

四国情報通信懇談会

平成26年度会員委託調査研究活動

# 新居浜市におけるオープンデータの の実現と活用に関する調査研究

新居浜市

株式会社ハートネットワーク

heart@network

四国情報通信懇談会 平成26年度調査研究活動

## 新居浜市におけるオープンデータの活用に関する調査研究

- 自治体におけるオープンデータ活用のためのガイドラインの作成
- 新居浜市のオープンデータを活用し、地域住民の利便性が向上する等地域の活性化につながる新サービスの実現に向け調査研究を行う。

■新居浜市におけるデータは何かを探るため、ニーズ調査を実施する。  
(住民の潜在ニーズの反映)

■ニーズ調査等から洗い出された地域課題(潜在ニーズ)を解決するためのアプリを開発

■新しいサービスを実現するアプリ開発  
一般に募集を行い、学生などによるアイデアソン・ハッカソンを実施する(=人材育成)

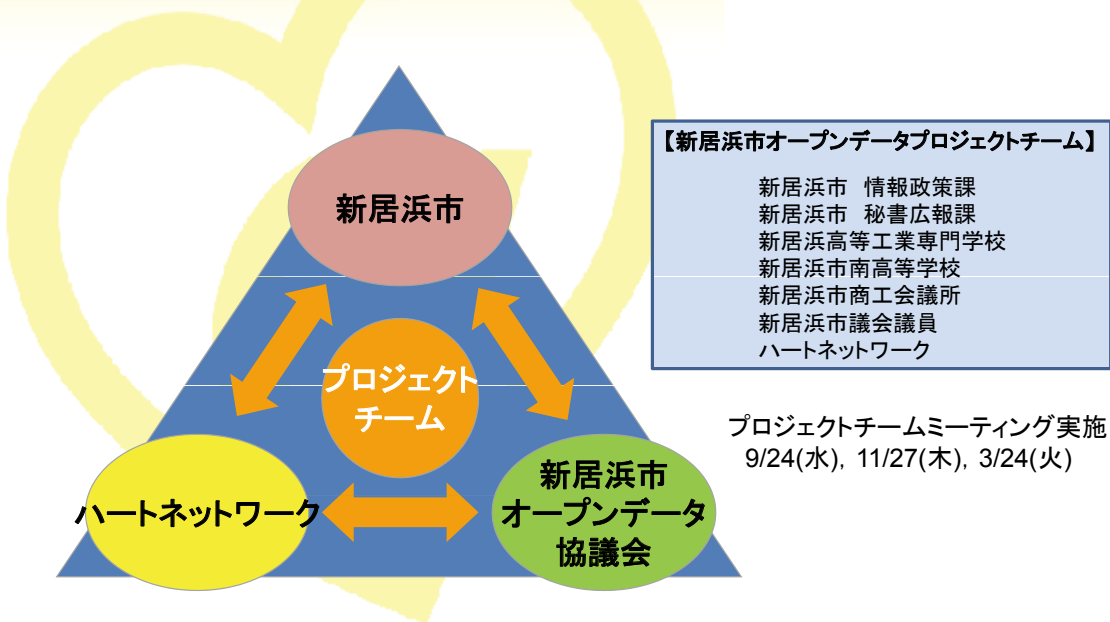
heart@network<sup>2</sup>

# アクションプラン

	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
<イベント>			○ 9/24(水) PTM プロジェクトチーム ミーティング	○ 10/21(火) オープンデータ セミナー講演会	○ 11/27(木) PTM	○ 12/19,20(金,土) 地域イベント 「アイデアソン・ハッカソン」			○ 3/24(火) PTM
ニーズ調査 (住民アンケート)	アンケート 内容検討	アンケート調査			集計				
オープンデータ ガイドライン作成		ガイドライン作成							
アプリ開発		スマホ・タブレット向けアプリ開発							
オープンデータ サイト構築				試験サイト構築					

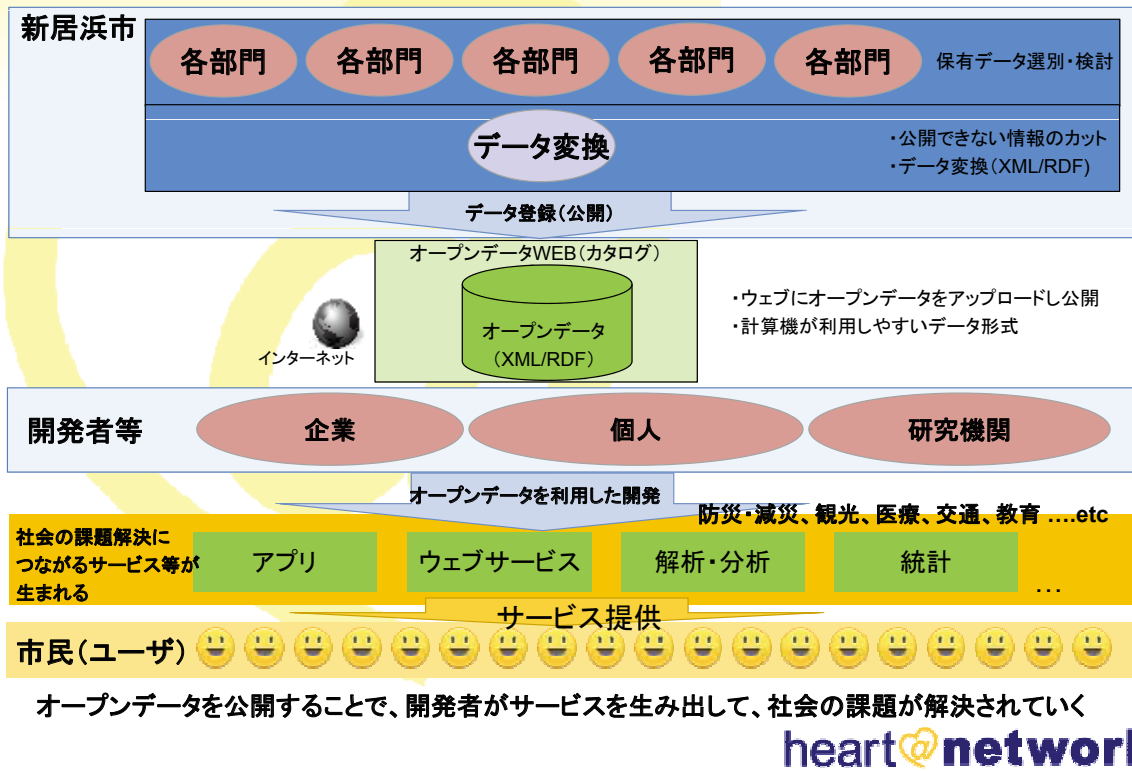
heart@network<sup>3</sup>

# 新居浜市におけるオープンデータ活用検討 連関図



heart@network<sup>4</sup>

# オープンデータが社会の課題解決につながる



# オープンデータイベントの開催

## オープンデータイベントの開催

### ■2014年10月21日(火) オープンデータセミナー講演会

#### 【講師】

- ・坂本 世津夫 氏 総務省地域情報化アドバイザー  
愛媛大学 社会連携推進機構 教授、四情懇運営委員長  
「自治体におけるオープンデータの活用推進に向けた取り組み」
- ・宅見 公志 氏 となみ衛星通信テレビ株式会社 常務取締役  
「地域アプリ～生活支援サービス～タブレットを利用したアプリ活用について」
- ・尾関 信圭 株式会社ハートネットワーク ICT推進室長  
「新居浜市オープンデータ検討 調査研究概要について」

### ■2014年12月19日(金), 20日(土) 地域イベント オープンデータ アイデアソン・ハッカソン

#### 12月19日講演会

#### 【講師】

- ・河口 信夫 氏 名古屋大学 未来社会創造機構 教授  
「オープンデータとは」
- ・本間 祐次 氏 内閣官房情報セキュリティセンター 参事官  
「わが国の重要インフラにおける情報セキュリティ対策」

#### 12月20日アイデアソン・ハッカソン

- ・進行協力 瀬川 貴之 一般社団法人clearwaterproject 代表理事

heart@network



heart@network

## 新居浜オープンデータ アイデアソン・ハッカソン目的

アイデアソン・ハッカソンの  
場の体感



今後『シビックテック』を  
新居浜・愛媛で盛り上げていくために

### シビックテックとは？

自治体、市民、企業などが一緒に知恵を出し合い、プログラミングやIT資源などのテクノロジーを活用して、問題を解決する活動を表すキーワードです。  
地域の課題を解決する取り組みとして、今注目されています。

heart@network<sup>9</sup>

## アイデアソンとは？

アイデアソンは、ある特定のテーマについて自由に話し合い、アイデアを出し合うプログラム



## ハッカソンとは？

ハッカソンは短期間(主に1日～1週間)、チームを組んで、特定のテーマに対する試作品(プロトタイプ)を開発するプログラム



参考: [アイデアソン ハッカソン運営ガイドブックVer1.0](#) by 株式会社CCL in Business

heart@network<sup>10</sup>

## アイデアソン・ハッカソン分類: 目的別分類

### ■課題解決型

- 地域課題や社会的課題、事業者やある特定領域における課題解決を目指し、プロトタイプ開発

### ■データ・技術連動型

- ある特定のデータ(オープンデータやAPI提供)や技術を元に、その改善や新たな活用方法、新たな価値を生み出すサービス・商品のプロトタイプ開発



### ■新技術体験型

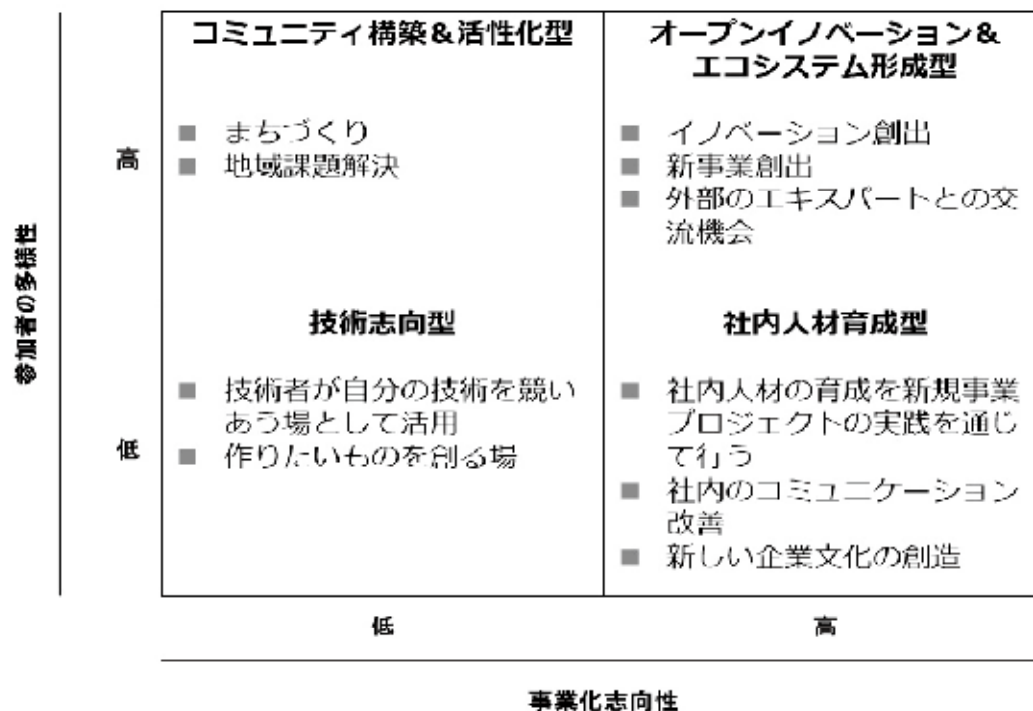
- ある特定の技術の体験を目的の一つにしたプロトタイプ開発

	目的	テーマ	期間
課題解決型	解決	課題	長
データ連動型	実在	データ	長
新技術体験型	体験	技術	短

参考: 20140303 アイデアソン、ハッカソンの課題(on slideshare)

heart@network<sup>11</sup>

## アイデアソン・ハッカソン分類: 参加者多様性 × 事業化志向性

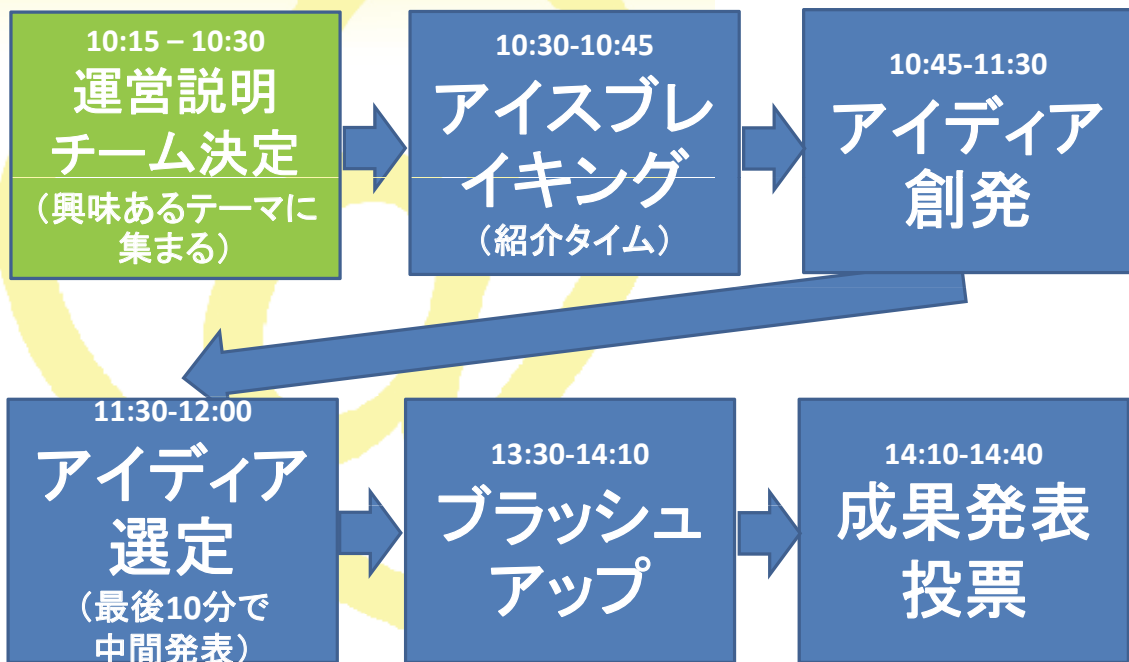


参考: 20140303 アイデアソン、ハッカソンの課題(on slideshare)

12

## アイデアソン・ハッカソン 流れ

開催したアイデアソンの進行流れ



heart@network<sup>13</sup>

## 各テーブルで検討テーマ決定

- ・まちづくり
- ・防災
- ・くらし・安全
- ・観光
- ・福祉・保育
- ・介護

参加者がそれぞれ興味  
あるテーマに集まり、  
7つのグループに  
分かれて実施

heart@network<sup>14</sup>

# アイデア創発のための手法：マンダラート

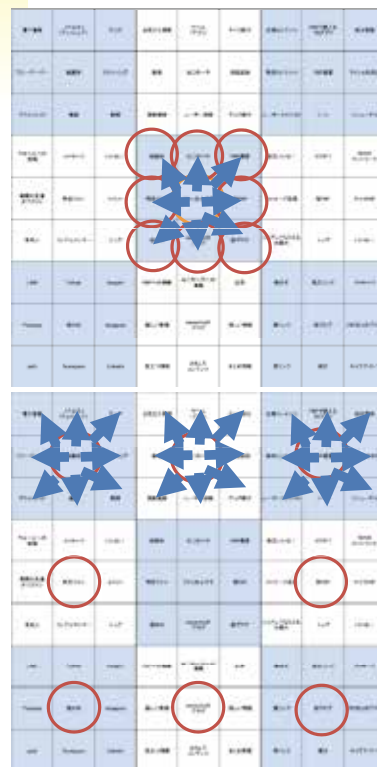
・「地域」から連想される  
単語を8個書く

—時間1分

・上記単語から連想される単語  
を8個書く

—時間8分

全12分



15

ork

## アイデアソンによる各グループアイデア

### ①観光

#### 「統合型地域内回遊システム」

##### ・総合観光地図システム

SNSやオープンデータから情報取得  
宿泊先や隠れた名所とかを紹介  
スケジュール管理して案内する  
おみやげ情報  
太鼓台位置情報  
コミュニティバスなど時刻表データを  
オープンデータとして利用

### ②観光

#### 「空き時間活用アプリ」

観光目的以外の人に対し空き時間を利用して  
観光地に案内できるようなアプリ  
・要望に応じた観光スポット検索機能  
・市民投稿型 新居浜市民目線で投票  
観光スポット掘り起こし、観光地バリアフリー情報

### ③まちづくり

#### 「LOS Angels」

自治会オープンデータ作成ツール  
地域情報発信、情報アーカイブ  
学生と地域住民との交流

### ④防災

#### 「安心安全MAP」

##### ・日常的に使えるナビ

災害時ルートナビ  
監視カメラをリアルタイムで確認  
避難所キャパシティ情報の更新  
安否情報の検索、応急処置ナビ  
AED設置場所、不審者情報

### ⑤くらし・安全

#### 「エンJoin農業」

##### ・農業

農作物を遠隔で育てる  
農家の高齢化対策  
オープンデータ利用  
気象予測機能

### ⑥子育て チームメガネ 「つみきの城プロジェクト」

・持ってるつみきを3Dで登録  
つみきゲーム  
難易度・ランキング機能  
・子供が楽しめる

### ⑦観光

#### 「GO TO にいはま」

バリアフリー情報  
現在位置から検索  
外国人誘導  
Wi-Fiスポットの位置情報

16

heart@network



## アイデアソン・ハッカソンの様子



2014年12月19日開催  
およそ30名の参加者

heart@network

## 新居浜オープンデータアイデアソン・ハッカソン



新しいサービスを実現するアプリを開発して  
地域アプリ機能の追加につなげる

heart@network

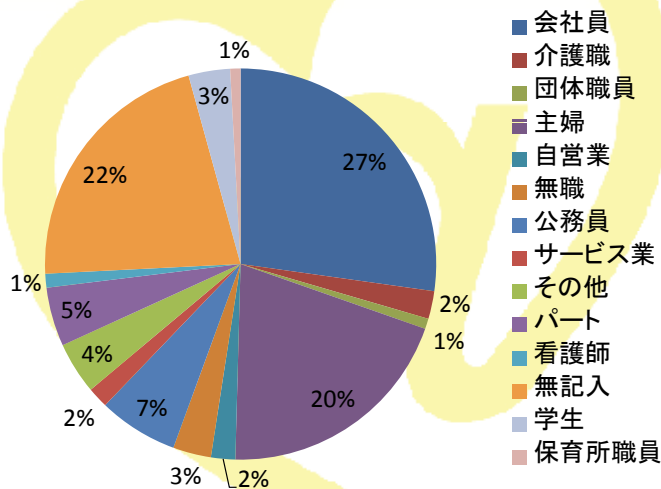
18

# オープンデータ ニーズ調査

» 市民アンケートの実施

## ニーズ調査アンケート集計結果

職業別割合



回答数: 353

年齢別割合

