

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

(24-25年度SCOPE地域ICT振興型 研究開発)

諏訪東京理科大学: 三代沢 正 広瀬 啓雄 土屋 健

早稲田大学: 亀山 渉 小柳 恵一 スイー プラサスック パオ

茅野まちづくり研究所有限責任事業組合: 山本 永 松平 興二

データ・ケーキベーカー株式会社: 唐澤 英安 唐澤 英長

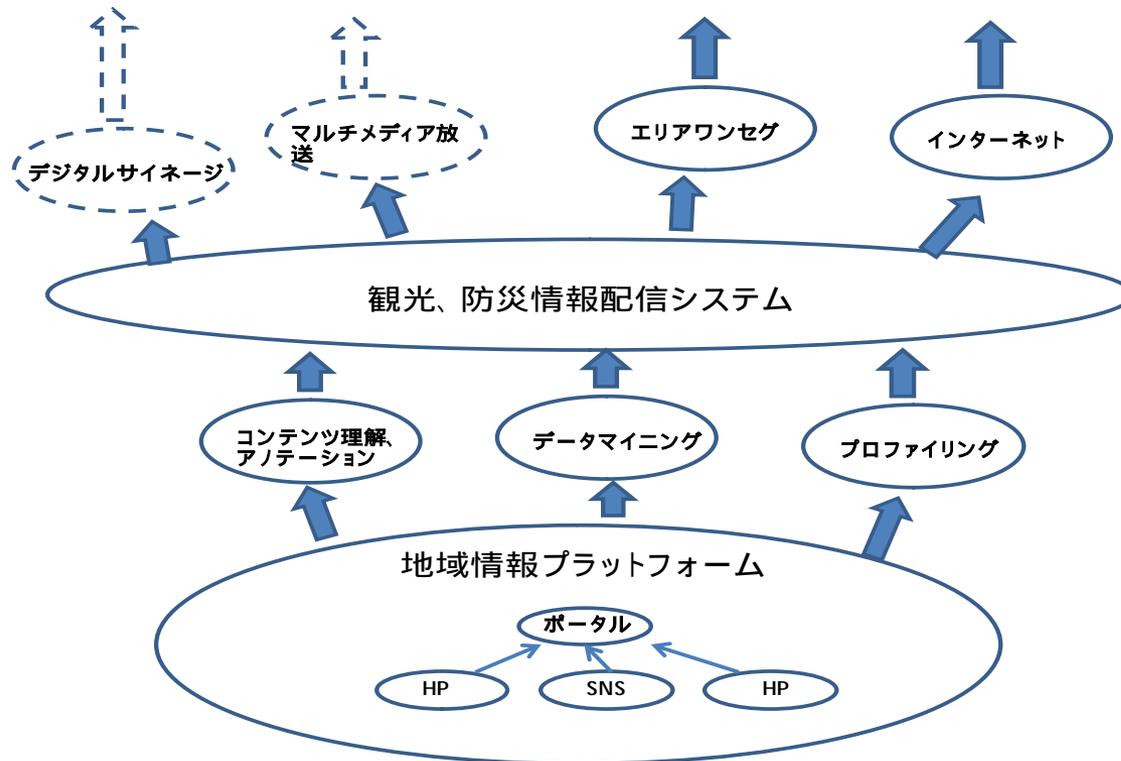
エルシーブイ株式会社: 増沢 健一

目次

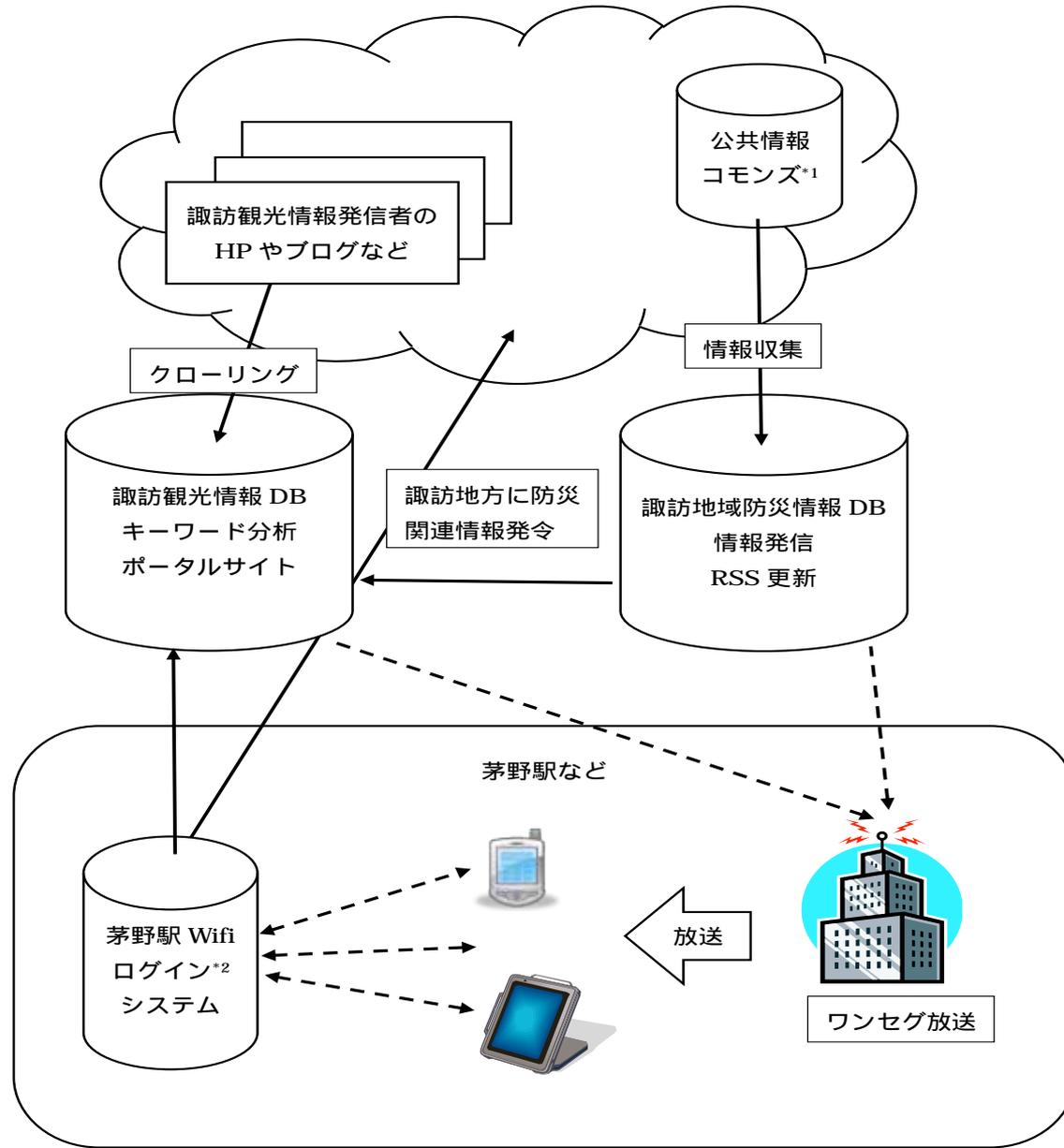
- 1 . 研究開発の目的・概要
- 2 . システム概要・Webによる配信
- 3 . 防災向け通信放送連携配信
- 4 . 今後の研究開発成果の展開及び波及効果創出への取り組み

1. 研究開発の目的

1. 地域観光・防災情報を必要な人にタイムリーに届けるため、放送通信を最適に使う地域情報配信システムの実現を目指す。
2. データマイニング利用等による効率化により各自治体等が扱いやすいシステムが構築可能となることを目標とする。



2. 観光・防災地域情報システムの概要



観光防災地域情報ポータル

観光・防災地域情報システム(実験中 SCOPE@諏訪東京理科大学)

RSS

諏訪地域情報



八ヶ岳



蓼科



車山



縄文の里

新着トピック

更新: 08月19日 11時00分

■ すわなびSPOT - 2013年08月19日 11時01分,2013-08-14 00:00:00

すわなびSPOT

諏訪市は、スマートフォン(多機能携帯電話)やタブレット端末などでインターネット接続できる公衆無線LANサービス(Wi-Fi)を諏訪湖畔公園で始めました。場所は、「間欠泉センター」と「屋外音楽堂」付近。なぜか6:00~22:00という時間制限があるのですが、日中使う分には支障がないと思います。チャンネル名は「SUWANAVI」となっています。これでやっと観光地でWi-Fiが使える環境が... [>>> 詳細](#)

■ ご宿泊について - 2013年08月19日 11時01分,2013-08-12 18:00:31

ご宿泊について

[諏訪湖](#) [諏訪湖マラソン事務局](#) [上諏訪温泉](#) [諏訪湖マラソン開催](#) [びゅうプラザ上諏訪](#)

こんにちは、諏訪湖マラソン事務局です!暑い日が続いていますが、皆様いかがお過ごしでしょうか?さて、本日はご宿泊についてご案内いたします。会場である諏訪湖周辺は、有数の温泉地でもありますスケジュールの都合が合うならば、ぜひ御一泊して頂きまして疲れた体を癒していただければとおもいますなお、諏訪湖マラソン開催に合わせ大変オトクなプランをご用意しております詳細は以下をごらんください。、お得な金額で泊まれる... [>>> 詳細](#)

■ 茅野の市民祭り、茅野どんぼん - 2013年08月19日 11時01分,2013-08-12 12:13:36

茅野の市民祭り、茅野どんぼん

[茅野どんぼん](#)

8月10日に縄文の里の茅野駅前で茅野どんぼんが行われました。暑い中、踊りの参加している人は各々の衣装を着飾ったり、踊りが揃っていてキレイでした。個人的にはアニメのコスプレした団体が良かったです。また来たいと思いました。 [>>> 詳細](#)

■ 縄文の里マラソン - 2013年08月19日 11時01分,2013-08-12 12:13:36

縄文の里マラソン

[マラソン](#) [里マラソン](#) [里マラソン夏](#) [マラソン大会](#)

夏というと、高校時代の行事の一つであるマラソン大会を思い出します。秋のマラソン大会に向けて夏に練習するので、毎年暑くて大変でしたよ。それはそうと、茅野市では9月上旬に縄文の里マラソンがあります。年齢や距離数により種目が多くあるため、まるのにおまわり自信がなくてお容易に

ホットキーワード

諏訪湖祭湖上花火大会

白樺湖

霧ヶ峰

諏訪湖マラソン事務局

蓼科郵便局

樺

樺

検出された
キーワードを
ランキング順
に表示

防災関連情報 Link集

諏訪6市町村の最新防災情報
最終更新 2013/08/16 22:24:00

[茅野市防災気象情報](#)

[茅野市防災無線放送情報](#)

[茅野駅周辺避難場所情報](#)

[気象庁](#)

[マルチメディア振興センタ 公共情報 commons](#)

当サイト関連Link集

[茅野市観光協会](#)

[茅野市](#)

[ものづくりネット茅野](#)

[諏訪東京理科大学](#)

[諏訪東京理科大学経営情報学科](#)

3. 警報による防災スマホアプリの自動起動

(詳細情報は、通信と放送の Availability により、ネットあるいはワンセグ(直接起動)から選択し、取得する仕組みを組み込み)

警報時にはスマホ防災アプリが自動起動される



ネット経由詳細情報

ワンセグ防災放送

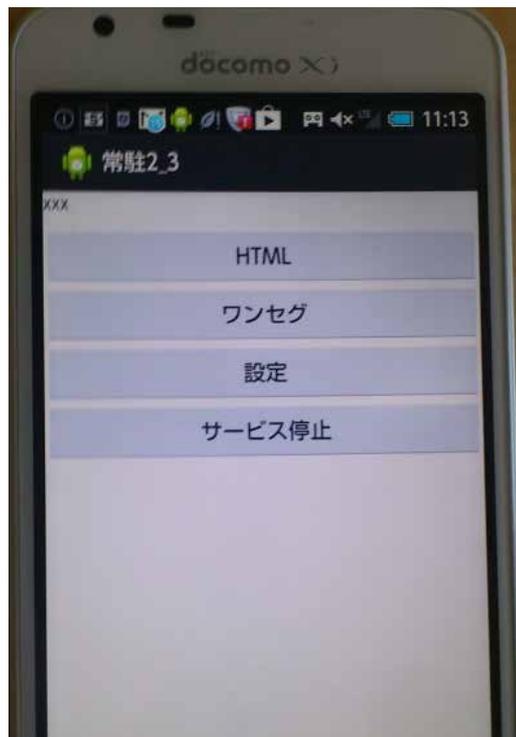
ネットを
選択



ワンセグ
を選択



(ワンセグ
直接起動)



防災・被災情報BML

時●●分茅野市に震度●の地震

地震が起きた時間、茅野市の震度を文字をスクロールして表示。

被災情報

避難場所

余震情報

安否情報

復旧状況

観光サイトへ

被災状況

震度：●
マグニチュード：●
震源地：●●県●●市●●
津波の心配はありません。

安否情報

災害用伝言ダイヤルのご利用方法

●伝言の録音方法
「171」→「1」→市外局番からダイヤル→伝言を入れる

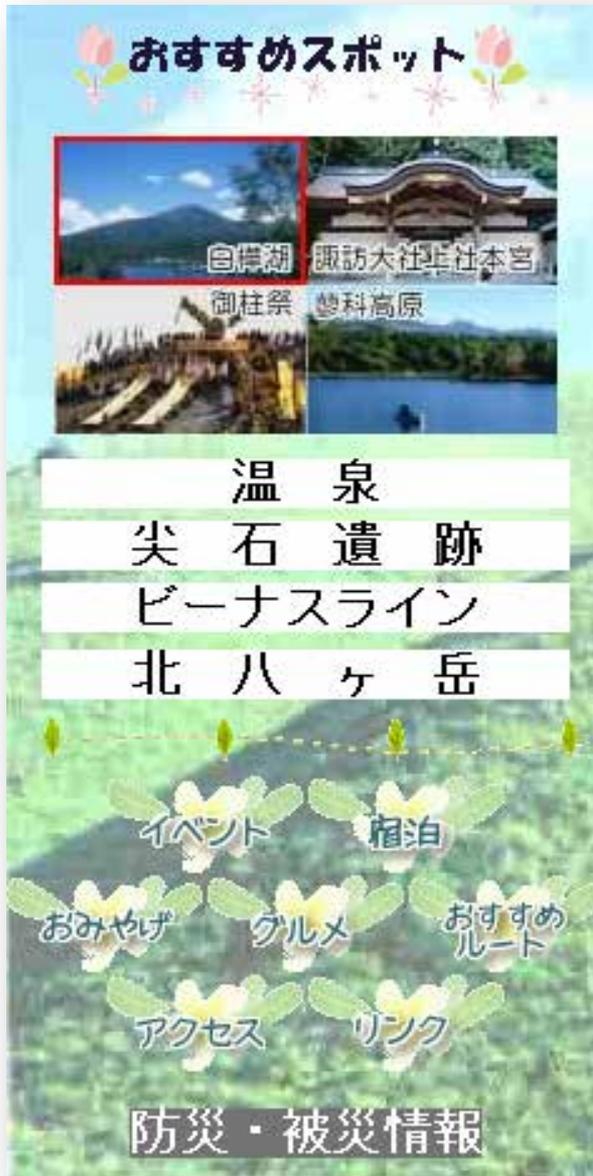
●伝言の再生方法
「171」→「2」→市外局番からダイヤル→伝言を聞く

避難場所

塚原	宮川	米沢
豊平	玉川	泉野
金沢	湖東	北山
中大塩	本町東	ちの

観光情報のBMLへ移動

観光情報BML



キーワード・ランキング1～4位(現時点では仮定)
写真をクリックするとその観光地の詳細表示BMLに移動。

ランキング5～8位(現時点では仮定)
写真をクリックするとその観光地の詳細表示BMLに移動。

イベント、宿泊、おみやげ・・・などの詳細表示BMLに移動。

防災・被災情報のBMLへ移動

4 . 今後の研究開発成果の展開及び波及効果創出への取り組み

- (1) 地元茅野市施設への導入と共同研究契約に基づく実施(26年度)
 - 25年度より本研究の実験を開始し、好評であったため、26年度より、茅野駅に隣接する商業施設ベルビアへ茅野市が今回のシステムを導入し稼働している。
 - また、本研究の成果が茅野市から評価され、これを茅野市の観光・防災に役立てるため26年度に茅野市地域情報推進課と共同研究契約を締結した。まずはワンストップポータルをさらに発展させ活用してもらうため、研究開発を継続する。

- (2) 長野県との「大学・地域連携事業」のテーマに採択される
 - 本研究を発展・横展開し長野県全体を対象とする目的で申請していた「確かな暮らしを実現する地域情報発信プラットフォーム構築事業」が長野県の26年度「大学・地域連携事業」に採択された。
 - 地域の自治体においては、平時に、地域に特化したタイムリーな観光情報と、災害時のリアルタイムの防災情報を配信することはプライオリティーが高いと考えられる。高額な設備や高度な番組編成作業を行う人材を別途手配する事は財政上も困難で、できる限り安価で自動編成可能なシステムを構築する事が要望されている。今回の研究成果の応用により、通信放送融合した自律型情報配信システムが、水平展開されることが期待できる。