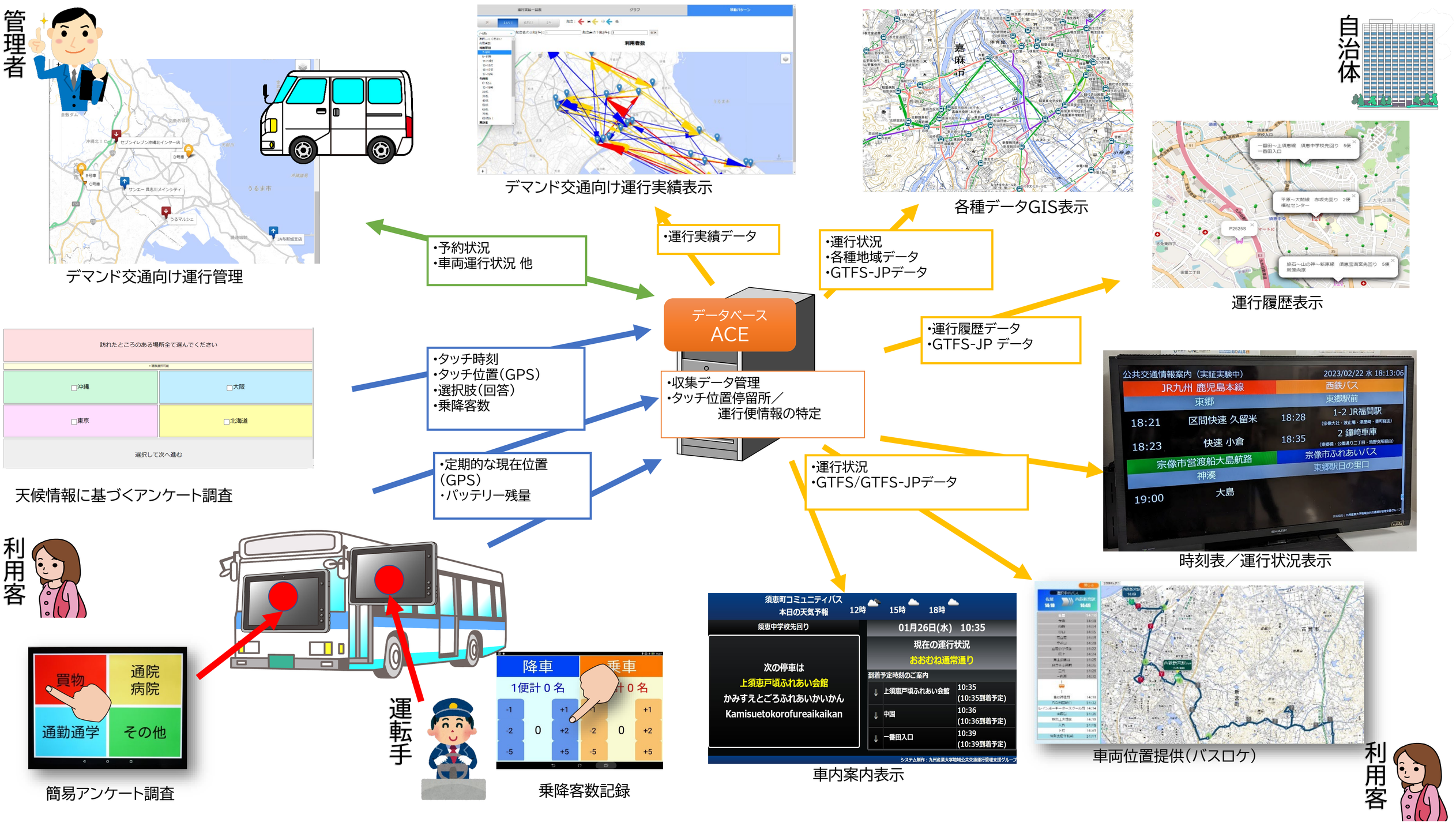
地域公共交通運行管理支援システムの開発運用 および公共交通オープンデータの整備支援

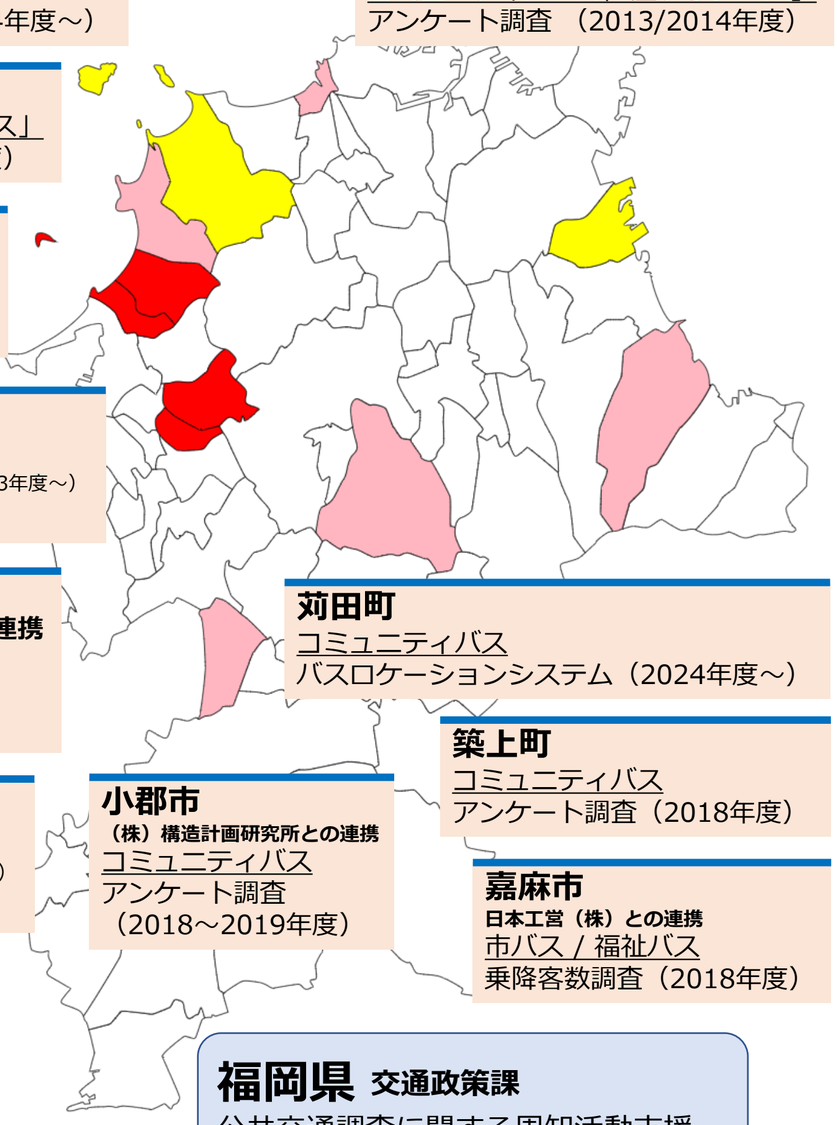
稲永 健太郎† 内林 俊洋‡ 末吉 智奈佐‡ 安武 芳紘†
†: 九州産業大学 理工学部 情報科学科 ‡: 九州大学 情報基盤研究開発センター 応用データ科学研究部門

GTFSデータを基盤とするシステムの構築・運用



各種運行管理支援機能の開発・運用

- 車内簡易アンケート調査・乗降客数調査、バスロケーションシステムの開発・運用
  - -2023年度末時点で **県内外4市町4件** 実施
  - -2024年度に **新規2市町2件** 実施



宗像市
ふれあいバス・コミュニティバス
バスロケーションシステム（2024年度～）

福津市
コミュニティバス「ふくつミニバス」
アンケート調査（2015/2016年度）

古賀市
公共施設等連絡バス「コガバス」
アンケート調査（2018年度）
乗降客数調査（2018年度～）

新宮町
コミュニティバス「マリンクス」
乗降客数調査（2016/2018～2020/2023年度～）
バスロケシステム（2020年度～）

久山町
九州運輸局・日本工営（株）との連携
コミュニティバス「イコバス」
アンケート調査 / 乗降客数調査
（2017/2019年度～）

須恵町
コミュニティバス
アンケート調査（2017年度～2020年度）
バスロケシステム（2021年度～）

芦屋町
コミュニティバス「芦屋タウンバス」
アンケート調査 （2013/2014年度）

苅田町
コミュニティバス
バスロケーションシステム（2024年度～）

築上町
コミュニティバス
アンケート調査（2018年度）

小郡市
（株）構造計画研究所との連携
コミュニティバス
アンケート調査
（2018～2019年度）

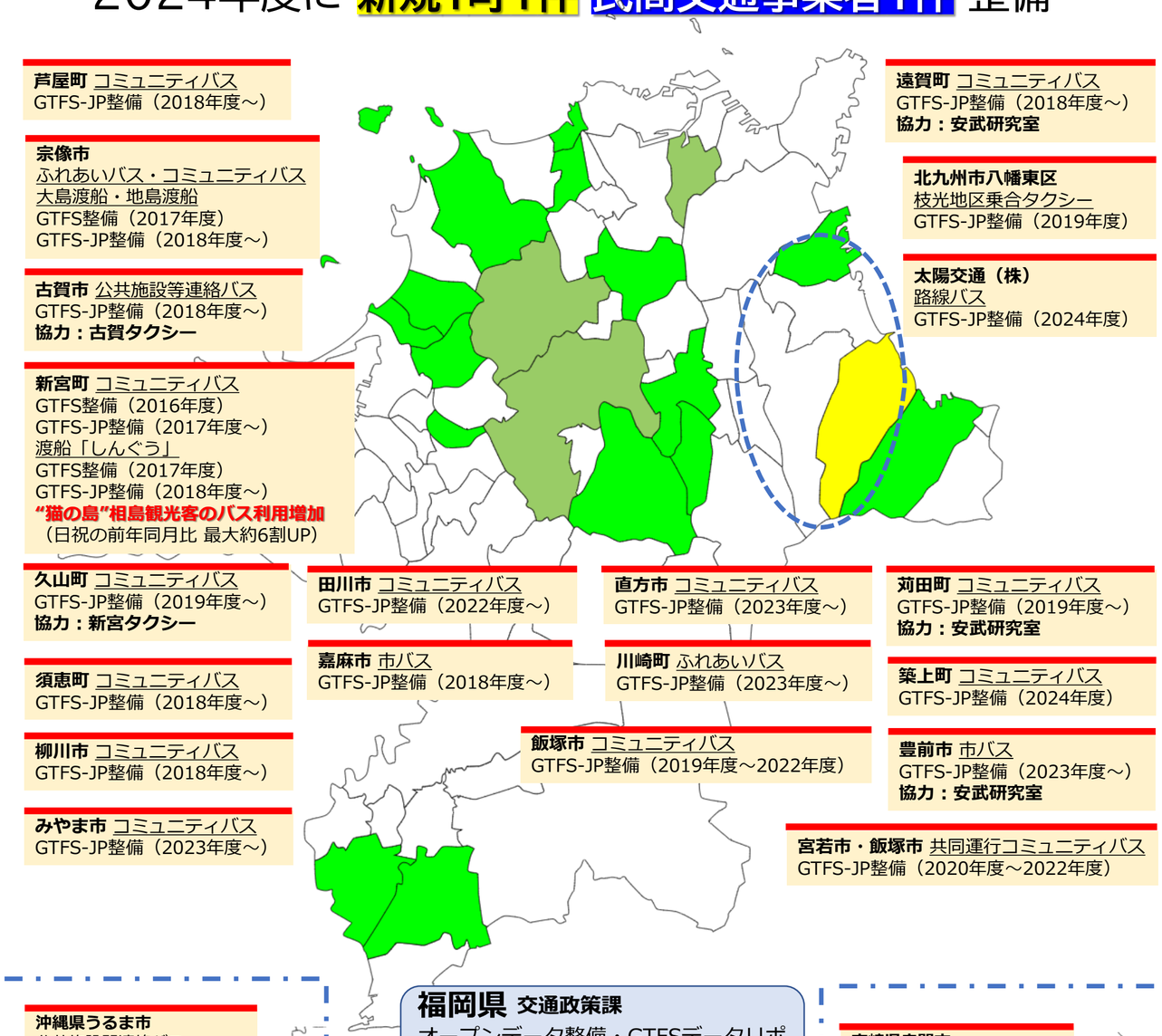
嘉麻市
日本工営（株）との連携
市バス / 福祉バス
乗降客数調査（2018年度）

福岡県 交通政策課
公共交通調査に関する周知活動支援

沖縄県うるま市
日本工営（株）との連携
公共施設間連絡バス
乗降客数調査 / バスロケシステム（2021年度～）

データの整備・オープンデータ化支援

- 国内主要経路検索サービスへの地域公共交通(コミュニティバス・渡船)の掲載を実現
  - -2023年度末時点で **県内15市町19件** 整備
  - -2024年度に **新規1町1件** **民間交通事業者1件** 整備



芦屋町 コミュニティバス
GTFS-JP整備（2018年度～）

宗像市
ふれあいバス・コミュニティバス
大島渡船・地島渡船
GTFS整備（2017年度）
GTFS-JP整備（2018年度～）

古賀市 公共施設等連絡バス
GTFS-JP整備（2018年度～）
協力：古賀タクシー

新宮町 コミュニティバス
GTFS整備（2016年度）
GTFS-JP整備（2017年度～）
渡船「しんぐう」
GTFS整備（2017年度）
GTFS-JP整備（2018年度～）
"猫の島"相島観光客のバス利用増加
（日祝の前年同月比 最大約6割UP）

久山町 コミュニティバス
GTFS-JP整備（2019年度～）
協力：新宮タクシー

須恵町 コミュニティバス
GTFS-JP整備（2018年度～）

柳川市 コミュニティバス
GTFS-JP整備（2018年度～）

みやま市 コミュニティバス
GTFS-JP整備（2023年度～）

田川市 コミュニティバス
GTFS-JP整備（2022年度～）

嘉麻市 市バス
GTFS-JP整備（2018年度～）

直方市 コミュニティバス
GTFS-JP整備（2023年度～）

川崎町 ふれあいバス
GTFS-JP整備（2023年度～）

飯塚市 コミュニティバス
GTFS-JP整備（2019年度～2022年度）

遠賀町 コミュニティバス
GTFS-JP整備（2018年度～）
協力：安武研究室

北九州市八幡東区
枝光地区乗合タクシー
GTFS-JP整備（2019年度）

太陽交通（株）
路線バス
GTFS-JP整備（2024年度）

苅田町 コミュニティバス
GTFS-JP整備（2019年度～）
協力：安武研究室

築上町 コミュニティバス
GTFS-JP整備（2024年度）

豊前市 市バス
GTFS-JP整備（2023年度～）
協力：安武研究室

宮若市・飯塚市 共同運行コミュニティバス
GTFS-JP整備（2020年度～2022年度）

福岡県 交通政策課
オープンデータ整備・GTFSデータリポジトリ等各種オープンデータサイトへの掲載に向けた連携

国土交通省九州運輸局
交通企画課
オープンデータ整備支援に向けた連携
令和2年度交通政策関係功労者
九州運輸局長表彰受賞

沖縄県うるま市
公共施設間連絡バス
GTFS-JP整備（2021年度）

宮崎県串間市
コミュニティバス
GTFS-JP整備（2019年度）