

2020年東京オリンピック・パラリンピック競技大会開催時に、訪日外国人を含む誰もがストレスを感じることなく円滑に移動・活動できる ストレスフリー社会を実現



- 屋内で人(スマートフォン等)の位置を測位する環境がない。
- 測位ができた結果を表示する屋内の電子地図がない。(限定的に整備されており、面的サービスが提供できていない。)
- 屋内の地図を整備・更新し、市場へ流通させる仕組み、体制が確立されていない。

サービスイメージ



広い空港内の経路も

複雑な駅間の乗り換えや 屋内(地下)空間も

自分の座席までの 経路も

訪日外国人や高齢者等、誰もが複雑な構造となっている地下空間での円滑な駅間の乗り継ぎや 屋内外目的地へのシームレスな移動が可能に

■ 東京駅周辺において、先行的に屋内の電子地図等を整備し、ナビゲーションサービス等の実証実験を実施!!■

平成28年1月上旬~3月上旬 【実証期間】

【実証エリア】 東京駅周辺(大手町・丸の内・有楽町、銀座、八重洲の一部)

※参考:国土交通省国土政策局国土情報課HP(高精度測位社会プロジェクト) http://www.mlit.go.jp/kokudoseisaku/kokudoseisaku_tk1_000079.html

ロードマップ

平成27年度 (2015年度)

平成28年度 (2016年度)

平成29年度 (2017年度)

平成30年度 (2018年度)

平成31年度 (2019年度)

平成32年度 (2020年度)

サービスの見える化実証

東京駅周辺

空港、競技場(屋内外)、その他オリパラ関連施設、 主要交通結節点(乗り換え駅)

省庁連携による複合的な大規模実証 (多言語音声翻訳、ロボット技術等との連携)

東京オリンピック・ パラリンピック 競技大会開催

民間サービス創出に向けた環境づくり

屋内の電子地図を継続的 に維持・更新する体制 (中間団体モデル)の検討

中間団体の仕組みの検討、 立ち上げ

【民間事業者主体】

・中間団体によるサービスの開始 (大規模実証のエリア地図作成 等)

サービス用途や場所の特性 実証実験等を通じた に応じた測位機器の設置に ガイドライン(案)の補完 関するガイドライン(案)の 策定

・民間事業者によるアプリ開発 →新たなサービス創出

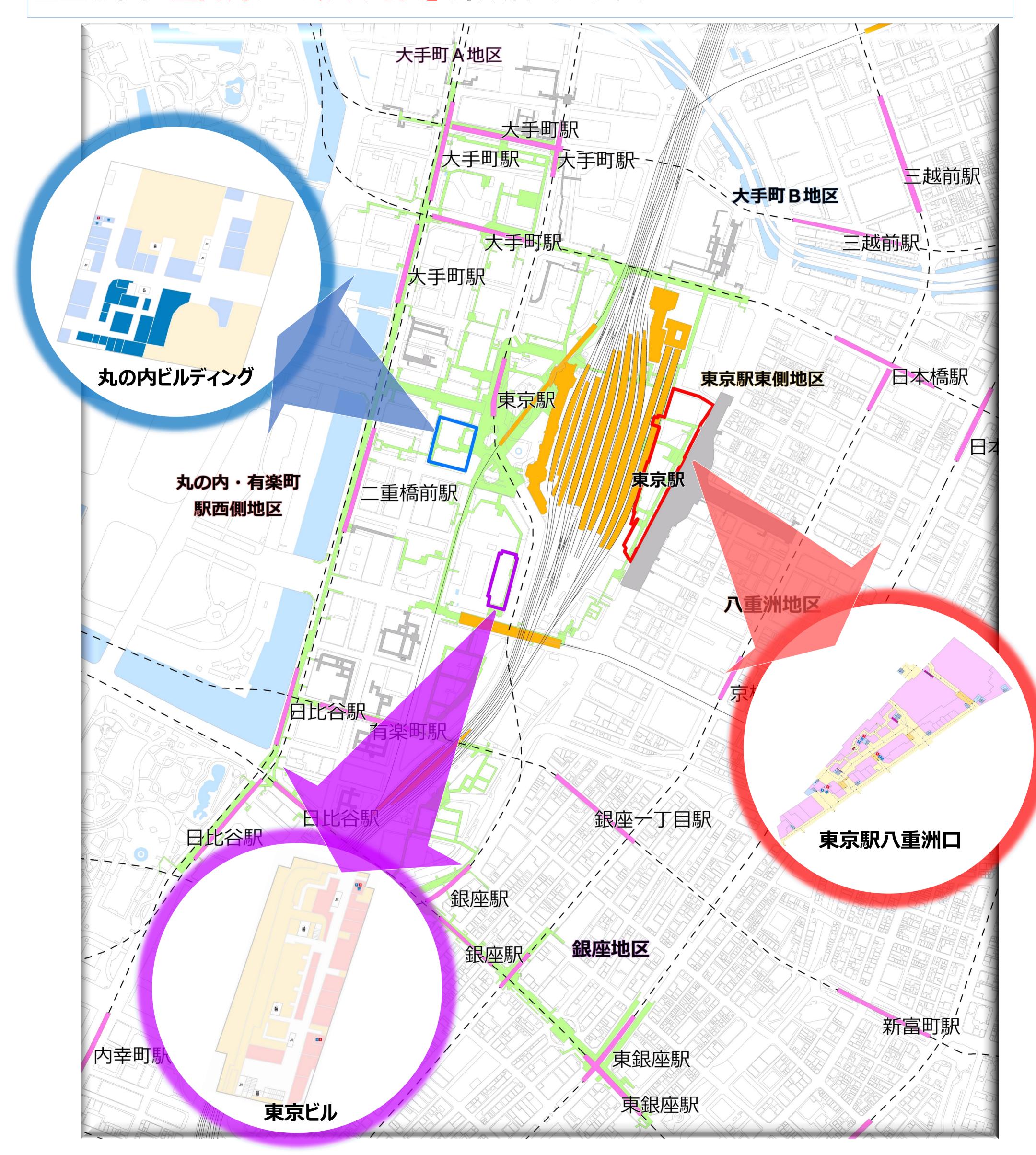
世界最先端• 最高級のおもてなし を実現

Ministry of Land, Infrastructure, Transport and Tourism

ル社 会 実現

屋内外シームレス地図

平成28年1月上旬から実施予定の実証実験に向けて、東京駅周辺の概ね地下のつながった範囲において、歩行者ナビゲーションサービスをはじめとした多様なサービスの基盤となる「屋内外シームレス地図」を作成しています。



- ※屋内地図は、既存の地図素材(フロアマップ、施設・設備管理図面等)を活用し、国土地理院で検討している 屋内地図仕様書の原案に準拠します。
- ※実際の屋内シームレス地図の作成範囲は、変更となる可能性があります。

東京駅の魅力を向上させるサービス創造

アイデアンシーハッカンシ



「東京駅ならびに周辺エリア」、私たち日本人だけでなく世界中の人々が注目する魅力にあふれています。今回は新たな「屋内外シームレス測位技術」を活用し、名所・観光情報のみならず駅構内や地下街の店舗情報とも組み合わせた、新しくて価値のあるサービスを考えていくことを目指します。

慶應義塾大学大学院システムデザイン・マネジメント研究科で教育・研究を行っているシステム思考とデザイン思考を用いて、「東京の魅力を体感できる、寄ってみたくなる東京駅」の実現を目指したアイデアソン、ハッカソンを実施します。

PIDEATHON

「Idea(アイデア)」と「Marathon(マラソン)」を組み合わせた造語で、アイデア発散、収束などのプロセスに沿って、対話を通じてチームごとに東京駅の魅力を向上させるアイデアを生み出し、具体化していくイベントです。

H27.12.13 (SUN) 10:00 > 18:00

募集期間 H27.11.19~12.06 定員70人

エコッツエリア 3×3Labo (東京都千代田区大手町2-6-2 日本ビル6F 662区)

HACKATHON

「Hack (ハック)」と「Marathon(マラソン)」を組み合わせた造語で、アイデアソンで生まれたアイデアをもとに、ITエンジニアやデザイナー、東京駅に関わりのある方などによってアプリケーションのプロトタイプを実現し、その有効性を検証するイベントです。

H28.1.23 (SAT) H28.1.24 (SUN) 10.00 \ 18.0

10:00 - 18:00

募集期間 H27.11.19~ H28.1.11 定員70人

(場所は調整中)

- ・東京駅周辺のまちづくりや、屋内測位技術に関心がある様々な方との交流が可能です
- ・アイデアソンでは、東京駅の地下空間を知り尽くす粕谷氏のガイドによる普段見られない東京駅を見学するフィールドワーク(ミニツアー)に参加できます
- ・また、街づくりからエキナカ開発まで手がける(株)鉄道会館の野崎氏による、東京駅 の魅力向上に向けた取組のご紹介も行われます
- ・ハッカソンで生まれた優れたアプリケーションを広く告知いたします

<ご参加頂きたい方>

- ・東京や、東京駅周辺、街づくりに興味がある方
- ・エンジニア、デザイナー、主婦、学生など、どなたでもご参加いただけます
- ※このアイデアソンとハッカソンを連動して開催しますが、両方のイベントへの参加は必須ではありません。

【参加方法】応募専用サイトより 【お問合せ】 mail http://www.mlit.go.jp/kokudoseisaku/kokudoseisaku_tk1_000085.html tokyoekijisshou@am.nttdata.co.jp

主催:東京駅周辺屋内外シームレス測位サービス実証実験グループ事務局

※本プロジェクトは、国土交通省「東京駅周辺屋内外シームレス測位サービス実証実験」の一環で実施しています。



プロジェクト





高精度測位社会プロジェクト



いつでも、どこでも、だれでも 屋内外シームレスなスマートなナビゲーションを