

かきコミ

～この場所で伝えたい思いがある～

松江工業高等専門学校 情報工学科

浅野智之

岩田 歩

はじめに

あなたの「思い出のカタチ」は何ですか？

- 「持ち帰る」カタチ ... 写真を撮るetc
→ その場所へ行っても、あまり感動しない。

「その場に残す」カタチ ... 落書きするetc
→ これはもちろんマナー違反。

なぜ、落書きしたいのか？

- 跡をその場に残せる
→感動が増す
- 知り合いに自慢できる
→コミュニケーションの幅が広がる

でも…

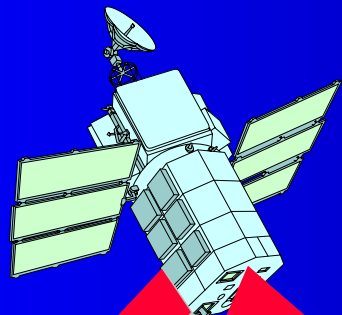
持ち帰りができない！

そこで...

書き置き DE コミュニケーション

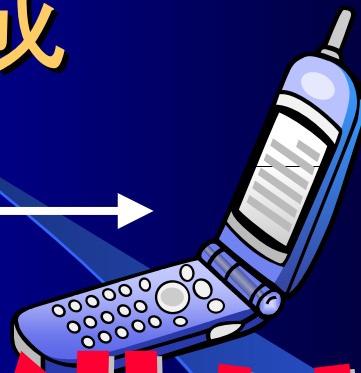
かき置きを
提案します。

GPS衛星



システム構成

新規の



ユーザ
(ローカル)

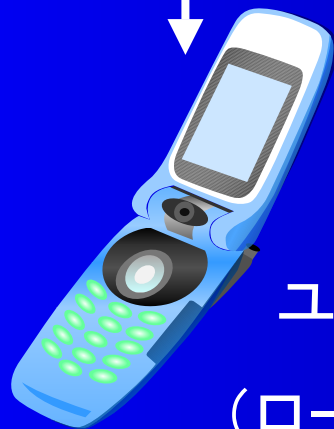
ハードウェア書き込み

現在地情報

イン

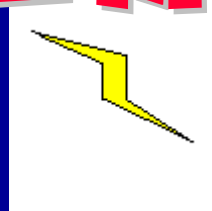


整備は



ユーザ
(ローカル)

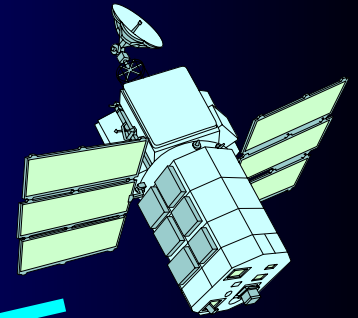
不要



利用イメージ

利用対象情報

携帯電話内蔵アプリケーション



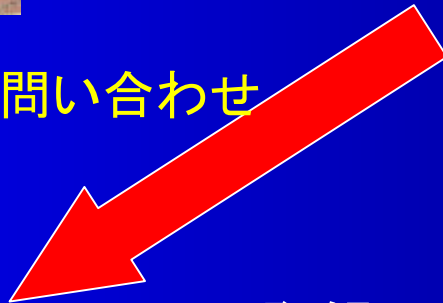
GPS衛星

現在位置取得

撮影



問い合わせ



設定



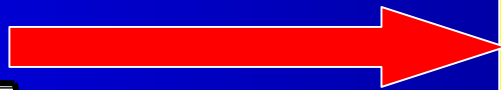
表示



登録



検索



バーチャル書き置き
管理サーバ



バーチャル書き置き



文字

<登録時>



文字

<検索出力時>

必要とされる機能

- バーチャル書き置き登録
 - 追加したい情報の付加
 - ex. 画像、メロディ、グループ(閲覧可能ユーザ)
 - 閲覧可能時間...
- バーチャル書き置き閲覧・再生
 - 登録した場所に行くと自動閲覧(ローカル)
 - 自宅からの閲覧(リモート)

グループ設定

グループ:バーチャル書き置きに対して設定

- 秘密
→登録者本人しか閲覧が出来ない。
 - 仲間
→登録者の仲間であれば閲覧できる。
 - 一般公開
→誰もが閲覧できる。
- * それぞれのグループに対して閲覧可能時間・
閲覧可能期間・保存期間の設定が可能。

独創性

バーチャル書き置きが登録されている付近
→登録された書き置きが自動再生

「ユーザの現在地」=検索キー

応用例

「伝言書き置き」

→自分の音声で書き置きが残せる。

工夫すれば...

- 校内放送

→特定の教室・生徒のみに放送可能。

- 危険予測システム

→高齢者や身体障害者の方、防災・防犯にも役立つ。
などのシステムを考えることができる。

応用例(2)

「目覚ましMAP」

→ 場所で設定する目覚まし

例えば電車の中で...

目覚ましMAPを使えば

場所で目覚ましを設定可能

→ 同じ場所で目覚ましが鳴るため、

電車で降り損なう心配が減る。

システムの特徴

- システムの導入が容易
 - 既存の情報提供サービスとは異なりバーチャル書き置き管理サーバーを用意すれば、どこでも使用可能
- ユーザの現在地へバーチャル書き置きの登録
 - GPSを使った位置の特定
 - どこでも登録可能
- 現在地に登録されたバーチャル書き置きの閲覧
 - 閲覧できるグループ、時間等の制限も可能

おわりに

本システムを用いることで、

人々の「思い出のカタチ」が

さらに多彩に

人と人のコミュニケーションが

より豊かに

...なると幸いである。