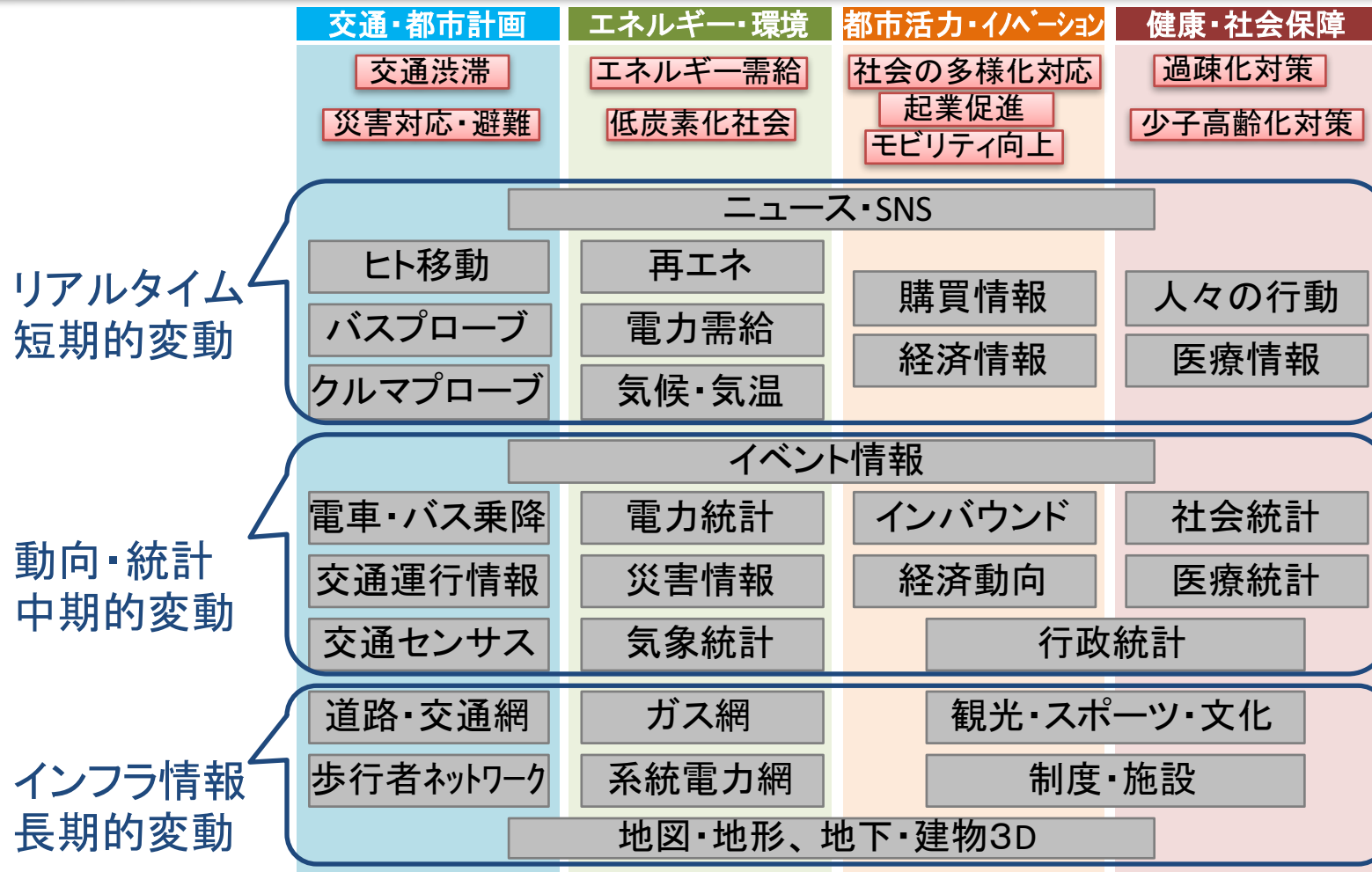


粒度ごとの多層解析層

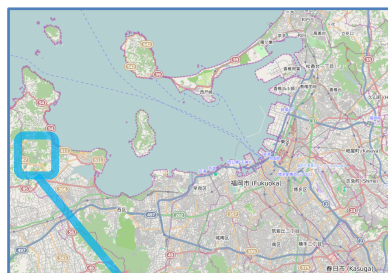
- 粒度ごとのモデル化と連携
 - マクロ~ミクロ
 - 時間粒度, 空間粒度
- 粒度ごとに最適な解析手法活用
- 解析層の相互連携

都市OSが扱うデータ(再掲)



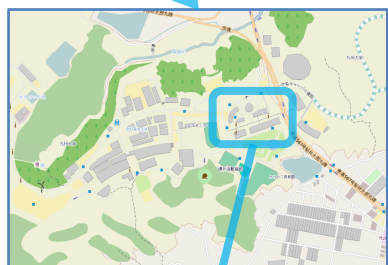
- 粒度ごとの解析
 - 時間粒度
 - ✓ 長期, 中期, 短期
 - 空間粒度
 - ✓ 広域 ... 近隣, 局所
- マクロの最適性と個別の快適性の両立
 - 解析結果を相互活用する
 - 隣あう解析層で連携

交通分野の取り組みの多層化



福岡市都心部

- 交通混雑の俯瞰
- 施設配置



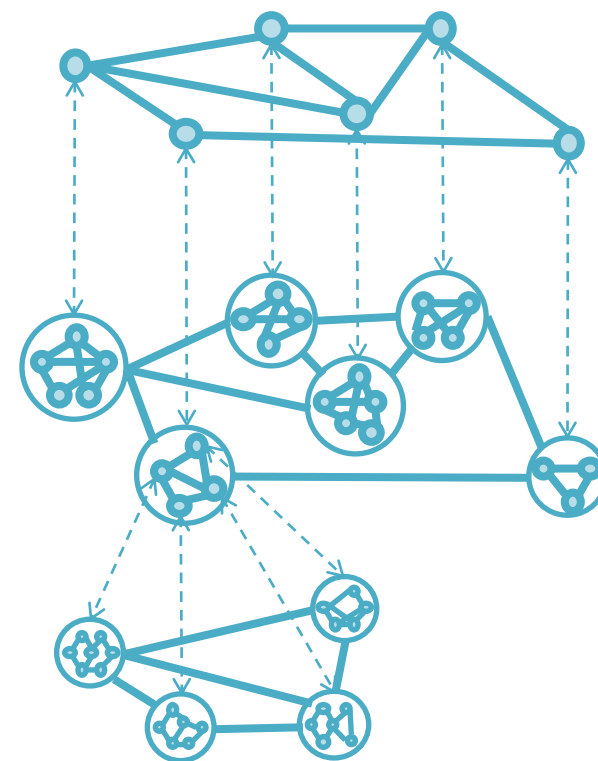
九大伊都キャンパス

- 駐車場問題
- 学内循環バス
- 通勤通学時の混雑問題

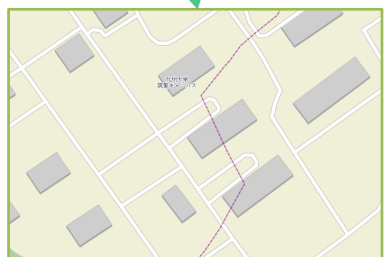
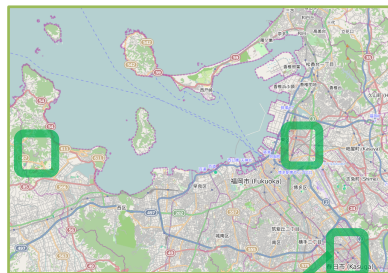


学生エリア

- 人流解析
- ヒトの混雑状況



エネルギー分野の取り組みの多層化



福岡市エリア: 九大の複数拠点

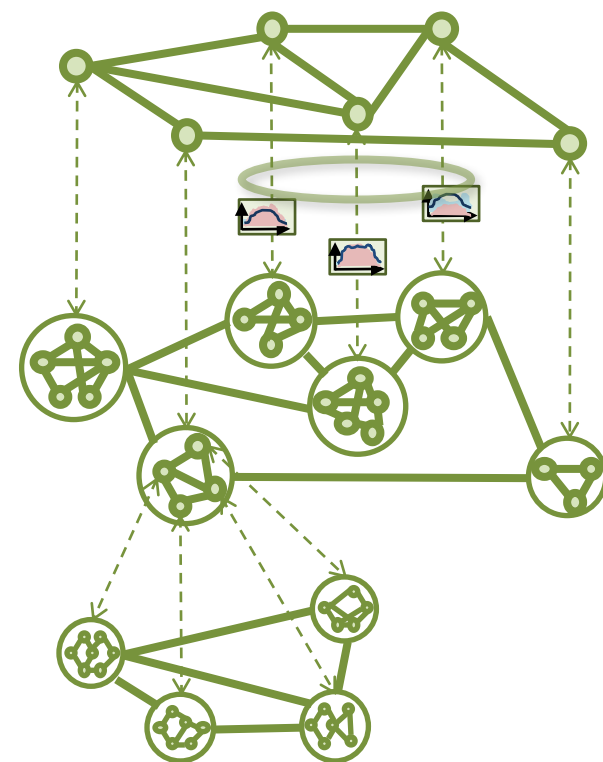
- 複数拠点のアグリゲーション
- デマンドの高レベルな平準化

九大筑紫キャンパス

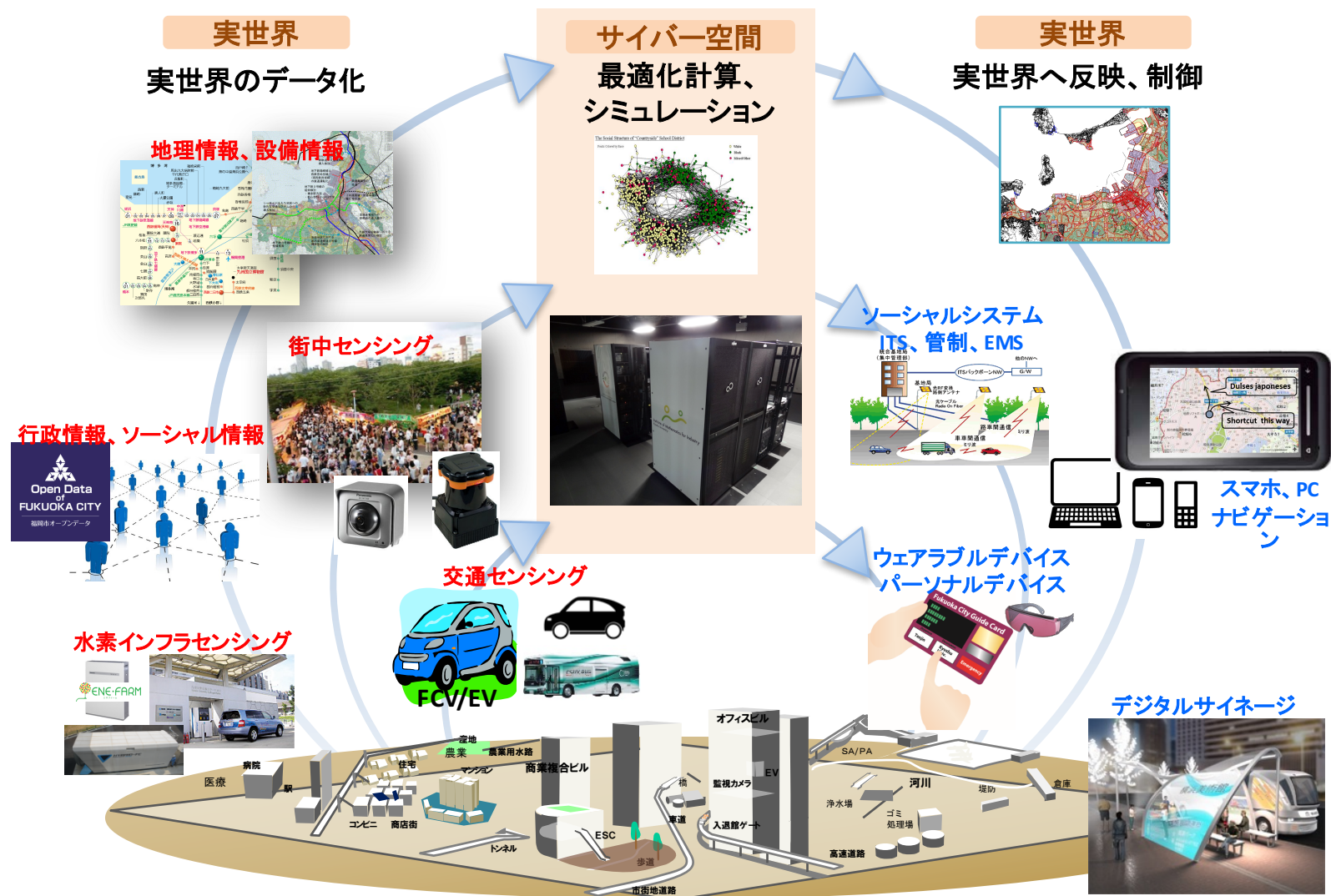
- 再エネの最大限活用
- 地域とのコラボレーション
- 防災活用

研究棟

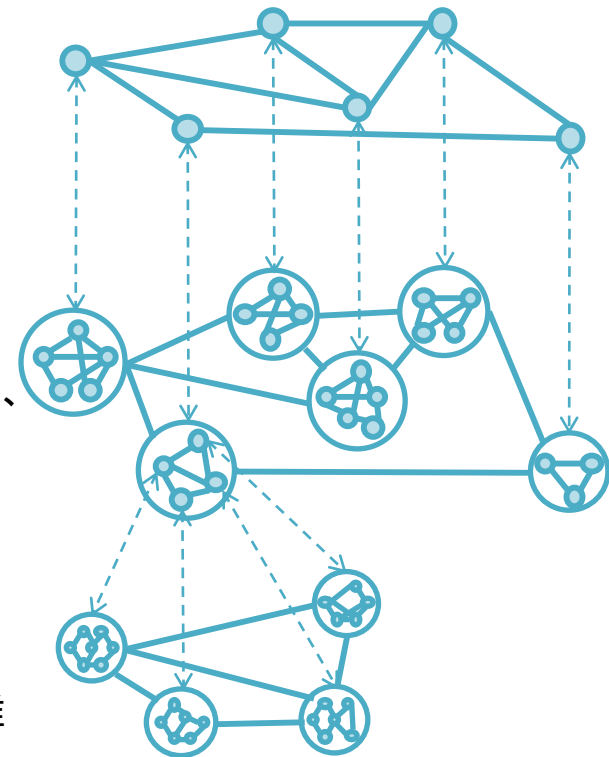
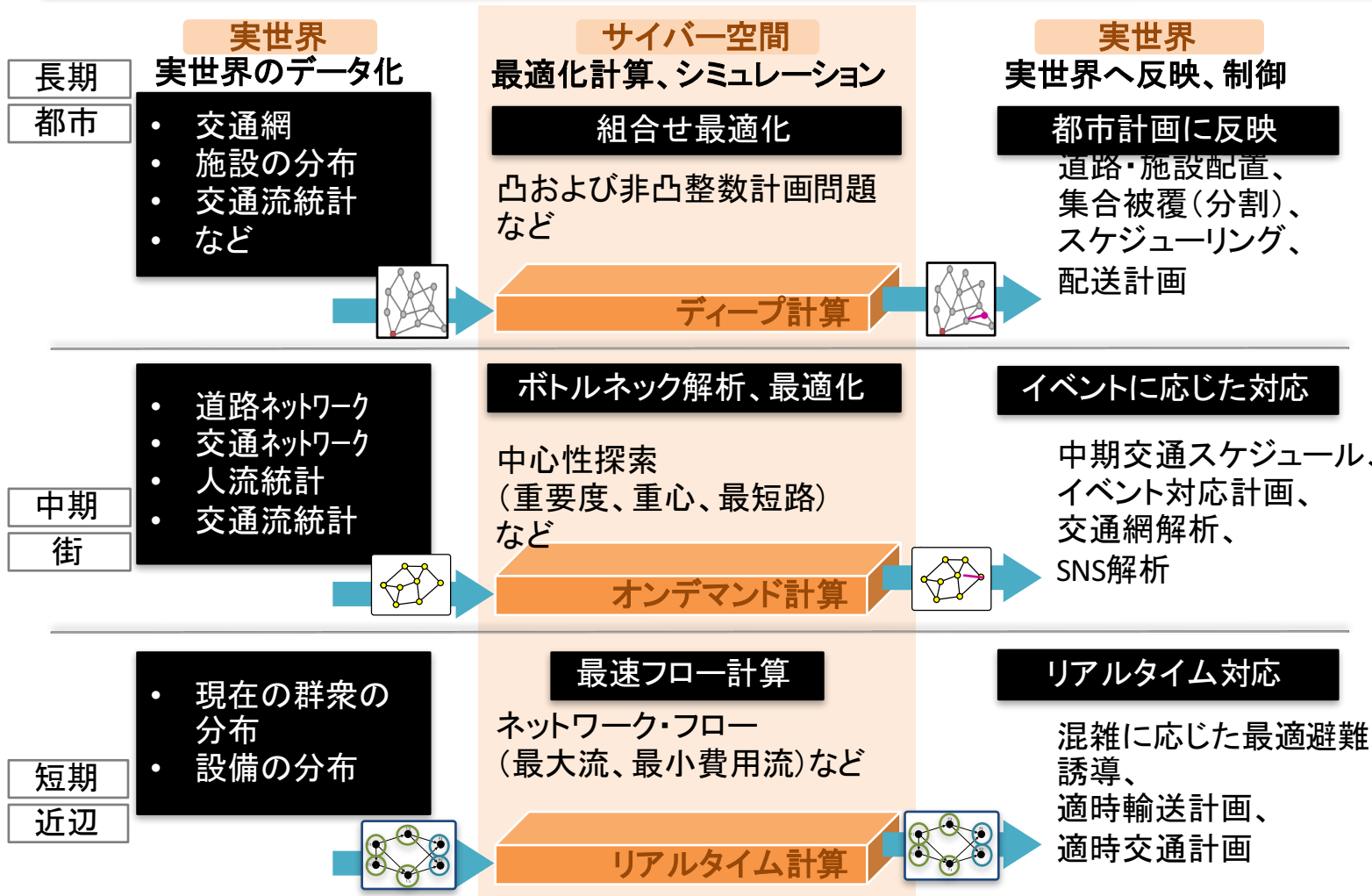
- 太陽光発電の管理
- 蓄電池, 水素生成



CPSとしての都市OS(再掲)



交通の多層解析層の到達点



エネルギーの多層解析層の到達点

