

# 北海道オープンデータプラットフォームが担う未来

NoMaps × HODAイベント



一社) 北海道オープンデータ推進協議会

## 【企画の目的】

- 北海道オープンデータ推進協議会(HODA)は、北海道でのオープンデータの普及・利活用に取り組むために設立した組織です。当協議会は、オープンデータ・ビッグデータの利用促進に関する調査等を行ない、普及啓発活動を行っています。NoMapsを通じてこのオープンデータをICT技術やAI技術を使い教育・産業の活性化を図る事で街づくり・教育・産業の活性化に寄与することを目的としています。オープンデータとは何かを分かりやすく「宇宙から・地上から、民間ビジネスと・行政と共に・未来のオープンデータ」などの、各テーマを用意し、発表の場を設け普及利用へ向けたイベントを開催した。

## 1. 北海道オープンデータプラットフォームが担う未来

日時：10月10日（水）17：00-18：00

会場：ACU-A RoomB(1613)

主催：（社）北海道オープンデータ推進協議会 共催：No Maps実行委員会

### ・登壇者

- ・伊藤博之 （一社）北海道オープンデータ推進協議会 理事長  
クリプトン・フューチャー・メディア株式会社 代表取締役  
NoMaps実行委員会 委員長
- ・山本 強 （一社）北海道オープンデータ推進協議会 副理事長  
北海道大学大学院情報科学研究科特任教授
- ・渡會 敏明 （一社）北海道オープンデータ推進協議会 副理事長  
株式会社インフォシズ 代表取締役

- ・ 行政や公的機関、民間が持つデータをオープンデータとして、再利用可能な形で公開し市民・企業が利用することで、まちづくりに便利なツールを自ら生み出せるようにしたい。その思いから、北海道オープンデータ推進協議会は、「北海道オープンデータプラットフォーム<https://pf.hoda.jp/>」を今秋公開した。
- ・ 北海道における市町村のオープンデータ公開率低く、利活用できるデータも少ない状況で、本プラットフォームを活用する事により、オープンデータやデータ活用に関する動向や、今後、官民学それぞれが取組むべき事項などについて紹介した。

・集客：82名

## 2. オープンデータ・ワールド

日時：10月11日（木）13:00-17:00 会場：ACU-Y(0313)

主催：（社）北海道オープンデータ推進協議会

共催：（財）さっぽろ産業振興財団 No Maps実行委員会



Conference Pass

# 北海道オープンデータプラットフォームが担う未来

10月10日(水) 17:00 - 18:00  
@ACU-A Room B (1613)

行政や公的機関、民間が持つデータをオープンデータとして、再利用可能な形で公開し市民・企業が利用することで、まちづくりに便利なツールを自ら生み出せるようにしたい。その思いから、北海道オープンデータ推進協議会は、「北海道オープンデータプラットフォーム」を今年秋公開致します。現状、北海道における市町村のオープンデータ公開率は低く、活用できるデータも少ない状況です。本プラットフォームを活用する事により、オープンデータやデータ活用に関する動向や、今後、実践すべき事項などについてご紹介いたします。(共催: No Maps 実行委員会)



一社 北海道オープンデータ推進協議会 理事長  
クリプトン・フューチャー・メディア株式会社 代表取締役  
NoMaps 実行委員会 委員長  
**伊藤 博之**



北海道大学大学院情報科学研究科特任教授  
北海道オープンデータ推進協議会 副理事長  
**山本 強**

Entrance Free

# オープンデータ・ワールド

10月11日(木) 13:00 - 17:00  
@ACU-Y (0313)

北海道オープンデータ推進協議会 (HDOA) は、北海道でのオープンデータの普及・利活用に取り組みするために設立した組織です。当協議会は、オープンデータ・ビッグデータの活用促進に関する調査等を行ない、普及啓発活動を行っています。NoMapsを通じてこのオープンデータをICT技術やAI技術を使い教育・産業の活性化を図る事で街づくり・教育・産業の活性化に寄与することを目的としています。オープンデータとは何かを分かりやすく「宇宙から・地上から、民間ビジネスと・行政と共に、未来のオープンデータ」などの、各テーマを用意し、発表の場を設け普及利用へ向けたいイベントを行います。(共催: 一般財団法人 さっぽろ産業復興財団, No Maps 実行委員会)

## 1: 行政とオープンデータ

北海道森町役場 総務課  
情報管理係 係長  
ハウモリ主宰  
**山形 巧哉**

室蘭市経済部  
観光課長  
**丸田 之人**

北海道総合政策部  
情報統計局  
情報政策課 主査  
**喜多 耕一**

北海道札幌市  
まちづくり政策局政策企画課  
ICT戦略推進担当  
**工藤 智弘**

東京大学大学院  
情報学環 教授  
**越塚 登**

## 2: オープンデータの利活用をビジネスに役立たせる

フュージョン株式会社  
代表取締役社長  
**佐々木 卓也**

イオン北海道株式会社  
執行役員  
営業本部エリア推進部長  
**佐々木 晃一**

一般社団法人  
データグレイドル  
理事  
**大島 正美**

さくらインターネット株式会社  
社員室  
**牟田 梓**

## 3: 未来をみつめるオープンデータ

東京大学大学院  
情報学環 教授  
**越塚 登**

## 4: 宇宙データとオープンデータ

さくらインターネット株式会社  
社員室  
**牟田 梓**

Entrance Free

# 日本の衛星・ベンダーが集まる!人工衛星セミナー

10月12日(金) 10:00 - 12:00  
@ACU-Y (0306)

美しく躍動する地球、限りなく海に囲まれた自然豊かな日本。その中で北海道は、その姿をいつみても人々に感動を与えてくれます。しかし、今日、私たちは地球温暖化による、森林減少や都市部の自然災害などさまざまな問題を抱え、地球の問題解決が人類の持続的発展のための急務となっています。このような中で、北海道オープンデータ推進協議会は日本初の衛星データプラットフォーム「Tellus (テルルス)」開発・利用促進を行うアライアンス「Data Alliance (クロスデータアライアンス)」に参加したことから、世界・日本を代表とする人工衛星ベンダー3社のご協力を頂き、新しい技術・人工衛星データのご紹介をさせていただきます。(共催: No Maps 実行委員会)

Conference Pass

# 北海道における衛星データの先進活用

人工衛星データ×防災・災害支援  
人工衛星データ×酪農業  
10月12日(金) 12:00 - 14:00  
@ACU-A Room B (1613)

「人工衛星から得られるデータの利活用」の開発普及が世界的に進められている中、北海道の産業界においてどのような活用方法が今後発展していくのか、実践的な事例を交えてディスカッションします。(共催: No Maps 実行委員会)



上記のイベントのうち、「Entrance Free」と表記されたイベントは入場料自由です。「Conference Pass」と表記されたイベントにご参加の場合には、No Maps カンファレンスパス (通常価格 ¥8,000) が必要です。No Maps 公式サイト no-maps.jp/ticket にてお求めください。



## ■テーマ1 行政とオープンデータ 13:00-13:50

北海道の自治体の中で最も「オープンデータの推進」に取り組んでいる道市町村から4名をお招きし、オープンデータの取組などご紹介頂きました。パネルディスカッションは

- ① 北海道震災時の各市町村の対応と、その時に得た教訓・こんなデータがあれば
- ② 各自治体の課題とオープンデータが解決する未来像
- ③ 北海道オープンデータサイト(北海道ポータル、HDOAプラットフォーム)への期待をテーマに今後それぞれが取組むべき事項などについてご紹介

### ・登壇者

- ・喜多 耕一 北海道総合政策部情報統計局情報政策課 主査
- ・工藤 智弘 札幌市まちづくり政策局政策企画部ICT戦略推進担当課
- ・丸田 之人 室蘭市経済部観光課長
- ・山形 巧哉 森町役場総務課情報管理係 係長 / ハウモリ主宰

・集客: 84名



■**テーマ2 オープンデータの利活用をビジネスに役立たせる** 14:00-14:50

オープンデータを民間企業としてはどの様にビジネスに利用しているのかを、イオン北海道(株)の事例紹介とフュージョン(株)のDMとしての利用事例を紹介し、(一社)データクレイドルには、オープンデータの利用方法や利用における実施研修について紹介した。

・**登壇者**

- ・佐々木 卓也 フュージョン株式会社 代表取締役社長
- ・佐々木 晃一 イオン北海道株式会社 執行役員営業本部エリア推進部長
- ・大島 正美 一般社団法人 データクレイドル 理事

・**集客:72名**



No maps opendata world

オープンデータの利活用を  
ビジネスに役立たせる

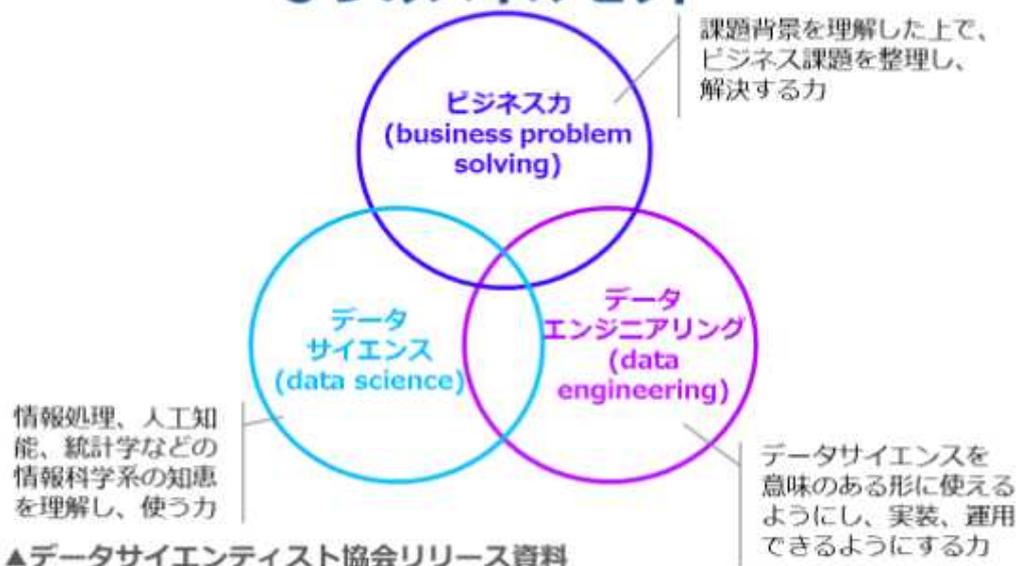
**FUSION**  
direct marketing agency

2018.10.11

## データ活用のための123

### ③ビジネスにデータを活用し行動に移している状態

#### 3つのスキルセット



FUSION ©Fusion Co., Ltd. Proprietary and Confidential

## データを活用するひとづくり・まちづくり・しごとづくり

活動紹介



data **CRADLE**

一般社団法人 データ クレイドル

# 取組内容(4)人材育成・テレワーク

データの視点を持つ地域人材を育成するためセミナー・イベントを継続して開催

※セミナー写真はH29年度

## H30年度イベント・セミナー

- 9/18 データ分析サロンGISハンズオン  
「地理情報にデータを重ねて気づきを考える」  
講師: OSGeo.JP理事宮内氏
- 12/ データ分析サロンGISハンズオン  
3/ データ分析サロンGISハンズオン
- 10/ データ分析サロンRハンズオン  
講師: 岡山理科大学・森教授、黒田教授
- 1/ データ分析サロンハンズオン
- 10/22.24.26 統計検定勉強会  
統計検定2級攻略テクニック
- 11/25  
統計検定(特設会場)
- 1/24 データ活用セミナー  
「データ」がヒトを豊かにする社会  
講師: 筑波大学教授 川島宏一氏
- 3/2 インターナショナルオープンデータデー  
公共交通オープンデータの活用



JR倉敷駅前に開設した「データ分析サロン」では、データ活用やデータ分析手法の習得を目的とした勉強会やアイデアソン・ハッカソン等のワークショップを企画・開催

## オープンデータ推進を支えるテレワーカー育成・活用

Eラーニング「テレワーカーのためのデータ活用・分析講座」を開講してデータ活用の専門知識を習得いただき、子育て・介護中の女性等40名が、データ・クレンジング業務を担う自営型テレワーカーとして活動中。

テレワーカー、弊社及びデータ保有者(自治体等)を繋ぐ「オープン・データ業務管理システム」を整備し市民参加型で官民データ活用を推進する業務フローを確立。



### 取組の成果

- テレワークを活用し市民参加型の官民データ活用を推進。
- 「在宅で時給800円以上」の業務フローモデルを創出。
- データ活用におけるデータ前処理コストを削減。
- 高単価のデータサイエンティストは、データ分析の設計やモデル構築に専念でき、全体としての付加価値生産性が向上。

### 成果の拡充

- Eラーニング教材を拡充し、テレワーカーの更なるスキルアップを支援すると共に、発注業務量を拡大。
- AIサービス用データ整備など、高単価な業務に発注分野を拡充。
- テレワークを活用したオープンデータ推進・活用モデルを他地域に展開。



### ■テーマ3 未来をみつめるオープンデータ 15:00-15:50

オープンデータ伝道師である東京大学教授)越塚氏に、国や各機関が行っているオープンデータの取組について、最新の動向などお話頂き、「IoTの可能性あふれる第一次産業」の可能性や、札幌市における「ブロックチェーンを活用したオープンデータの管理」についてご紹介頂きました。

#### ・登壇者

越塚 登

東京大学大学院 情報学環 教授

(一社)北海道オープンデータ推進協議会 技術顧問

#### ・集客:68名



#### ■テーマ4 宇宙データとオープンデータ 16:00-16:50

インターネットインフラサービスを提供するさくらインターネット株式会社は、経済産業省の「平成30年度政府衛星データのオープン&フリー化及びデータ利用環境整備事業」に係る委託先としての契約を2018年5月9日に締結し、プラットフォーム「Tellus(テルルス)」の構築・運営にしてプラットフォームの開発・利用促進を行うアライアンス「xData Alliance(クロスデータアライアンス)」を発足した。

宇宙産業関連企業を含めた21の事業者・研究機関・団体で開始。さまざまな地上空間情報の収集、ウェブでの情報提供などのお話を頂きました。

北海道オープンデータ推進協議会はアライアンスメンバーとして参画しています。

#### ・登壇者

・牟田 梓 さくらインターネット株式会社 社長室

・集客:48名

- さくらインターネットは、日本の地球観測衛星だいち (ALOS)、だいち2 (ALOS2)などの衛星画像を無料で閲覧、ビジネスに利用できるデータプラットフォーム「[Tellus\(テールース\)](#)」のベータ版の近日公開説明と、人工衛星の解析技術の説明を行なった。



[JAXA | 陸域観測技術衛星2号](#)



おしまい！



Hokkaido Open Data Association

北海道オープンデータ  
推進協議会