

人の流れプロジェクト

関本義秀, 金杉洋, 瀬戸寿一, 檜山武浩, 柴崎亮介

People Flow Project [<http://pflow.csis.u-tokyo.ac.jp/>]



人の流れプロジェクトとは？

近年、防災や防犯、感染症対策、マーケティング、交通計画などにおいて、**刻々と変動する人々の動きを把握することが必要とされています**。人々の動きを捉える手法には、パーソントリップ調査に代表される従来の統計調査に加え、携帯電話のGPS機能や基地局通信履歴、カメラ映像、ICカード、WiFi、Bluetoothなど、**近年の技術革新により詳細な計測が可能となってきました**。

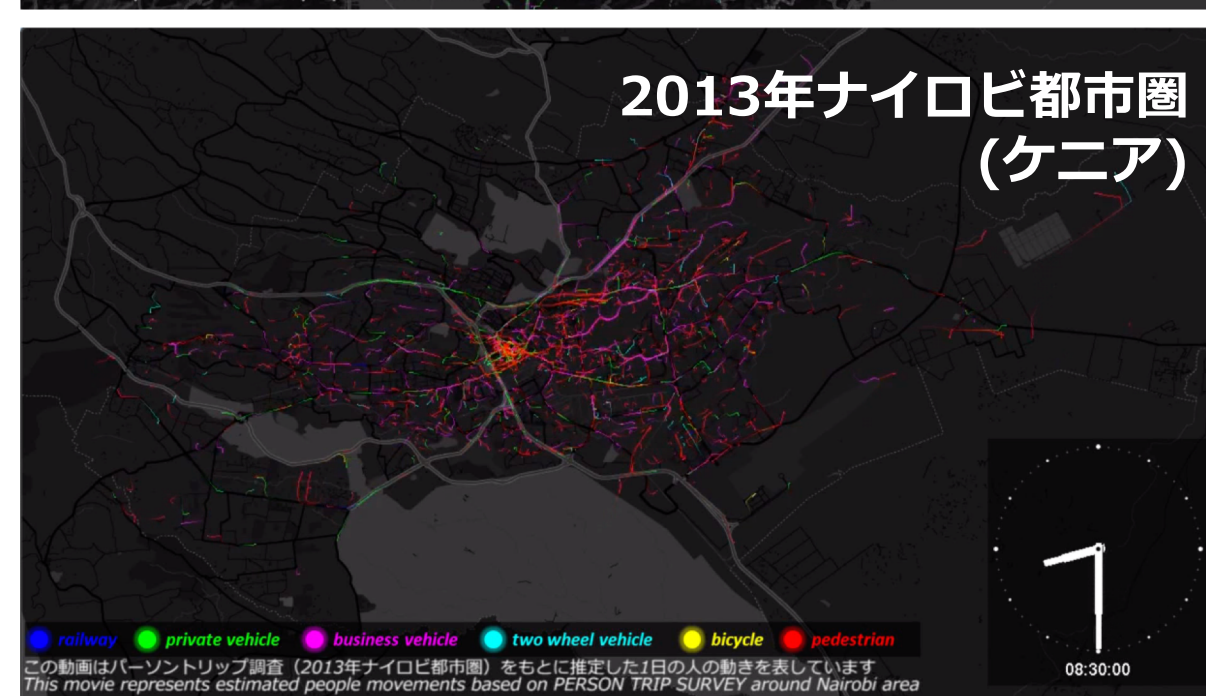
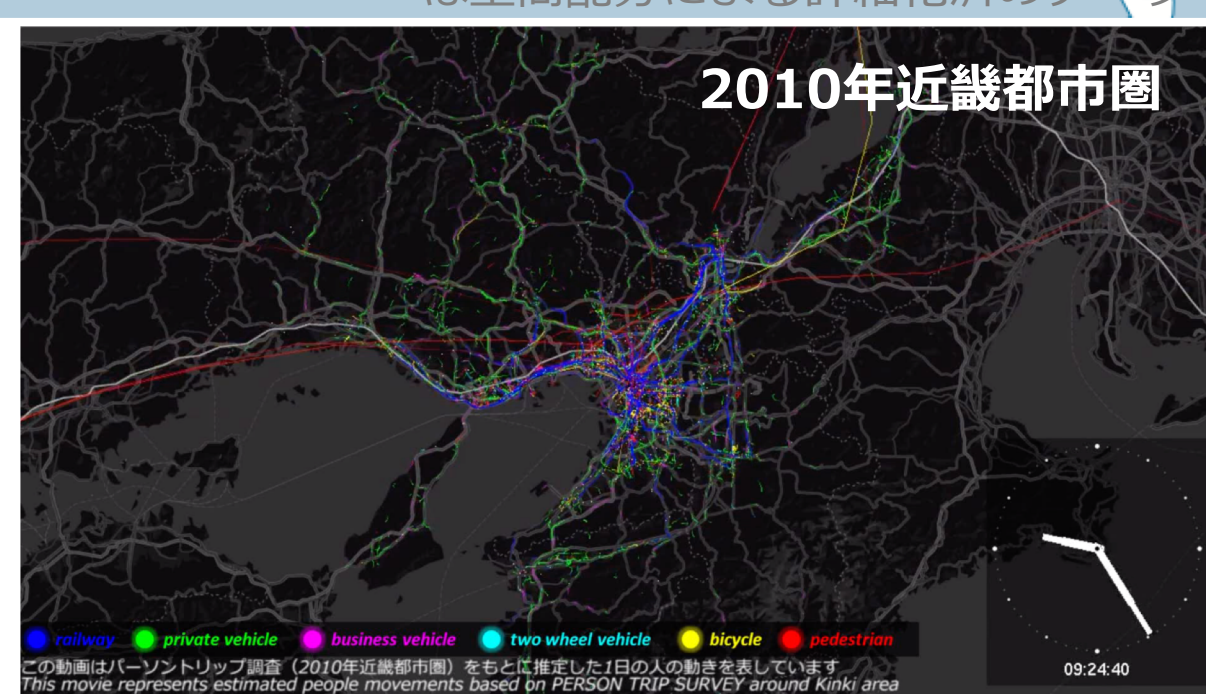
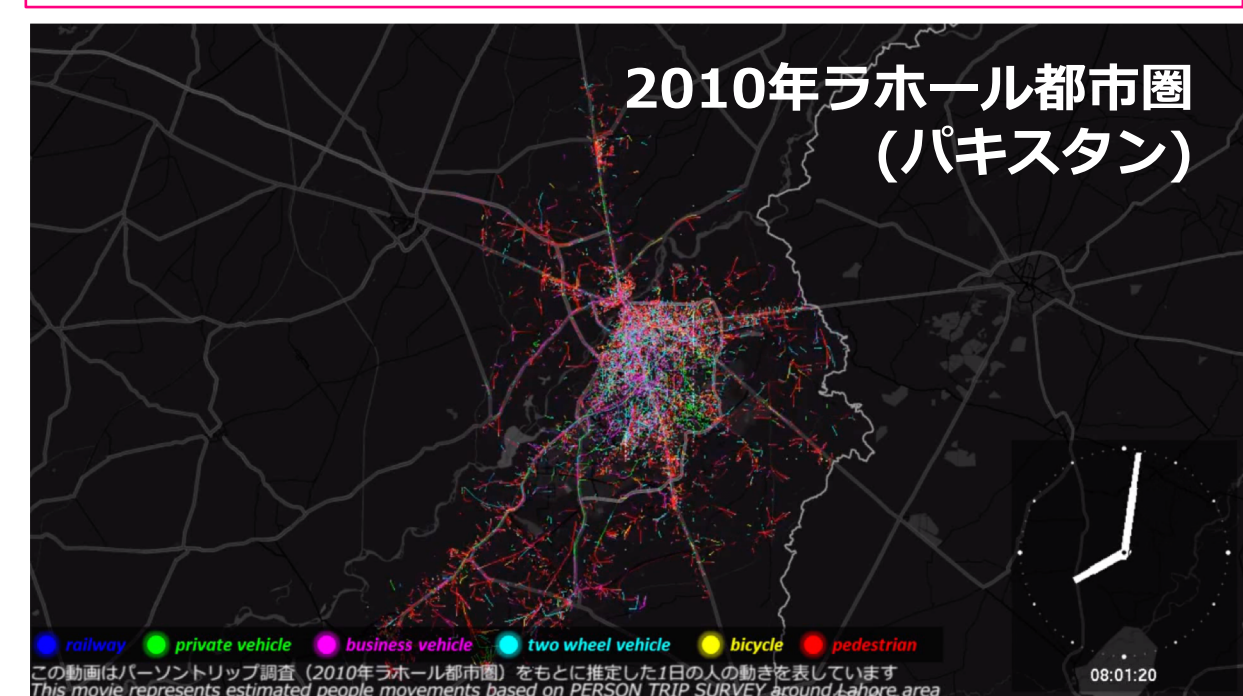
こうした多種多様なデータの品質をそろえ、調査・計測からデータの加工・蓄積、視覚化・提供までを効率的に処理することが重要です。これまで個々の調査主体で行われてきたこれらの処理から、**データの分野横断的な利活用促進**へ向け、2008年から本プロジェクトでは多様で膨大な**人々の流れに関するデータの品質の確保とその処理のための共通基盤の整備・開発**を行っています。

人の流れデータ

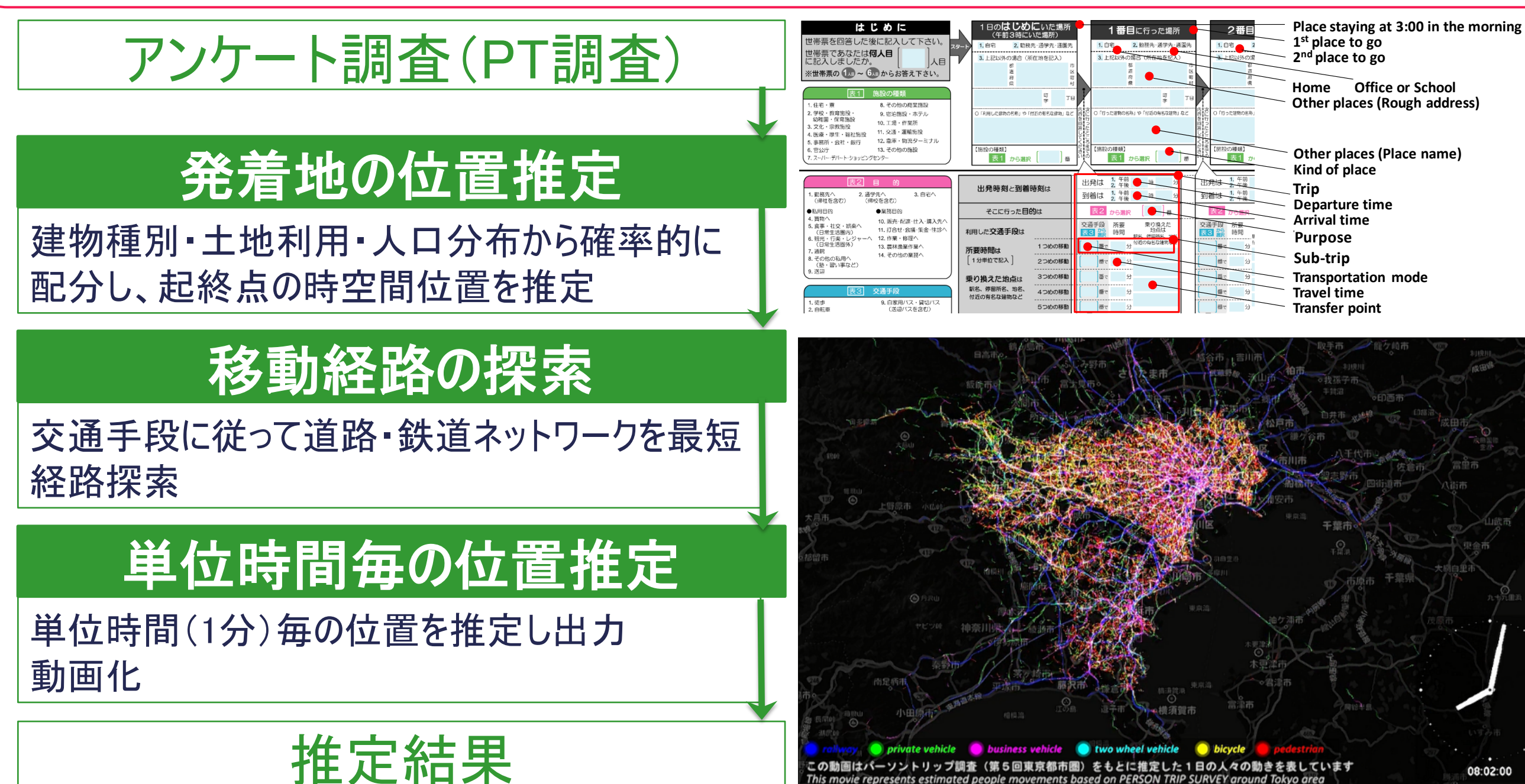
国内外32都市（36調査）約686万人分の移動データを提供中
※データの利用には申請が必要です。公益目的での利用に限られます



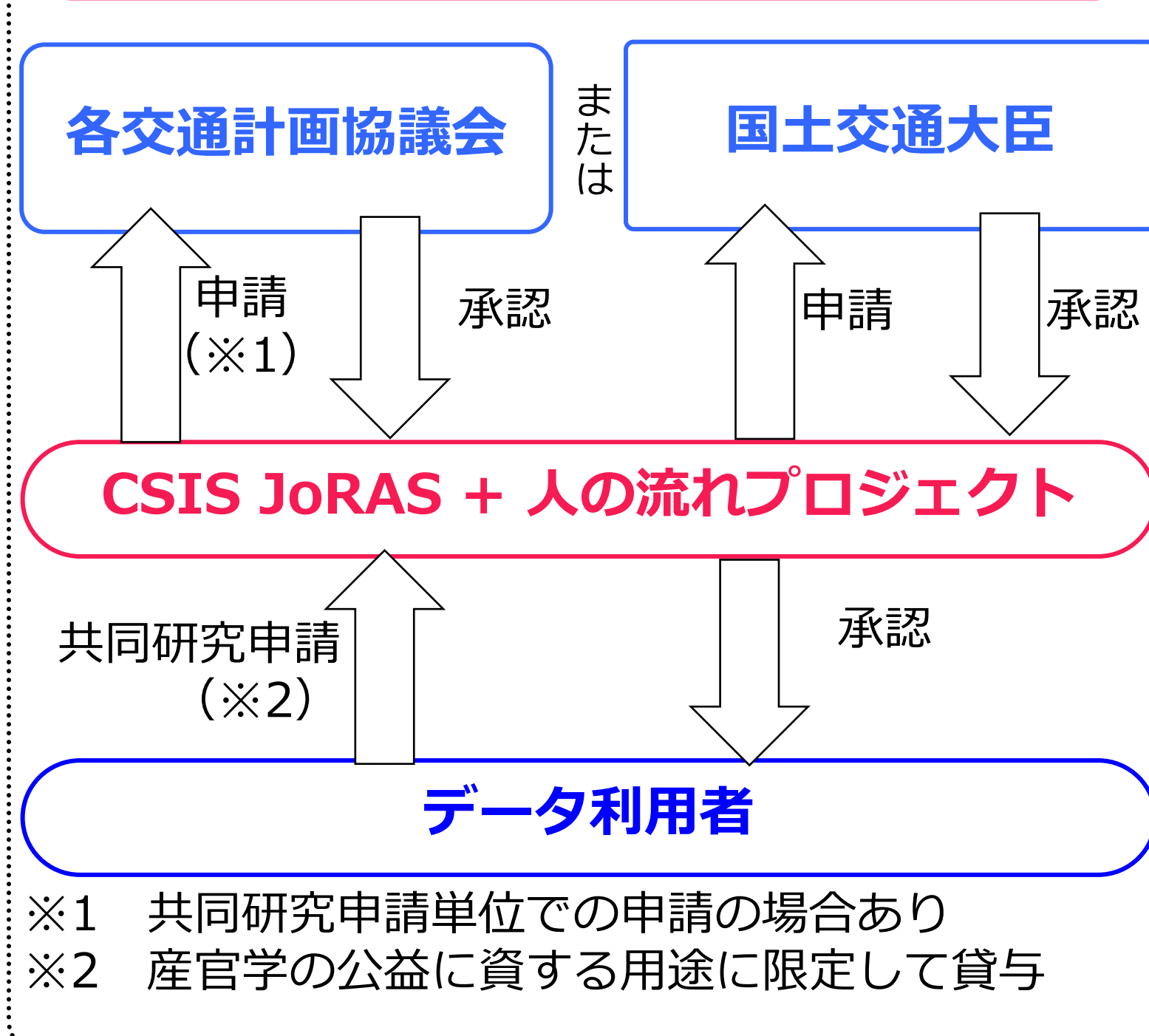
**2018年度
新規追加分**



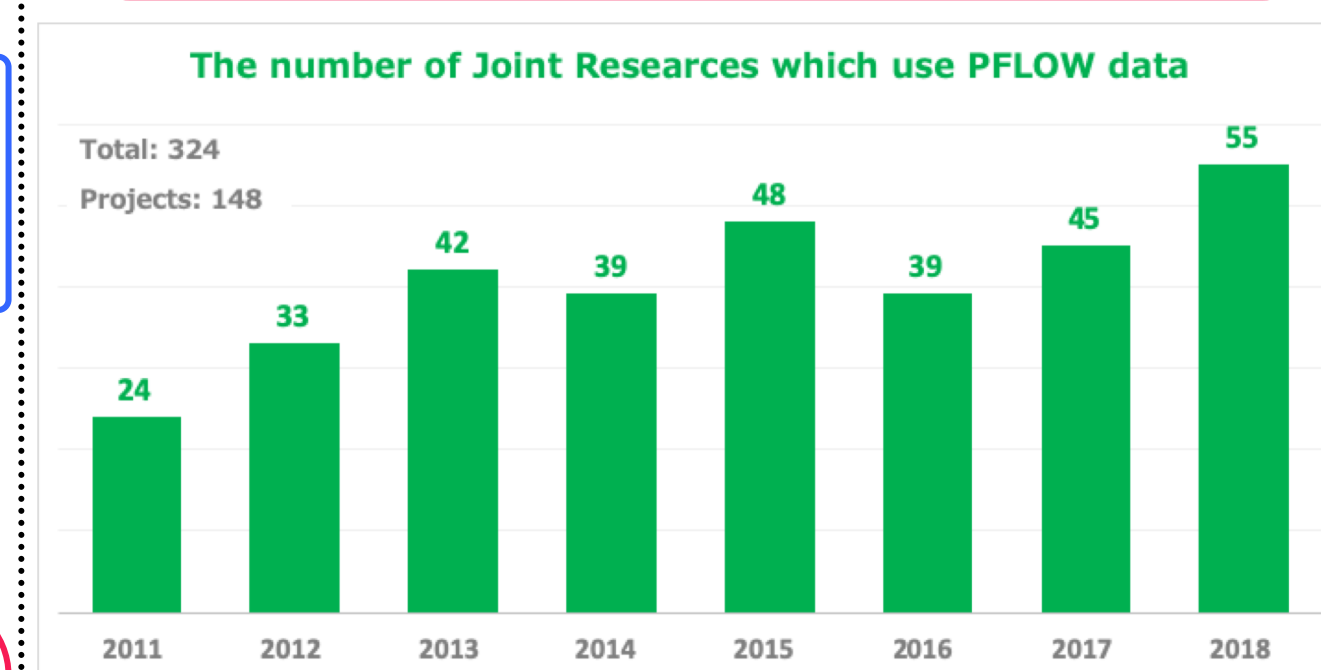
データ作成手順



データ利用申請手続き



共同研究実績(2010~2018年度)



共同研究分野

- ・都市計画・防災計画
- ・交通事故対策
- ・観光行動分析
- ・防災・減災の施策検討
- ・感染症対策
- ・プライバシー保護手法の検討
- …など

人の流れ研究会

2010年10月から産官学の関係機関が連携して、人の流れに関わる円滑な情報の取得・加工・管理・利活用を検討する研究会を実施しています。また2014年から年1回程度データ利用者向けにオープンソースソフトウェアを用いてデータを操作するチュートリアルを実施しています



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