一(早稲田大学) ・山本 永(茅野まちづくり研究所有限責任事業組合) ・唐澤 英安(データ・ケーキベーカ株) ・増沢 健一(エルシーブイ株) 	<p>【地域課題の解決】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・地域の観光振興と防災対応に向け、必要な情報や緊急情報をタイムリーに、誰でも簡単に情報配信可能とするための技術開発を地域情報プラットフォームとエリアワンセグ配信システムにより構築。 <p>【研究ポイント】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ソーシャルメディア等からの情報をクロールし、ワンストップで深い情報まで検索可能な地域情報プラットフォームを構築。 ・プラットフォームで検出されたキーワードによる番組自動編成やコンテンツ自動選択が可能となる、エリアワンセグ配信システムの構築・実証。 ・入力情報を自動フォーマット変換し、配信可能とする自立型防災速報システムの開発。 <p>【期待される研究成果】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ワンストップで地域の深い観光情報まで到達可能となる。 ・自動化エリアワンセグ配信システムにより、プロの放送番組運用者がいなくても地域エリアワンセグが簡単に地域で運用可能となる。 	<p>2年</p>