

中間発表

d-commons.netのUI磨き上げ

J16026 小林香平

○研究内容

前年度の活動記録→[みんなで作る信州上田デジタルマップ \(d-commons.net\)](#)

今年度は、

① **d-commons.netのUI課題発見**

② **d-commons.netをさらに面白くするアイデアの思案**
の二つに焦点を当て、研究を行う。

○ d-commons.netをさらに面白くするアイデアの 思案(1)

- **より面白くする為の思案として「リアクションボタン」の設置について考察。**

→いいねボタンのようなもので、ボタンを押すだけでリアクション(例えば面白い、もっと知りたい等)をアピールするためのボタン。

→簡単に記事の評価が可能である、投稿者のモチベーションアップにつながる。

→学校内のみの限定公開等、狭い範囲でデジタルマップを扱う場合は、コメント欄の方がディープな学習を行える。

→[みんなで作る信州上田デジタルマップ | \(5/9 ゼミ記録\)共有する事の楽しさとは？リアクション？いいねボタン？ \(d-commons.net\)](#)

○ d-commons.netをさらに面白くするアイデアの 思案(2)

• 子供たちの投稿物を読み、必要だと思った機能の考察

- 必要だと思った機能はコメント欄。
- 閲覧者のリアクションや感想等は、投稿者の学習が深まったりモチベーションアップに繋がったりと、良い影響を及ぼすと考えたため。
- 一部のデジタルマップではコメント欄が設置された。
- [みんなでつくる信州上田デジタルマップ | \(5/23 5/30 ゼミ記録\) 子供たちの成果物を読んでみて \(d-commons.net\)\(限定公開\)](#)

○ d-commons.netをさらに面白くするアイデアの 思案(3-1)

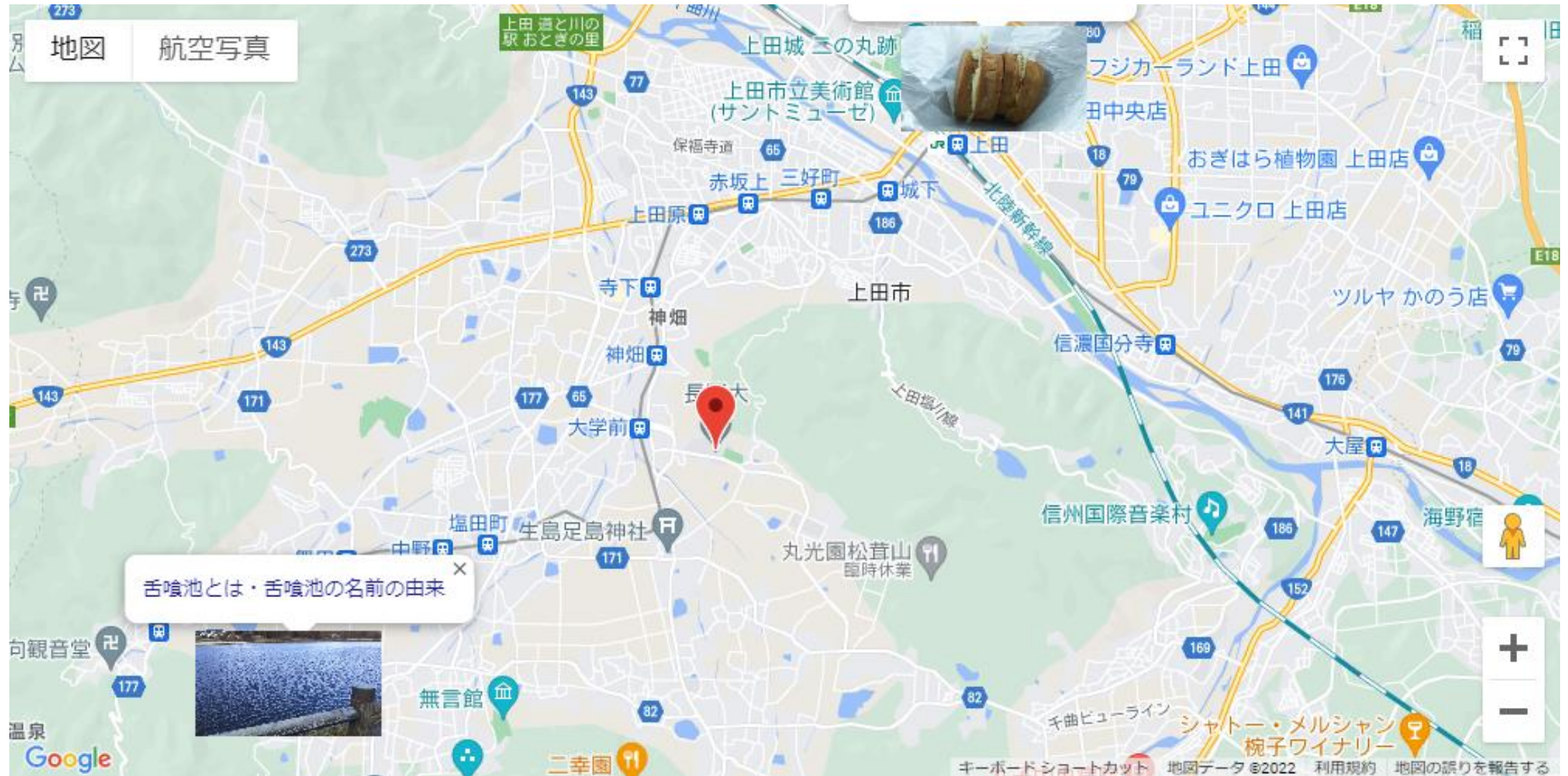
• 登録した記事がGoogleマップ上に表示される機能について

→「西川町資料館利用説明会」に参加した際、記事がGoogleマップ上にピン立てされる機能が説明会参加者の興味を引いているように感じたため、考察を行った。

→マップ上に投稿した写真が反映されれば面白いマップになるのではないかと考え、イメージ図を作成した。

→[みんなでつくる信州上田デジタルマップ | Googleマップの活用方法・課題点について \(d-commons.net\)](#)

○ d-commons.netをさらに面白くするアイデアの 思案(3-2)



○UIの課題発見(1)

信州上田デジタルマップ(d-commons.net)上にあるUIの課題を発見し、より扱いやすくするための解決策を考える。

- 全件表示の記事表示が遅い

→表示件数が多いのが原因。件数を50～100に減らせば解決する。

- 全件表示の記事が横長読みにくい

→文章が全て表示されるためだと思われる。全件表示で表示される記事の文字数を100～200文字程度に減らし、記事を読みたい場合は「続きを読む」といったリンクを設置する。

○UIの課題発見(2)

- 全件表示の問題について

- 全件表示の読み込みが遅い問題は、投稿記事数が多い事と、投稿された記事を全て表示してしまう事が原因である。

- 参考までに、2022年6月13日時点で信州上田デジタルマップに投稿されている記事数は3828件。

- 記事が増えれば増えるほど全件表示のページは重くなるため、早めに対策を講じなければ、**他のデジタルマップも同様の問題が発生する可能性がある。**

- 現在は対応が完了し、20件ほど表示されるようになった。

○UIの課題発見(3)

- 管理画面から投稿した記事へ飛ぶリンクが設置されていない
 - 投稿物を見直しやURLを取得する場合、わざわざマイサイトへ戻って記事へアクセスしなければならず不便。
 - 限定公開した記事のURL取得が非常に分かりにくい(URLの番号が分かれば取得可能)。
 - 管理画面から記事へのリンク設置、URLがワンクリックでコピー可能等の機能があれば便利になる。

○UIの課題発見(4)

- Googleマップのピン立ての初期位置が長野大学(信州上田デジタルマップ)。
 - 投稿した内容が長野市や松本市だった場合、位置コードを入力してピン立てしなければならない、やや扱いにくい。
 - 大まかな位置でいいので、長野大学以外の場所にワンクリックでピンを移動する機能が欲しい。例えば、長野市なら長野駅や篠ノ井駅、松本市なら松本駅にピン立てする機能。

○UIの課題発見(5)

- 新しい全件表示ボタンのデザイン



• 全件表示のボタンは、2021年10月に新しいレイアウトの設定と共に、ボタンも新しく変更した(「全件表示」→「全部みる」に表示変化)。

• 今回デザインしたボタンは、記事を見るという文字の下に、投稿された記事の数を表示したもの。
→記事数が表示されれば、全ての記事を見るボタンだと一目で察知できると考えた。

[みんなで作る信州上田デジタルマップ | デジタルマップ 「全件表示」ボタンの提案 \(d-commons.net\)](https://d-commons.net)

○未達成、取り組んでみたい事

- アンケート調査(できれば小中学生やお年寄りの方を対象にしたい)
- チュートリアル(ヘルプ)項目の考察
- Googleマップ(マップ機能)の使い道や、もっと面白くするためには？