

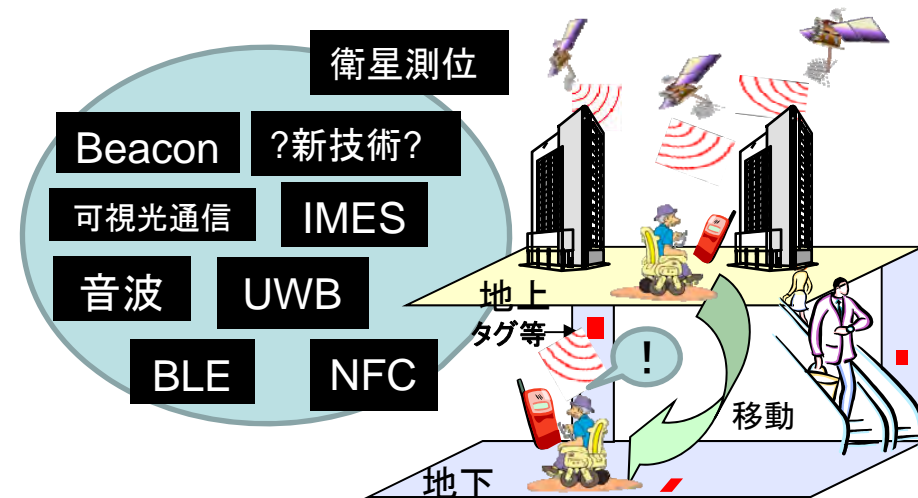
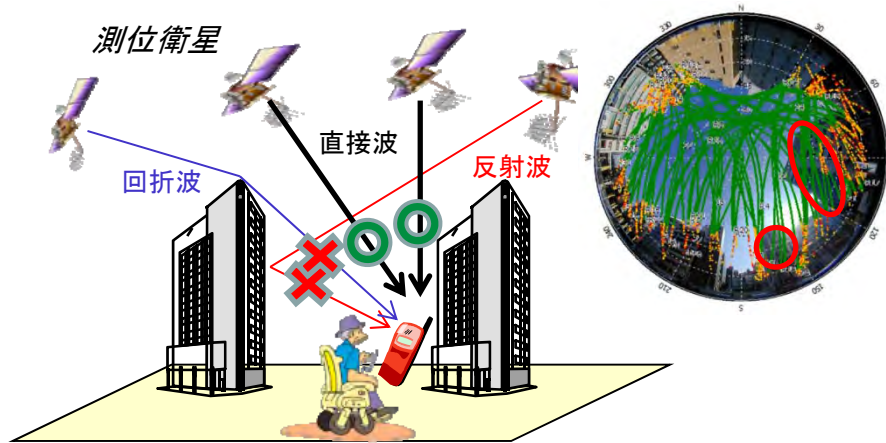
課題1 都市空間の屋内外シームレス測位の実現

地理空間情報を用いて上空視界を把握し、衛星の乱反射電波の影響を軽減する技術を開発

共通基盤で位置情報を共有し、ユーザーが技術の違いを意識することなく安心して扱える技術を開発

より広い範囲で高精度な衛星測位を実現

既存技術を活用して、屋内外をシームレスに測位する環境を実現



位置情報をどこでも安心して利用できる環境が実現

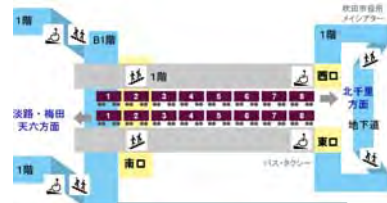
課題2: 社会基盤としての3次元地図の整備・更新

対象: 駅や地下街・地下道などの、自由に通行できる公共的な屋内空間

多様な屋内地図を精度よく統合・3次元化する技術を開発



鳥瞰図



フロアマップ



設計図・CIM

共通の仕様で
統合・3次元化



基盤的な3次元地図の
整備が可能に

多様な技術を活用した効率的な更新技術を開発

頻繁な改修・増改築



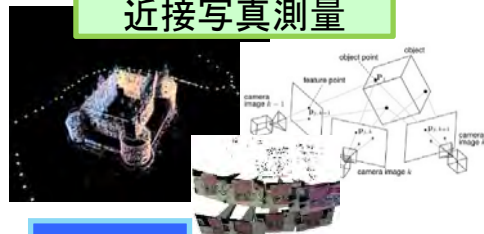
屋内MMS



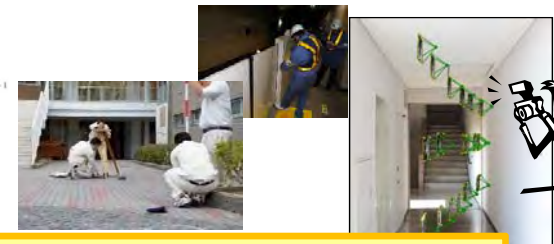
トータルステーション



近接写真測量



SfM、SLAM技術の応用 など



基盤的な3次元地図の効率的な整備・更新を可能とする環境が実現