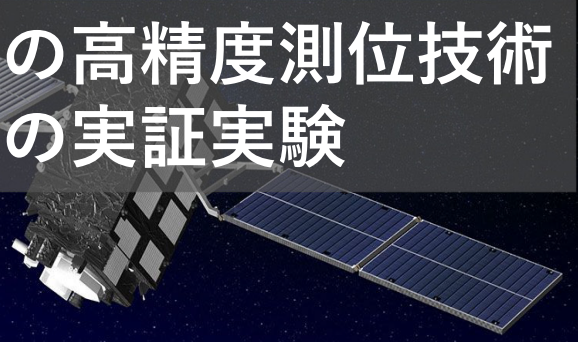


準天頂衛星システムみちびきの高精度測位技術を活用した競技支援システムの実証実験



世界最速レベルでのトラッキング
秒間隔リアルタイムで動いている、止まっている、速度もわかる!!

検証項目 (1)

秒間隔・リアルタイム高精度位置測位デバイス



スイム
スイムキャップ
に装着

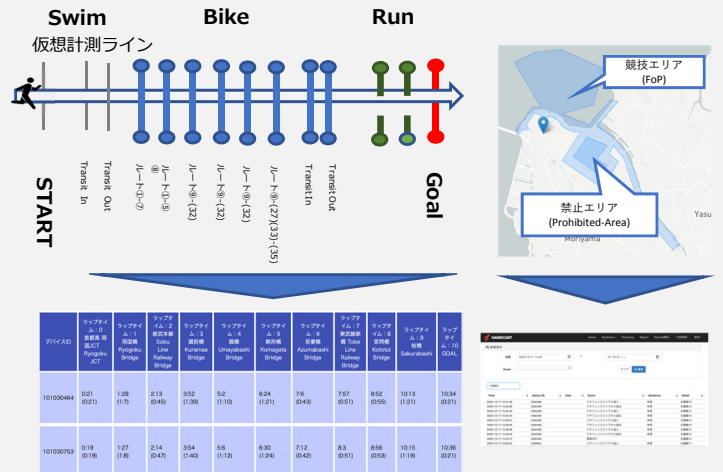
バイク、ラン
ウェアのバック
ポケットに装着

みちびきのSLAS(サブメータ級測位補強サービス:
誤差50cm程度*)に対応し、3競技連続での高精度位置
測位が可能

*測定値

検証項目 (2)

通過ルート・タイムの自動記録・エリア外走行判定

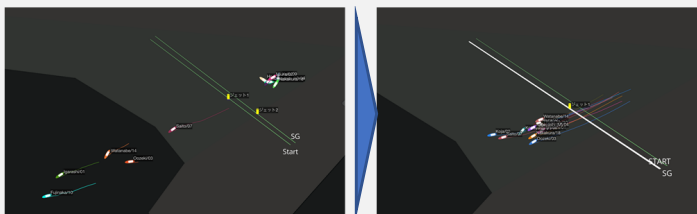


①主催者発表コース順の通過時刻を自動的に記録

②エリア外走行を自動記録

検証項目 (3)

バーチャル競技レース (競技後オンライン視聴可能)



(a)実際はローリングスタート(一人ずつ)方式

(b)全員同時スタートのレースを再現

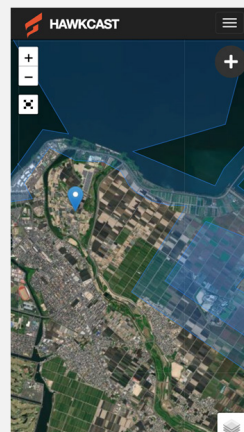


(c)トラッキング(位置データ)と映像を同期して観戦可能

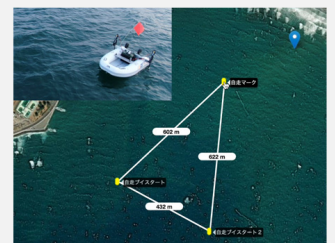
※トランジット
IN-OUTゴール
設置の
固定カメラ映像
と同期

検証項目 (4)

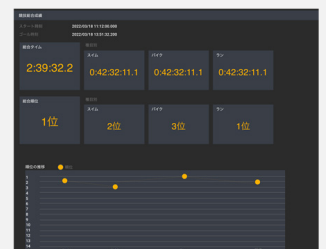
その他 (競技の運営支援/選手への競技データ配布)



(A)競技状況把握
リアルタイムモニター



(B)コース距離計測



(C)競技レポート(区間タイム/ペース等)