

アフターコロナを見据え、高速動画を用いたオンライン上での 道案内サービスとバーチャル街歩きサービスの事業を推進！ ～南海電鉄難波駅にて、実証実験を12月23日(水)から開始～

南海電気鉄道株式会社(社長:遠北 光彦、以下、「南海電鉄」と)と株式会社バイテック研究所(代表取締役社長:海老根 義人、以下、「バイテック研究所」)は、東京大学 大学院情報理工学系研究科 電子情報学専攻 相澤研究室(以下、「東京大学・相澤研究室」と)バイテック研究所が共同開発した技術(ブレ補正技術、経路映像合成技術)を用いた、オンライン上での「道案内サービス」および「バーチャル街歩きサービス」を事業展開すべく業務提携を行いました。その第一弾として、両サービスの実証実験を2020年12月23日(水)から開始します。

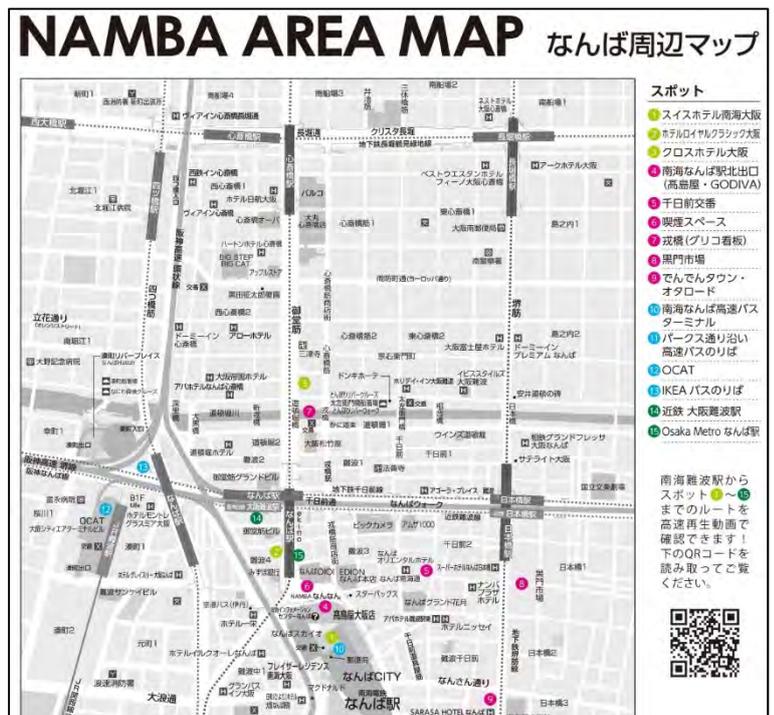
「道案内サービス」においては、南海電鉄難波駅(以下、「難波駅」)を起点とした、お客さまから頻繁にお問い合わせいただく地点(15箇所)までのルートを用いた高速動画を活用したオンライン上での道案内動画として作成し、駅窓口で提示する「NAMBA AREA MAP」に本動画へのリンクを掲載します。本サービスは、動画による視覚的な案内により、目的地までの道案内を手軽に便利に実現するほか、時間の短縮効果を見込めるものです。さらに、利用可能エリア内をオンライン上で散策できる「バーチャル街歩きサービス」も公開し、コロナ禍でも観光気分を楽しんでいただけるサービスを展開します。

なお、サービス利用可能エリア内で、「道案内サービス」の実証実験にご協力いただける事業者を募集(無償提供)します。

実証実験で利用者・事業者双方のニーズを測定し、今後アフターコロナを見据え、まずはなんばエリアにおけるビジネスモデルの確立、さらには日常的にお客さまへの道案内を行う事業者への展開を目指すほか、動画内広告機能の拡充などサービス強化を図り事業化を目指します。

南海電鉄は、不透明な事業環境の中でも継続・成長し続ける事業体であり続けるために、引き続き既存事業のさらなる深化と同時に、新たな事業領域の探索にも取り組んでまいります。

詳細は、別紙の通りです。



難波駅から「道案内サービス」を用いて道案内が可能なスポット(15箇所)

別紙

1. なんばエリアでの高速動画を用いた実証実験について

(1) 「道案内サービス」

概要 難波駅を起点とした、お客さまから頻繁にお問い合わせいただく地点までのルート、高速動画を活用したオンライン上での道案内動画として作成し、駅窓口で提示する「NAMBA AREA MAP」に本動画のリンクを掲載します。

案内先 難波駅ご利用の日本人のお客さまから頻繁にお問い合わせいただく計15箇所

① スイスホテル南海大阪	② ホテルロイヤルクラシック大阪	③ クロスホテル大阪
④ 南海なんば駅北出口	⑤ 千日前交番	⑥ 喫煙スペース
⑦ 戎橋（グリコ看板）	⑧ 黒門市場	⑨ でんでんタウン・オタロード
⑩ 南海なんば高速バスターミナル	⑪ パークス通り沿い高速バスのりば	⑫ OCAT
⑬ IKEA バスのりば	⑭ 近鉄 大阪難波駅	⑮ Osaka Metro なんば駅

提供方法 難波駅改札口（2階南口除く）において、上述の案内先までの道案内をお問い合わせいただいたお客さまに、目的地までの道案内動画へのリンクが記載された「NAMBA AREA MAP」をお渡しするなどして、道案内を行います。



道頓堀まで道案内動画の使用イメージ

実施期間 2020年12月23日（水）
～2021年3月31日（水）予定
※実証実験の進捗に応じて、延長する可能性があります。

(2) 「バーチャル街歩きサービス」

概要 サービス利用可能エリア内において、オンライン上で散策することができるバーチャル街歩きツールを公開します。利用者は、エリア内の任意の地点を選択することで歩行者視点の動画閲覧を開始し、画面上を操作しながらエリア内をオンライン上で進むことができます。【URL: <https://trek.milapse.com/namba>】

実施期間 2020年12月23日（水）10時～2021年3月31日（水）予定
※実証実験の進捗に応じて、延長する可能性があります。

2. 「道案内サービス」の実証実験にご協力いただける事業者の募集

概要 ホームページや其他媒体などで、難波駅を起点とした「道案内サービス」の活用を希望され、実証実験にご協力いただける事業者を募集します。

募集終了日 2021年1月15日（金）
※対応可能上限数（20件）に達し次第、受付を終了するほか、募集期間を変更する可能性がありますのでご了承ください。

実施期間 2021年1月から順次活用を開始し、2021年3月31日（水）までを予定。
※実証後のサービス展開は、決定次第個別に連絡します。

※開始日は応募された事業者に個別に連絡します。

利用料金 無料



サービス利用可能エリア
（マップ上の赤線内の箇所）

申込資格 サービス可能エリア内で事業所・店舗などを構え、活用をご希望される事業者
 申込方法 右記 WEB サイトからお申込みください。URL:<https://startup-nankai.com/news/277/>

3. 高速動画技術について

本サービスに活用されている高速動画技術は、東京大学・相澤研究室がブイテック研究所と共同開発した技術です。

(1) ブレ補正技術

通常の道案内動画を高速再生すると、ブレが発生して非常に見づらい状況となりますが、本技術を活用することで、高速再生時もブレなく滑らかな映像にすることができます。

(2) 経路映像合成技術

出発地と目的地を指定することで、途中経路の 360° 映像を自動的に合成し、そのルートでの 360° 動画をスマートフォンなどで再生することを可能にします。

なお、この度のなんばエリアの取組みについて、経路映像合成技術の適用事例は、「東大本郷キャンパス以外の商業地域での適用事例」として、世界初となります。

【参考】NAMBA AREA MAP

NAMBA AREA MAP なんば周辺マップ



以上