

アーバンデータチャレンジ2018長野ブロックイベント

# International Open Data Day 2019

2019年3月2日(土)  
10:00~16:00

## オープンデータデイ 2019 in 上田

長野県域でそれぞれの地域を発信しあう  
「信州デジタルコモンズ」

# International Open Data Dayとは？

## International Open Data Day 2019

2013年 G8で「オープンデータ憲章」を採択

David Eaves (カナダ在住の政策立案家) の呼びかけで始まる

国内ではOKFJ (オープン・ナレッジ・ファウンデーション・ジャパン) が呼びかけ

オープンデータ利活用を促進するためのイベントを同じ日に世界中  
の各所で開き、その活動の輪を広げる

行政・市民・企業などさまざまな立場の方々がオープンデータを通  
じてお互いに向き合い、豊かな地域づくりを進める

# 本日のタイムテーブル

**10:00～10:30 ミニ講座1**

**オープンデータを地域の課題解決に活かす**

**10:30～11:00 ミニ講座2**

**統計データから地域の課題を探る**

**11:00～12:00 課題別のグループに分かれて  
ワークショップ**

**(12:00～13:00 休憩)**

**13:00～15:30 グループごとにワークショップ**

**15:30～16:00 各グループの成果報告**

# 設定課題とワークショップ

1) 「信州デジタルコモンズ・参加型アーカイブ」を使う、データを作ってみる

※スマホでアプリを実際に使い、参加者でアプリに載せるデータをつくります。また、アイデアを出し合いアプリをよくします。

2) 地域の統計データをどう使ったら地域の課題発見につながり、データが役に立つかを考えます。

3) ○○地域の魅力発信、課題解決に必要なオープンデータを考える。

4) その他(考えたい課題があれば)

オープンデータデイ2018 in 上田

# オープンデータを 地域の課題解決に活かす

2019年3月2日

**前川道博**  
長野大学企業情報学部

# 地域の課題、たとえば オープンデータ日過去の事例

★2015年

空家問題、介護支援、観光誘客、山菜の魅力

★2016年

糸のまちこもろの歴史と文化を地元の魅力アップに

★2017年

「信州学」と地域学習をオープンデータにする

上田市統計データをオープンデータにする

「風穴アーカイブ」を形にする

★2018年

小諸など各地域の課題についての意見交換

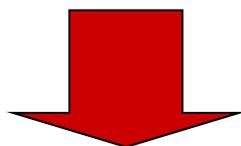
地域課題

原因と解決策

オープンデータ  
+ アプリ

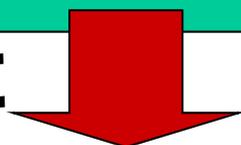
# 信州シルクロード観光情報の課題

観光客、地元住民から関心を持たれていない  
関心を持たれるような情報発信もされていない  
基礎資料(史料)が蔵の奥に埋もれている  
伝承困難:若い世代には全く知らないものと化す



信州シルクロードアーカイブの構築

さらに



信州デジタルコモンズの構築

# わたしたちの信州とは？



細長くて小さな市町村が多いと思いませんか？

## 信州とは**NAGANO**

山岳に囲まれ隔てられ、  
川筋・谷筋ごとに小さな社会が形成  
された著しく自律分散的な社会  
グローバル化の時代、デジタルに地域をつなぐ  
自律分散した小さな社会こそ信州の特性

NA Narrow Area

地域：川筋・谷筋・沢筋

GA Global Area

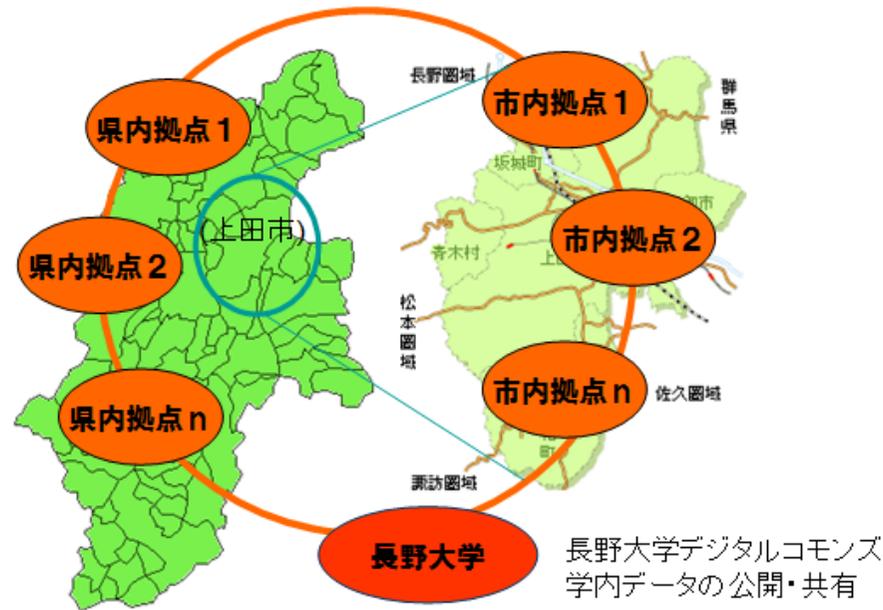
グローバル社会

NO Networking each One

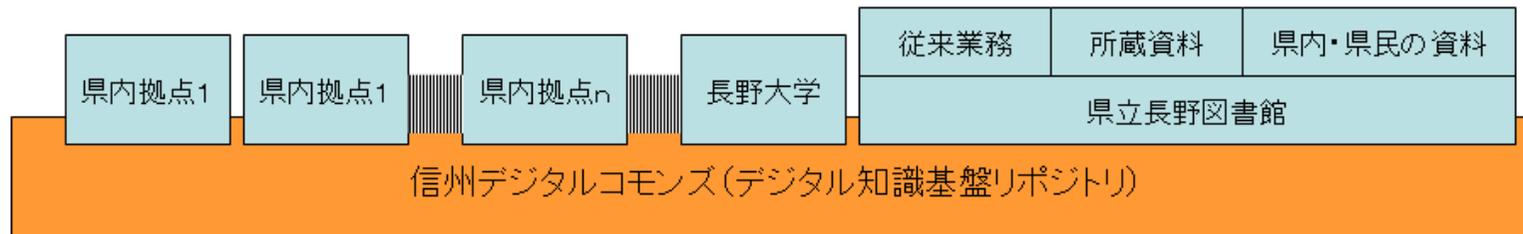
「地域」をつなぐ

# つくろう、みんなの信州デジタルコモンズ

信州デジタルコモンズ(デジタル知識基盤)の概念図



デジタル知識基盤の概念図(共通のリポジトリに各拠点の知識基盤を連結)



# 神エクセルと揶揄される日本のExcel文化 オープンデータを阻む壁

PDFもExcelもオープンデータではない  
結合セルがオープンデータを阻む→どうにかせい

2014(H26)\_uedatokei\_04.xls

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1													
2		29	専業、兼業別農家数(販売農家)										
3													各年2月1日現在
4				販 売 農 家									
5													
6		年 次	総農家数	総数	専業農家	兼業農家	農業を主とする農家 (専業+第1種兼業)			総農家数に占める 専業、兼業農家の割合			
7													
8													
9			戸										%
10		上田市											
11		平成12年	8,127	4,575									45.9
12		平成17年	7,503	3,455	790	2,665					10.5		35.5
13		平成22年	7,327	2,788	792	1,996	319	1,677	1,111	15.2	10.8		27.2

大切なのは  
機械判読可能であること

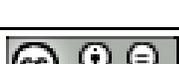
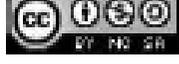
上田市の統計:

<https://www.city.ueda.nagano.jp/contents/tokei/uedatokei/>

# 著作権とCCライセンス

## 著作権と CC ライセンス

CC (クリエイティブ・コモンズ) ライセンス:

利用条件	PushCorn での記述	CC ライセンス	説明	適用
パブリックドメイン (CC0)	【CC0】		著作権の保護期間が終了していたり、著作者が権利を放棄する。	全く支障なければこのレベルで
表示	【CC1】 【CC-BY】		原作者のクレジット (氏名、作品タイトルなど) を表示することを主な条件とし、改変はもちろん、営利目的での二次利用も許可する。	支障なければこのレベルで
表示-継承	【CC2】 【CC-BY-SA】		原作者のクレジット (氏名、作品タイトルなど) を表示し、改変した場合には元の作品と同じ CC ライセンス (このライセンス) で公開することを主な条件に、営利目的での二次利用も許可する。	アーカイブデータはこれを標準とする
表示-改変禁止	【CC3】 【CC-BY-ND】		原作者のクレジット (氏名、作品タイトルなど) を表示し、かつ元の作品を改変しないことを主な条件に、営利目的での利用 (転載、コピー、共有) が行える。	
表示-非営利	【CC4】 【CC-BY-NC】		原作者のクレジット (氏名、作品タイトルなど) を表示し、かつ非営利目的であることを主な条件に、改変したり再配布したりすることができる。	
表示-非営利-継承	【CC5】 【CC-BY-NC-SA】		原作者のクレジット (氏名、作品タイトルなど) を表示し、かつ非営利目的に限り、また改変を行った際には元の作品と同じ組み合わせの CC ライセンスで公開することを主な条件に、改変したり再配布したりすることができる。	
表示-非営利-改変禁止	【CC6】 【CC-BY-NC-ND】		原作者のクレジット (氏名、作品タイトルなど) を表示し、かつ非営利目的であり、そして元の作品を改変しないことを主な条件に、作品を自由に再配布できる。	
著作権表示なし	—	—	ベルヌ条約に加盟しており、無方式主義により一切の著作権表示なしで著作権が保護される。	何も指定しない とこの扱い
著作権表示あり	—	©	万国著作権条約に基づく著作権表示には、次の 3 つの表示が必要である。 ©著作権者の氏名 最初の発行の年	

# 信州デジタルコモンズ・参加型アーカイブ

信州デジタルコモンズ 参加型アーカイブ

アイテム コレクションをブラウジング 地図

今日のおすすめ

近寄り難い、謎の植物

主なテーマ別マップ

立科町スポット

●立科町スポット  
霧科山麓に位置する。  
を中心とした里のエ  
アに大別されるユニ  
作やりご栽培が盛  
スポットとなってい  
ポットを紹介しま

新着情報

上塩尻の蚕室

蚕種製造のための養蚕施設。  
ばれる暖厚の仕掛けがあるの  
似ています。

地蔵くらべ

あんこう祭り会場での地蔵置き比べ。  
今回は記念バッチリ。

信州デジタルコモンズ 参加型アーカイブ

アイテム コレクションをブラウジング 地図

地図上でアイテムを見る (合計 928個)

すべて タグ アイテムを検索

地図 航空写真

上田駅前の春繭集積倉庫  
(現飯島商店)

別所水沢の風穴  
上塩尻蚕種製造民家群  
藤本蚕業歴史館  
上田蚕種協業組合事務所  
旧小県蚕業学校(現上田東高校)  
桑の木(上田市指定天然記念物)  
飯島商店(みすゞ館本舗)  
上田駅前の春繭集積倉庫(現飯島商店)

地域情報を発信したい方が継続的に投稿できる  
将来的には長野県各地からの発信を支援予定