

2023年12月22日
栃 木 支 店

2023ジャパンカップ サイクル ロードレースにおいて GPSトラッキングシステムを活用した大会活性化に向けたトライアルを実施 ～トライアル参加者にダイジェスト映像を11月30日に提供～

東日本電信電話株式会社栃木支店(支店長:横山 稔 以下、NTT東日本栃木支店)は、10月14日に開催された「2023ジャパンカップサイクルロードレース」において、栃木県初の取り組みGPSトラッキングシステムの活用による選手の位置情報等の配信トライアルを実施しました。位置情報をもとに、7か所に設置したカメラからの情報と合わせ YouTube でインターネット配信するとともに、各選手の競技模様映像を組み合わせたダイジェスト映像を自動生成し、本トライアルへ参加していただいた選手へ提供しました。

1. 目 的

30回目となる記念すべき本大会。市民を含む一般参加者の走行位置や映像配信により、観戦者等へ臨場感を伝えることで、本大会の認知度向上や賑わいの創出につなげていく。また、個々人のダイジェスト映像の生成、提供により、大会参加者のモチベーション向上にもつなげていく。

こうした取り組みにより、遠隔観戦ではなく、宇都宮市に出向いての現地観戦者の拡大や大会参加者の拡大など、地域全体の活性化を目的とする。

2. 大会概要と提供ソリューション

(1)大会概要

大会名 :2023ジャパンカップ サイクル ロードレース オープニングフリーラン
日時 :2023年10月14日(土) 9:00~9:40
対象 :オープニングフリーラン参加者のうち、トライアルに協力いただけた方
人数 :34名

(2)提供ソリューション

① GPS トラッキングによる位置情報の表示及走行映像のライブ配信

GPS デバイスを装着したトライアル参加者の位置情報を専用サイトの地図上に表示させることで応援している方が参加者の位置・順位を確認できるようにした。また、走行中の映像のライブ配信も実施した。

【参考】当日配信映像アーカイブ URL:

https://hawkcast3d.herokuapp.com/?mode=replay&heat_id=1409&env=production&data=https://2dview.blob.core.windows.net/replaydata-production/heat_1409_f0PFt7U7I9afd1gOQ-kAhgjson&team=1&youtube1=u1cp5m2nCw8&youtube2=XErEsIteBvg&youtube3=C4scJkqy_rA&ele_offset=-15&view=individual&play_speed=5&bearing=-50&pitch=75

② 参加者別の個人ダイジェスト映像の提供

GPS の位置情報と時刻情報をもとに、7地点で撮影した映像を組み合わせ、個人別のダイジェスト映像を自動生成し、人手を介さず映像をつなぎ合わせた。

映像データをトライアル参加者へ11月30日提供しました。

【参加者の位置情報画面】



3. 今後の予定

本取り組みで得たノウハウ・知見を活かし、今後の地域のスポーツ競技やイベントへの展開を検討してまいります。

今後とも「地域の未来を支えるソーシャルイノベーション企業」として地域活性化・地域の価値創造に取り組んでまいります。

以上