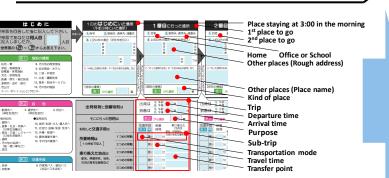
人の流れデータの整備状況と提供サービスについて

金杉洋, 関本義秀, 瀬戸寿一, 柴崎亮介



₽000

人の流れデータの整備状況



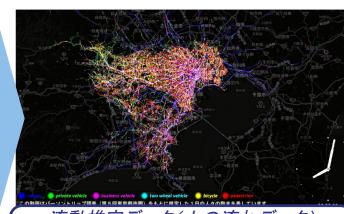
ーソントリップ調査(アンケート調査)

ジオコーディング

空間配分処理

道路・鉄道の経路探索

単位時間毎の位置推定



流動推定データ(人の流れデータ)

【空間配分処理】

ゾーン領域内の建物の延床面積比を各ゾーン内での発 着地点の生起確率と見なし、移動の発着地点を各建物に 確率的に再配分する(国内PTの場合)

建物延床面積の算出には「ZmapTownII データセット」 (JoRAS共同利用データ)を利用





人の流れ提供データ一覧





データ提供方法の追加

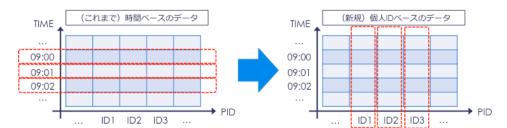


【現在提供しているデータ】

- ▶単位時間毎(1分毎)のサンプルの位置データをCSV形式で提供
- ▶特定のサンプル(同じサンプルID)を追いかける場合には非効率的

【新たに追加予定のデータ】

- ▶サンプルID(PID)毎に時間順にソートしたCSV形式を提供(予定)
- ▶サンプル総数分のファイルができるため管理が困難に e.g. 2008年東京PTの場合だと約60万件のファイル



GPSデータクリーニング 🔊 👓



- 【GPSデータのマップマッチングサービス】
 ▶処理速度の側面から実用に堪えない状況のため実質停止(昨年)
- ▶各所から度々再開の問い合わせを頂いておりました
- ▶マップマッチング実装を刷新し、今月末を目処に再開します ▶5,000点を上限に徐々に制限を緩められるよう改善していきます ※5000点の処理に約4分 ⇒ 約0.05秒/点

GPSデータクリーニングサービス

http://pflow.csis.u-tokyo.ac.jp/webapi/html/mapmatching.jsp

連絡先: 人の流れプロジェクト 事務局 pflow@csis.u-tokyo.ac.jp