

瀬崎研究室



都市センシングとユビキタスコンピューティング

情報・エレクトロニクス系部門

情報通信工学

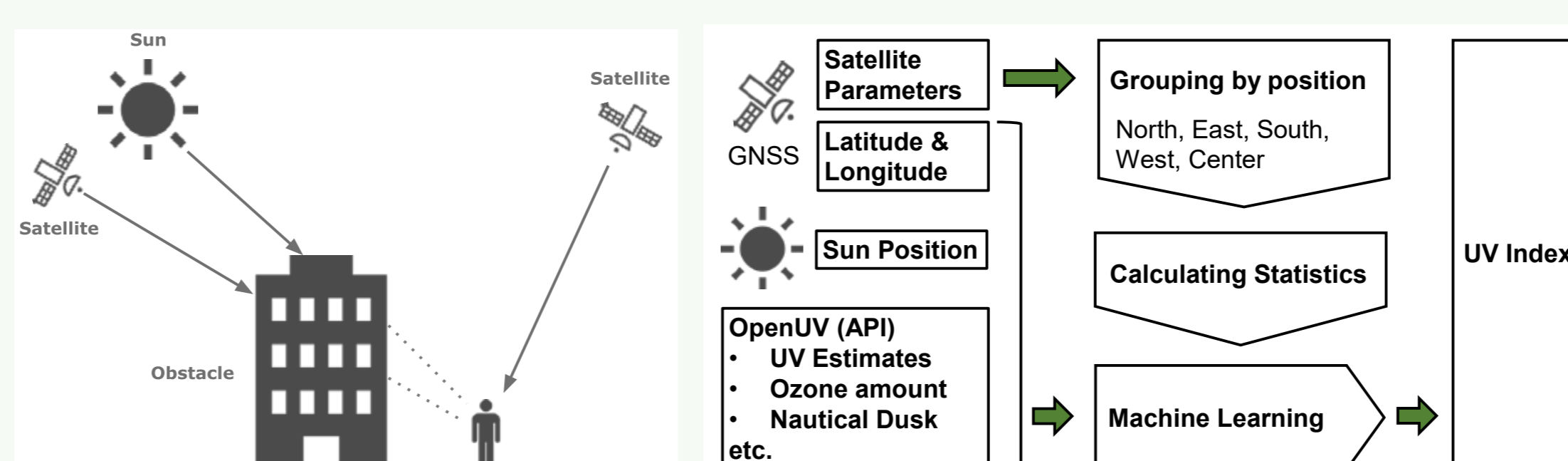
新領域創成科学研究科 社会文化環境学専攻
情報理工学研究科 電子情報学専攻

<https://www.mcl.iis.u-tokyo.ac.jp/>

当研究室では、ネットワークを用いた創造的な社会活動の支援及び、新たな応用方法の創造を念頭に置き、ネットワークの要素やシステム技術と各種応用システムの開発を主なテーマとしています。

行動変容及びWELL-BEING

スマートフォンのGNSSセンサを用いたUVインデックス推定
GNSSの衛星信号の減衰とユーザ周囲の障害物分布の相関を利用した推定手法



社会変革

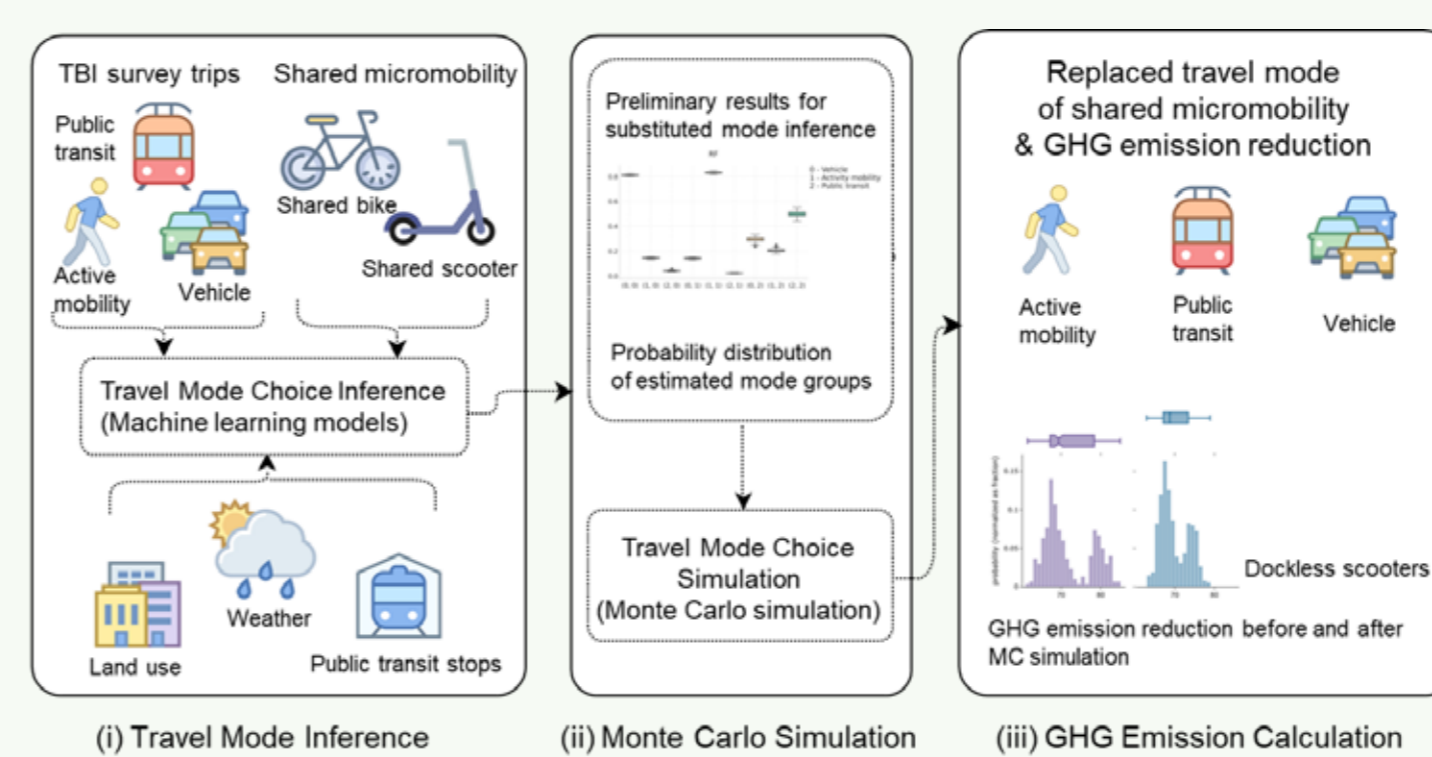
モバイル・ウェアラブルセンシング

ウェアラブルデバイスによる乳幼児の行動検知・記録



空間情報分析

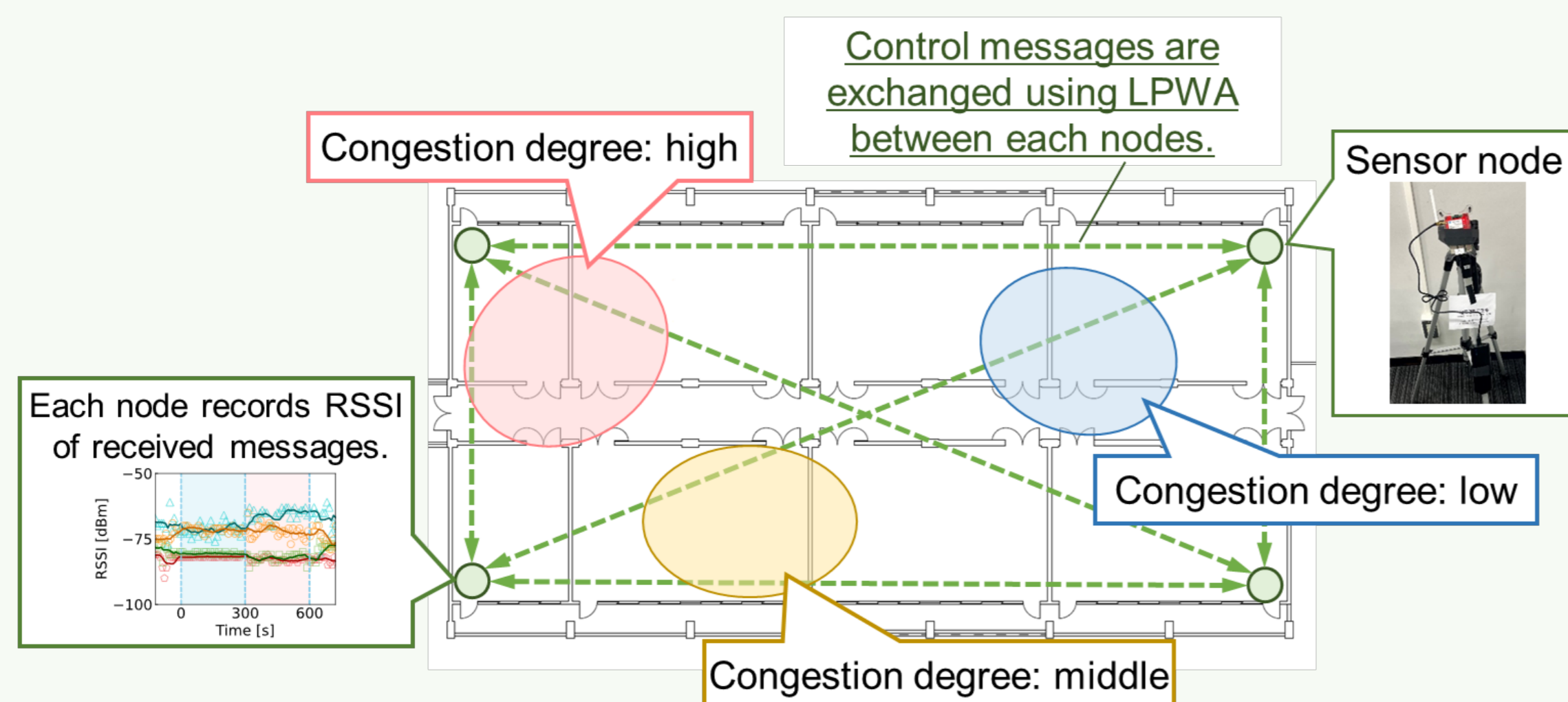
マイクロモビリティシェアリングによる温室効果ガス削減量予測



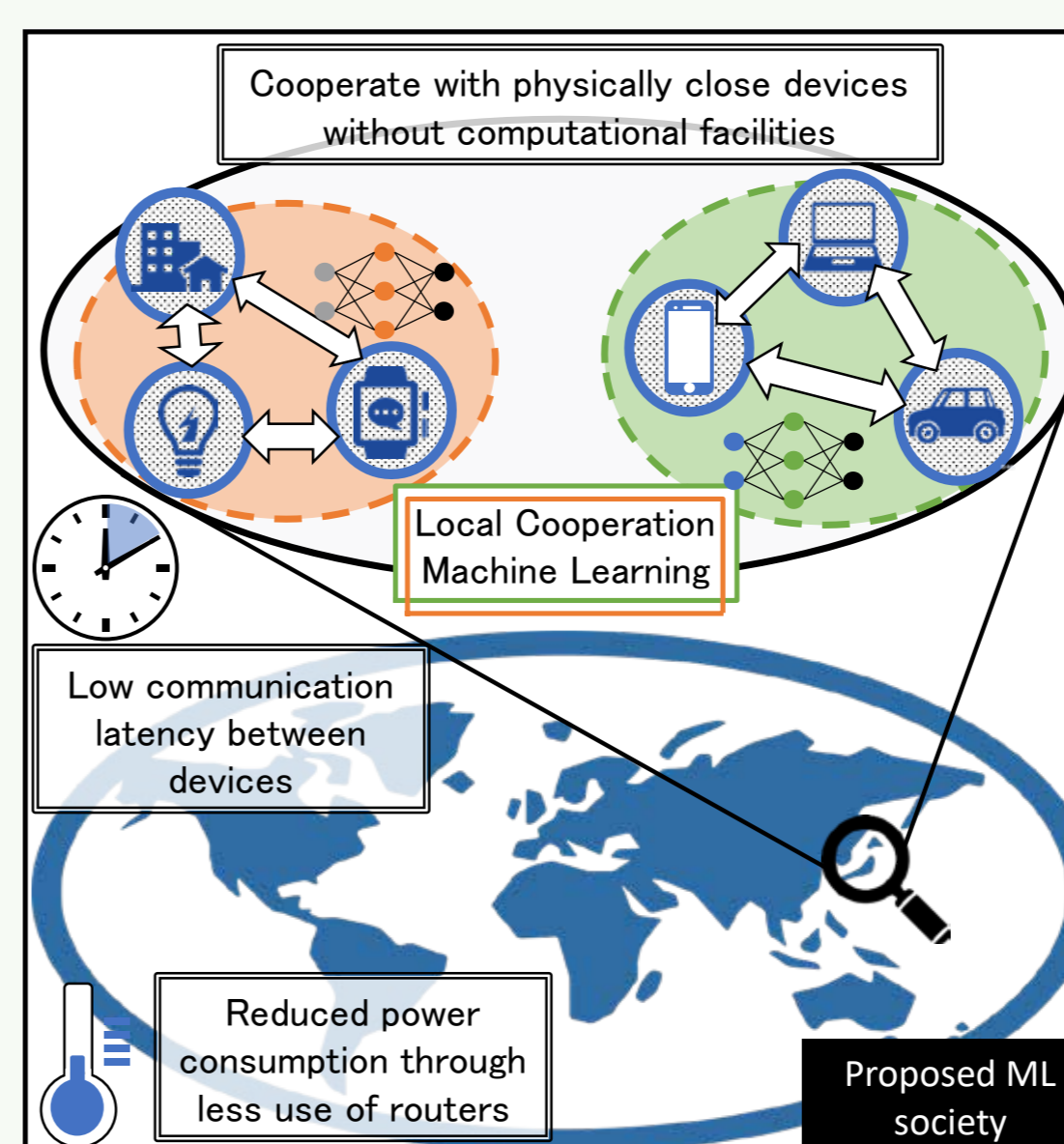
分析・予測

無線センサネットワークと分散機械学習

センサネットワークにおける無線センシングによる混雑度推定



地産地消型分散機械学習



基盤技術

