

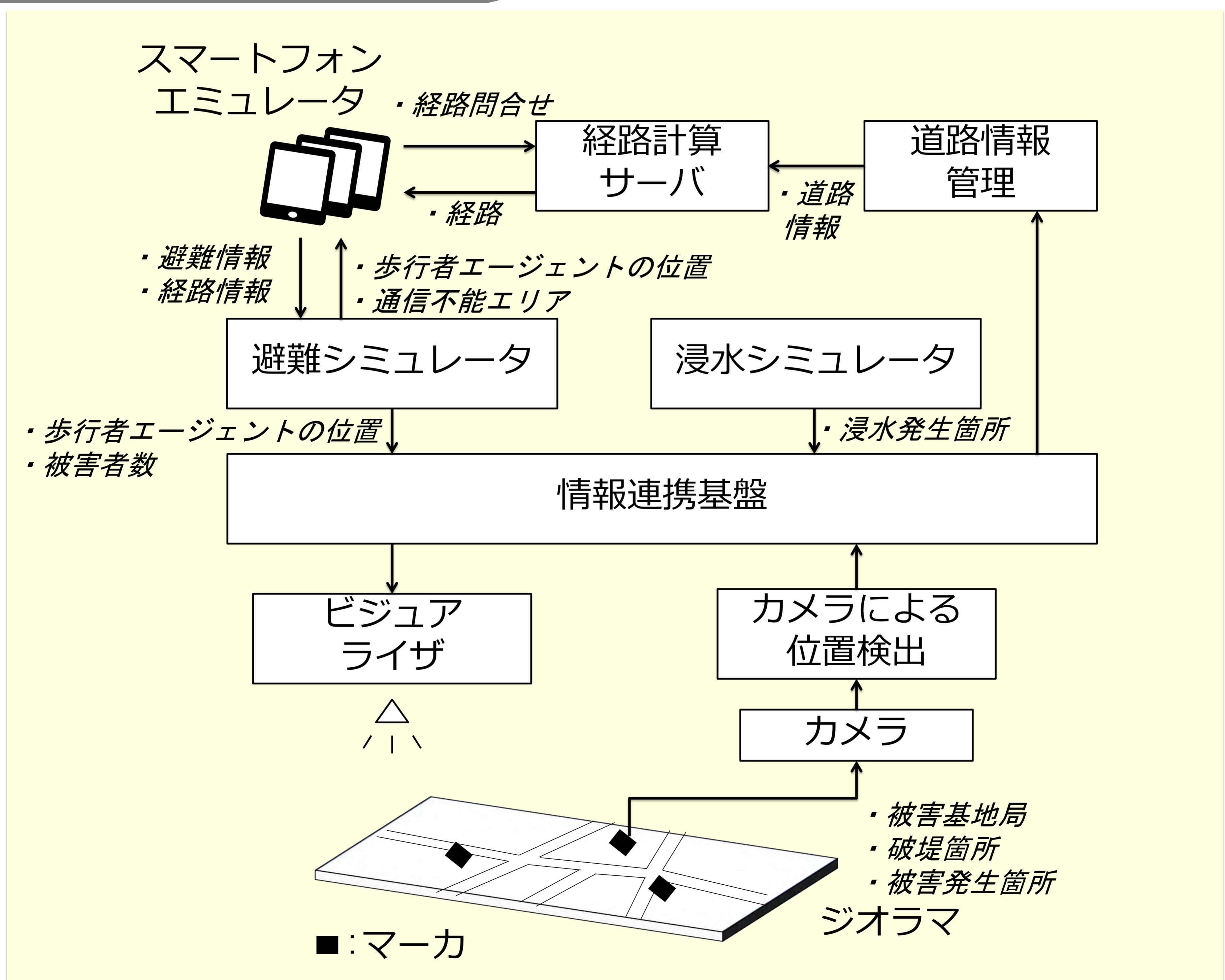
ARIA : シミュレーション・エミュレーション連携 基盤を利用した都市型水害の被害予測システム基盤

Flood Simulator with Simulator-Emulator Federation Platform

概要

- ◆ 浸水拡大過程、人的被害、情報通信環境への被害を一元的にシミュレーションする都市型水害の被害予測システムを提案
- ◆ 浸水シミュレータは各地点の水位の時間変化を計算
- ◆ 避難シミュレータは避難者の位置の時間変化を計算
- ◆ 経路計算サーバは経路問い合わせに応じて道路情報をもとに経路を計算
- ◆ 3Dプリントで生成したジオラマにプロジェクターで情報を投影

ARIAの構成



本プロジェクトは名古屋大学との共同研究として実施

 名古屋大学
NAGOYA UNIVERSITY

本研究開発の一部は総務省 SCOPE(受付番号 172106102 代表 名古屋大学廣井 慧) の委託を受けたものです。