

ライフログデータにおけるスケッチによる 移動パターン検索

チャミンダ デシルヴァ

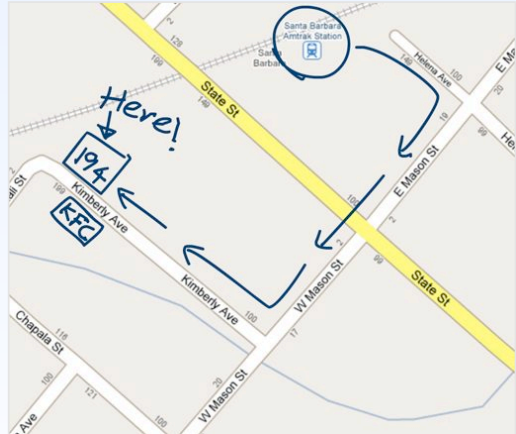
東京大学大学院情報学環・学際情報学府

位置情報でのライフログ

- 位置データの収集
 - RFID, GPS(レシーバー、カメラ), 携帯電話
- 多量の追跡データ
- 移動パターンに関するクエリー
- 「この夏、会津高原でハイキングした道は？」
- 「去年、何回東京を出たか？」

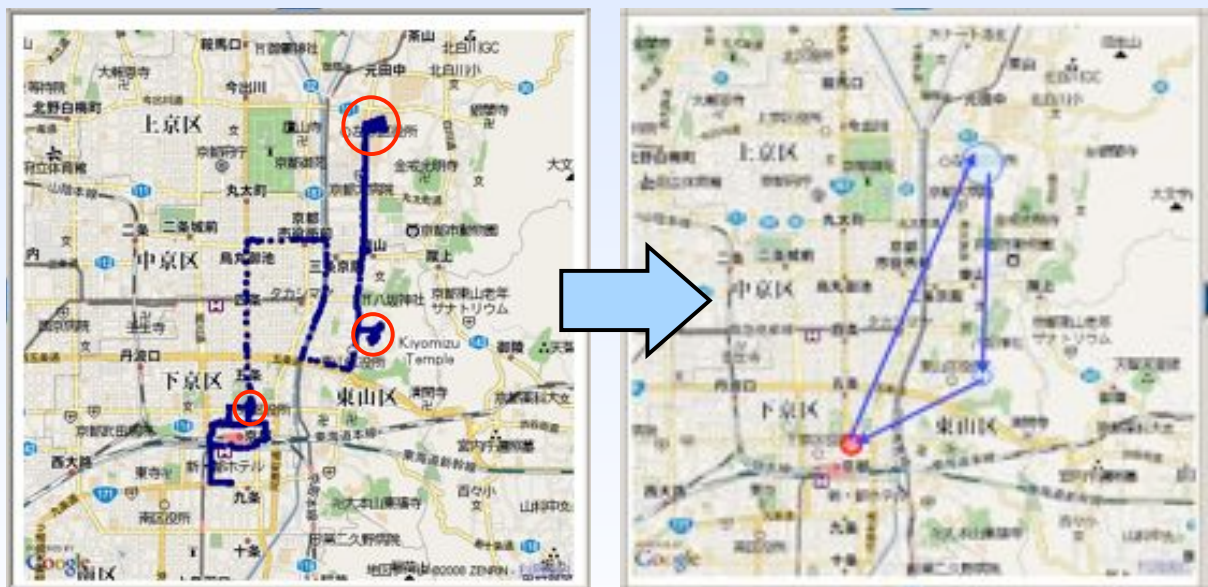
本研究の目的

- 携帯GPSレシーバー:
Garmin 60CSx
- 位置情報記録
– 13ヶ月間 (34,500km)
- スケッチで位置データを
検索する



3

位置データのクラスター



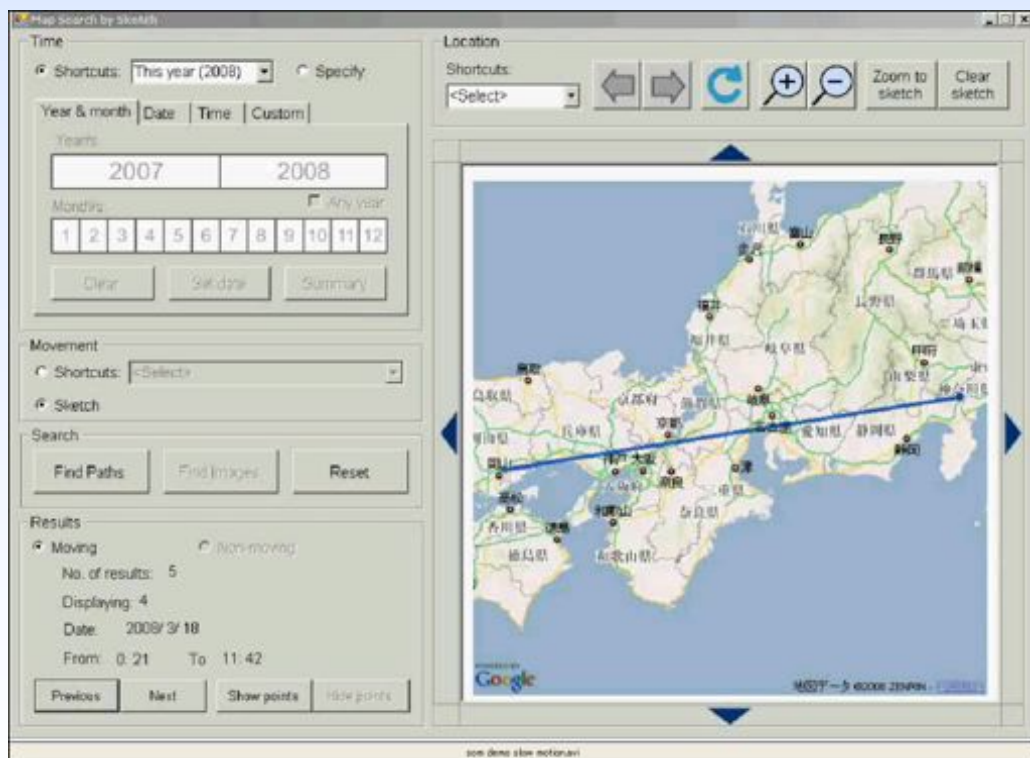
4

クエリーの合成



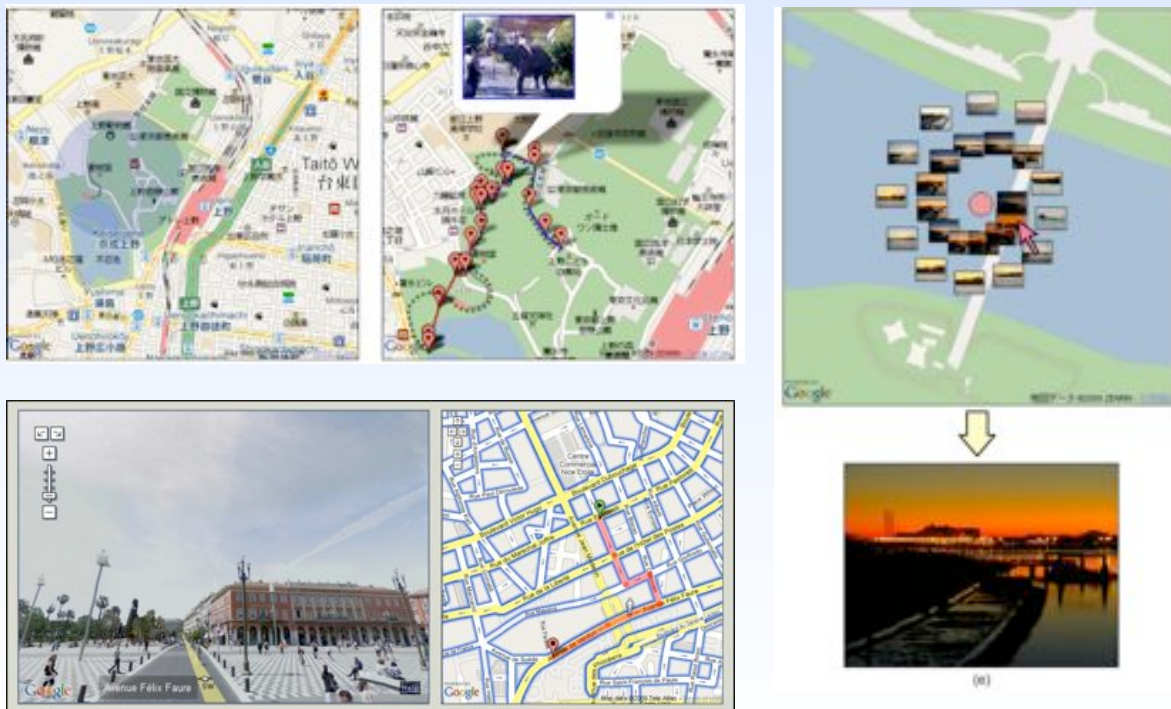
5

デモ



6

応用:「トラベル・ストーリー作成」



7

今後の課題

- 複数人、グループの移動歴史の検索
- 自動車の移動パターン検索

関連論文等。。。。

- <http://www.hal.t.u-tokyo.ac.jp/~chamds>
- chamds@hal.t.u-tokyo.ac.jp

8