

札幌市ICT活用プラットフォーム検討会

札幌市ICT活用プラットフォーム検討会

<ミッション>
 札幌市の複数分野におけるICT活用推進・
 活性化のためサービス、データ連携基盤としての
 共通プラットフォーム確立に向けた実証事業、
 運営体制、システム構成の検討

会長	札幌市長	秋元克弘
副会長	北海道大学大学院 情報科学 教授	山本 強
顧問	日本電信電話株式会社 取締役 新ビジネス推進室長	栗山浩樹
委員	室蘭工業大学 情報電子工学系学科 教授	岸上順一
	東京大学大学院情報学環 教授	越塚登
	一般社団法人 北海道 I T 推進協会	
	特定非営利活動法人 札幌市 I T 振興普及推進協議会	
	一般社団法人 北海道情報システム産業協会	
	札幌オープンデータ協議会	
	日本電信電話株式会社 総務省 北海道総合通信局 札幌市	

スポーツ・観光 ICT推進部会

<ミッション>
 ・冬季アジア大会2017.2に関する、観客、選手、運営者向けICTの活用を検討
 ・観光客の利便性向上、誘導、効果的なプロモーションに関するICT活用検討

交通・雪対策 ICT推進部会

<ミッション>
 ・公共交通機関の利用促進、運用最適化に関するICT活用検討
 ・除雪事業についての市民満足度、運用効率化に関するICT活用検討

仮)健康・子育て ICT推進部会

<ミッション>
 ・市民の健康促進、子育て環境の向上に向けたICT活用検討

座長	北海道大学 観光学高等研究センター センター長 国際広報メディア・観光学院 観光創造専攻 教授
副座長	北海道大学 観光学高等研究センター 国際広報メディア・観光学院 観光創造専攻 准教授
委員	札幌駅前通まちづくり株式会社 代表取締役社長
	一般社団法人 札幌観光協会 事務局長
	札幌大通まちづくり株式会社 取締役統括部長
	札幌市 まちづくり政策局 都心まちづくり推進室 都心まちづくり課長
	札幌市 スポーツ局 スポーツ部 企画事業課 戦略誘致担当課長
	札幌市 経済観光局 観光・MICE推進部 観光誘致・受入担当課長
	札幌市 まちづくり政策局 政策企画部 ICT戦略・創造都市推進担当課長
日本電信電話株式会社 新ビジネス推進室 地域創生担当 統括部長	
オブザーバー	札幌商工会議所 国際・観光部長

座長	北海道大学 大学院工学研究院 教授
委員	国立研究開発法人 土木研究所 寒地土木研究所 寒地道路研究グループ 寒地交通子チーム 総括主任研究員
	エコマット株式会社 代表取締役
	札幌総合情報センター株式会社 地域情報事業部長
	株式会社ドーコン 交通事業本部 交通部 グループ長
	株式会社テクノラボ 営業戦略推進部長
	株式会社日本データウェブ 代表取締役
	札幌市除雪事業協会 副会長
日本電信電話株式会社 新ビジネス推進室 地域創生担当 統括部長	
札幌市 まちづくり政策局 総合交通計画部 都市交通課長	
札幌市 まちづくり政策局 総合交通計画部 交通計画課長	
札幌市 建設局 土木部 雪対策室 計画課長	
札幌市 まちづくり政策局 政策企画部 ICT 戦略・創造都市推進担当課長	
国土交通省 北海道開発局 札幌開発建設部 都市圏道路計画課長	
国土交通省 北海道運輸局 交通政策部 交通企画課長	
オブザーバー	一般社団法人 北海道オープンデータ推進協議会 副理事長 一般財団法人 さっぽろ産業振興財団 専務理事

2016年度冬期間におけるインバウンド向けの取組み

訪日前

訪日中

顧客獲得

SIM現地販売



情報の獲得

SNSを活用して 情報発信

①台湾人、タイ人向け
-JTB等と連携

②中国人向け
-Wechatを活用
※スマホ所有の中国人はほぼ利用
(登録者数 13億人)



データ取得



分析

人流(携帯基地局 × Wi-Fi × GPS) × SNS × 購買

周遊・消費促進
国籍別



プロモーション



札幌市ICT活用プラットフォーム

札幌地下街透過マップを活用した観光客回遊促進

【現状の地下街案内】

- ・アナログ案内のみ
- ・地上との連動がなく、最適な出口が不明
- ・エリアごとに管理され、全体案内なし



フロアマップ



構内案内図

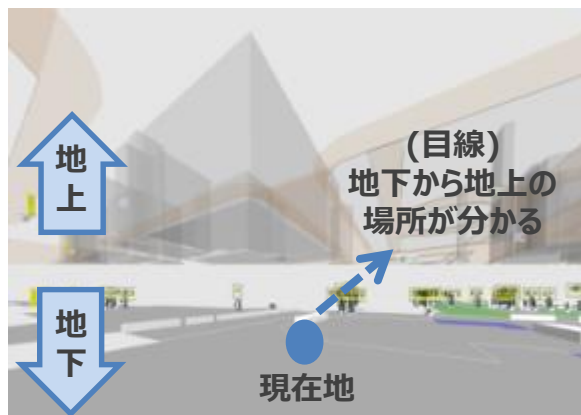


案内標識

「札幌地下街透過マップ」

- ・地下街と地上がシームレスに連携した2.5D地図を新たに作成
 - ※市や施設オーナーに協力頂き、CAD図面より作成
- ・雪まつり・冬季アジア大会期間で複数のスマホアプリ等で実証

地下から見た立体地図



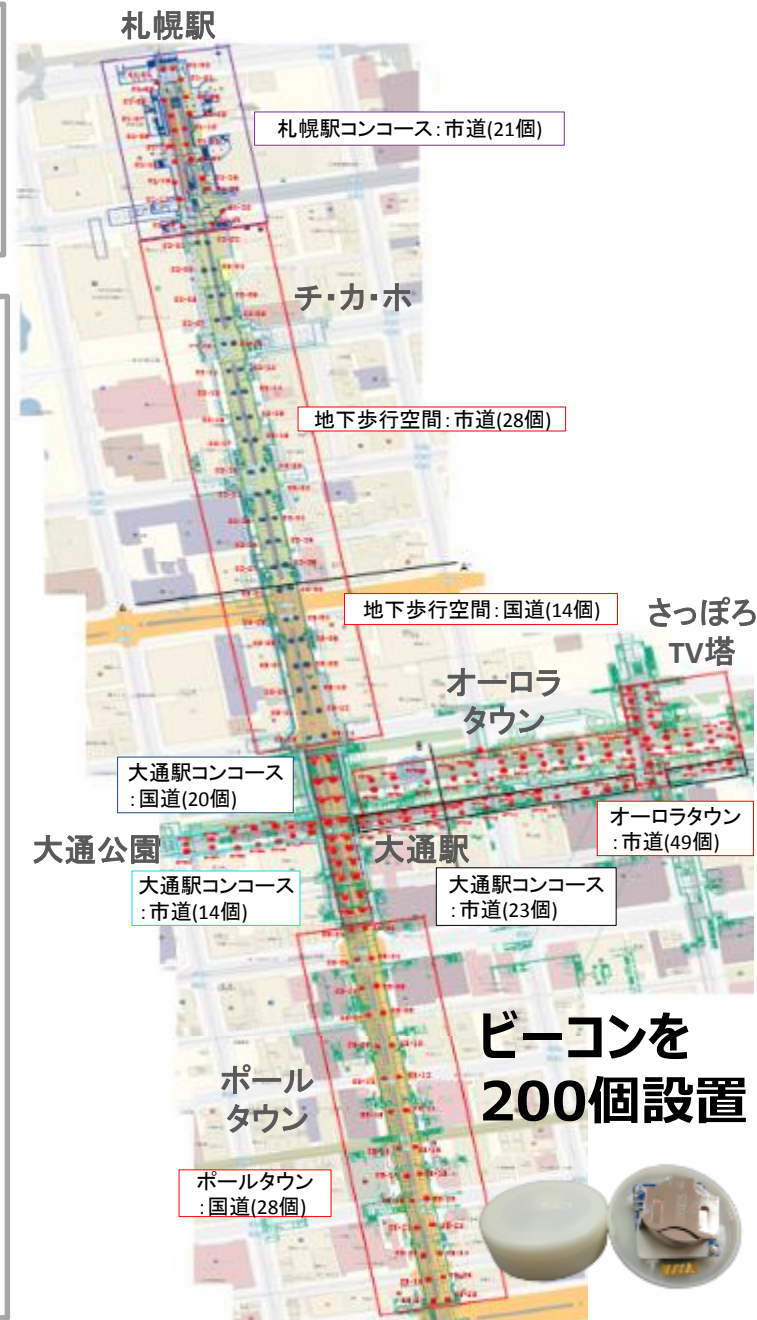
地上から見た立体地図



- ① 現在地がわかる (Beaconを活用)
- ② 地下から地上に何があるかわかる
- ③ 地下にしながら、地上の行きたい場所に一番近い出口がわかる

※歩きスマホ対策

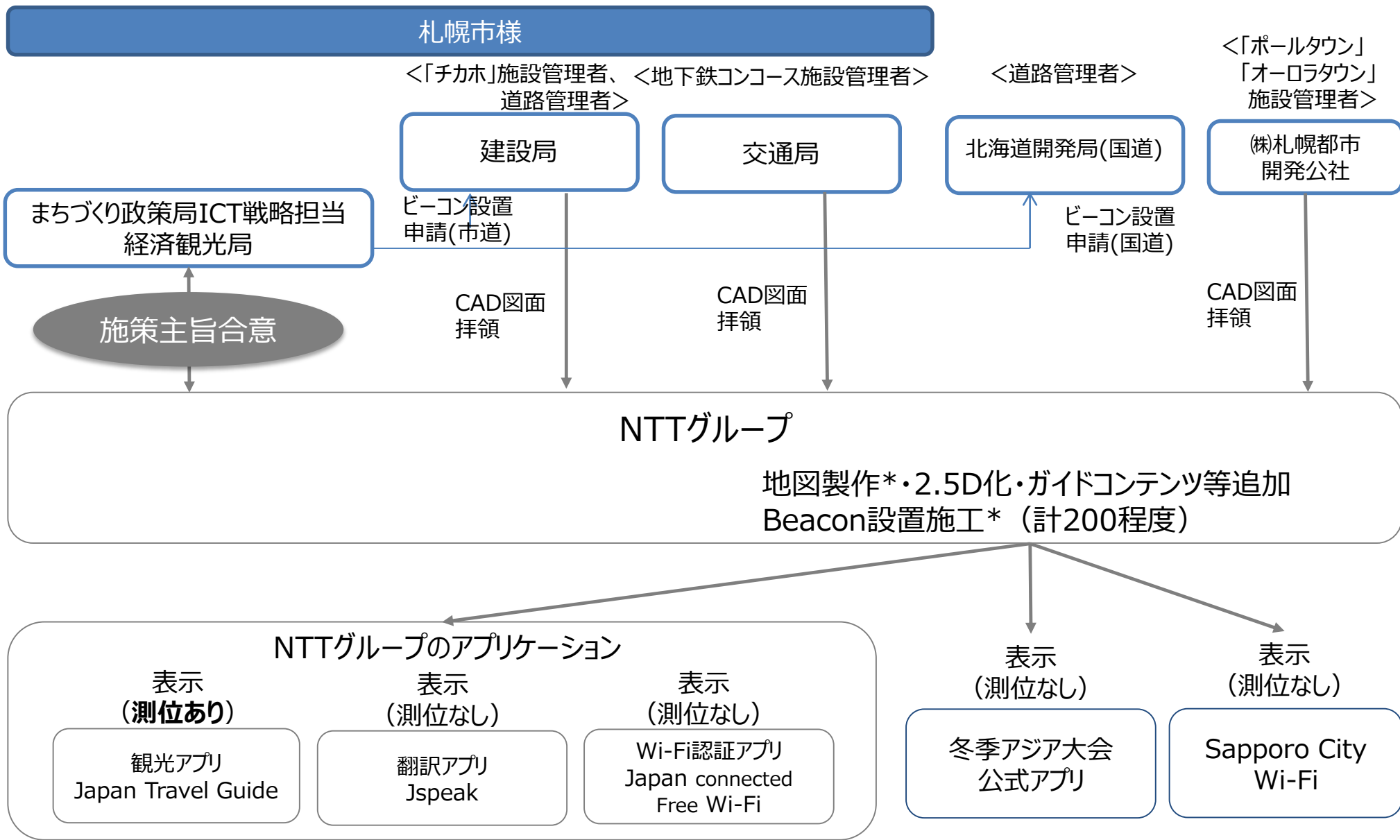
- ・自動での位置測位は実施せず(立ち止まってボタン押下で測位実行)
- ・全ての画面上に注意喚起



ビーコンを200個設置



札幌地下街地図 関係者相関



*高精度測位社会PJの成果を活用
 (地図：国土地理院仕様、測位：高精度測位社会PJでのビーコン設置指針)

札幌地下街透過マップ 機能概要

表示設定

地図に表示するアイコンを選択



地図の方角表示
(札幌駅、すすきの)



現在地測位

周辺スポット行き案内
地下街店舗、観光スポット、
周辺の商業施設・ホテルを表示



選択したスポットに行く為の
一番近い出口を案内



英語版



表示地図を切り替え
地下平面 地上平面

