

2020年10月13日

東京大学・相澤研究室と株式会社ブイテック研究所の共同開発成果 『経路映像合成技術』について

～ 経路にあわせた高品質な移動視点 360°動画の生成が自由に ～

株式会社ブイテック研究所
株式会社JR西日本イノベーションズ

株式会社JR西日本イノベーションズ（本社：大阪市北区、代表取締役社長：和田 裕至）の出資先である株式会社ブイテック研究所（本社：東京都千代田区、代表取締役社長：海老根 義人）は、東京大学 大学院情報理工学系研究科 電子情報学専攻 相澤研究室と連携し、共同開発成果として、地図上で選択した経路に沿って 360°動画を再構成する「経路映像合成技術」が完成しましたことをお知らせ致します。

このたびの「経路映像合成技術」により、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、そのルート上の 360°動画をスマホ等で再生することが可能になりました。

株式会社JR西日本イノベーションズは、株式会社ブイテック研究所の技術を活用し、JR西日本グループの一員として、今後、駅周辺の目的地までの動画案内など、お客様視点での分かりやすく親切なご案内の提供を推進して参ります。この技術は、動画による道案内だけでなく、インタラクティブな映像技術によるバーチャル観光サービスにも活用していく予定です。

※「経路映像合成技術」・・・360°動画をデータベース化し、任意の経路に合わせ動画を再構成する技術

【簡易版】 URL : <https://vteclaboratories.co.jp/videosynthesis/>



【東京大学・相澤研究室（大学院情報理工学系研究科）】《 <http://www.hal.t.u-tokyo.ac.jp> 》

東京大学・相澤研究室は、映像・マルチメディア情報処理に取り組んでいます。現在、画像認識基盤、ストリートビデオ処理、ライフログデータ処理、漫画コミックデータ処理、フォントデータ処理等の研究開発を進めています。ライフログに関しては、研究成果を基にした FoodLog というサービスも生み出してきました。

【株式会社ビテック研究所】

株式会社ビテック研究所は、東京大学 相澤研究室と連携し、早送りでもブレない安定した移動視点映像技術や移動視点の 360°映像を自在に合成する「経路映像合成技術」を確立。

これらの技術を活用し、歩く移動におけるサポートサービスやインタラクティブな映像体験によるバーチャル観光などのサービスを展開しています。

| | |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 会 社 名 | 株式会社ビテック研究所 |
| 所 在 地 | 東京都千代田区麹町 3 - 1 2 - 5 近代ビル4階 |
| 代 表 者 | 代表取締役社長 海老根 義人 |
| 設 立 | 2015年7月 |
| 主な事業内容 | 360°映像、移動視点映像における最新技術を活用した動画サービスの提供 |
| ウェブサイト | https://www.vteclaboratories.co.jp/ |

【株式会社 J R 西日本イノベーションズ】

株式会社 J R 西日本イノベーションズは JR 西日本の完全子会社のコーポレートベンチャーキャピタル (CVC) です。スピード感を持ってベンチャー企業等との連携を推進することで、外部の優れた技術・ノウハウの活用による鉄道事業の持続的運営及び事業創造の拡大を実現することを目的として設立しました。西日本をはじめとした地域の活性化、ベンチャー企業の成長、J R 西日本グループのさらなる発展を、「三方良し」の精神で後押しし、イノベーションの創造と社会課題解決への挑戦、それらを通じた地域共生の実現に取り組んでいます。

| | |
|--------|-------------------------------------------------------------------|
| 会 社 名 | 株式会社 J R 西日本イノベーションズ |
| 所 在 地 | 大阪府大阪市北区大深町 1 - 1 WeWork Links UMEDA 8F |
| 代 表 者 | 代表取締役社長 和田 裕至 |
| 設 立 | 2016年12月 |
| 主な事業内容 | ・技術・ノウハウを持つベンチャー企業などの調査・発掘 ・JR 西日本グループとの提携・出資、事業推進のコーディネート |
| ウェブサイト | http://www.jrw-inv.co.jp/ |