

日本版 GPS 準天頂衛星“みちびき”の高精度測位技術を活用した、

宮古島トライアスロン模擬レース大会

【開催要項】

日本版 GPS とも言われる準天頂衛星“みちびき”は、最高で数センチメートルの高精度な位置情報を提供する日本の衛星測位システムです。この高精度な測位技術を利用し、コロナ禍においても安全で安心なトライアスロン競技を実現していくため、実証実験として模擬レース大会（以下、レースと表記）を開催します。

具体的には、参加全選手に「トライアスロン用に開発したみちびき対応高精度測位デバイス」を装着してレースに参加いただくことにより、各選手のレース全行程の正確な位置情報と時間情報をリアルタイムにコンピュータ上に記録します。

レースは、1レース定員60名として計2レースを行い、密を避けるため1名ずつ分散してスタートします。合計120名分のレースデータを統合すると同時に撮影した映像を合成して、実レースデータを元にしながらあたかも一斉スタートしたようにバーチャルレースとして成立させる取り組みです。

全選手のレースデータは、スイム、バイク、ラン共に高精度に記録され、選手ごとのラップタイムの確認、目標タイムとの比較等も容易に行う事が出来ます。更に、全選手の現在位置、リアルタイムの暫定順位等をインターネット経由でリアルタイム視聴も可能となり、新たなトライアスロンの観戦スタイルも体験できます。

このシステムを活用することで、密を避けた大会運営も可能となり、with コロナ時代の新たなトライアスロン競技の開催法を提案する取り組みでもあります。ご興味のある方は、下記の開催要項をご覧ください参加をご検討いただきますようお願いいたします。

(記)

レース名：準天頂衛星“みちびき”の高精度測位技術を活用した、宮古島トライアスロン模擬レース大会

主催：ネオシステム株式会社

共催：準天頂衛星システムサービス株式会社、一般財団法人日本情報経済社会推進協会

後援：内閣府宇宙開発戦略事務局（予定）、宮古島市観光協会、宮古島市

技術支援：N-Sports Tracking Lab 合同会社、日本電気株式会社

協力：全日本トライアスロン宮古島大会事務局、宮古島トライアスロンクラブ

大会開催日：2022年4月24日（日）

競技距離：スプリントディスタンス（SWIM750m BIKE 20km RUN 5km）

競技会場：コース 与那覇前浜港及びその周辺

参加定員：1レースあたり60名 x 2レース 合計120名

参加資格：参加資格：16歳以上（2022年12月31日年齢）

参加条件：レース開催主旨に賛同し、大会が規定するコロナ対策に従い参加できる方。

バックポケットのついた、バイクジャージ或いはトライウェアで競技して頂く事。

(※注1)：レースは、交通規制を行わず開催する予定です。交通法規遵守での走行をお願い致します。

危険箇所には監視走路要員を配置しますが、コース内に1箇所信号機がございますので各自で十分に安全確認いただきご参加ください。

お問い合わせ：MSPO ENTRY 042-370-7431（平日13時-17時）entry@mspo.jp

参加特典：参加証明書、パフォーマンスシート（選手ごとのレースデータ集）の発行、等

参加費：5,250円（エントリー手数料込み）

募集期間： 2022年4月18日(月)17時締切

開催スケジュール (予定)：

【第1レース】

受付 7:30～

スタート 8:00～8:15 (15秒おき1名ずつスタート) 終了予定 10:00

【第2レース】

受付 10:00～

スタート 10:30～10:45 (15秒おき1名ずつスタート) 終了予定 12:30

その他：

- ・表彰および表彰式は行いません。
- ・参加選手がアクセスできる特別サイトを大会終了後に期間限定でオープンする予定です。この特別サイトでは、一斉スタートしたと仮定した場合の各選手の時系列の順位や合成されたレース映像の視聴、自己の詳細なレースデータ(※注2)を集計したパフォーマンスシートの閲覧が可能となります。
- ・早期の実用化に向けて、参加された選手の皆さんにアンケート調査を予定しています。ご協力いただきます様よろしくお願いいたします。

(※注2)：全選手に新たに開発したみちびき対応高精度測位デバイスを装着いただきレースにご参加いただきます。デバイスの装着法が適当でない場合や障害が発生した場合は、レースデータが取得できない場合もありますのでレース前の事前説明をよくお聞きの上ご参加ください。

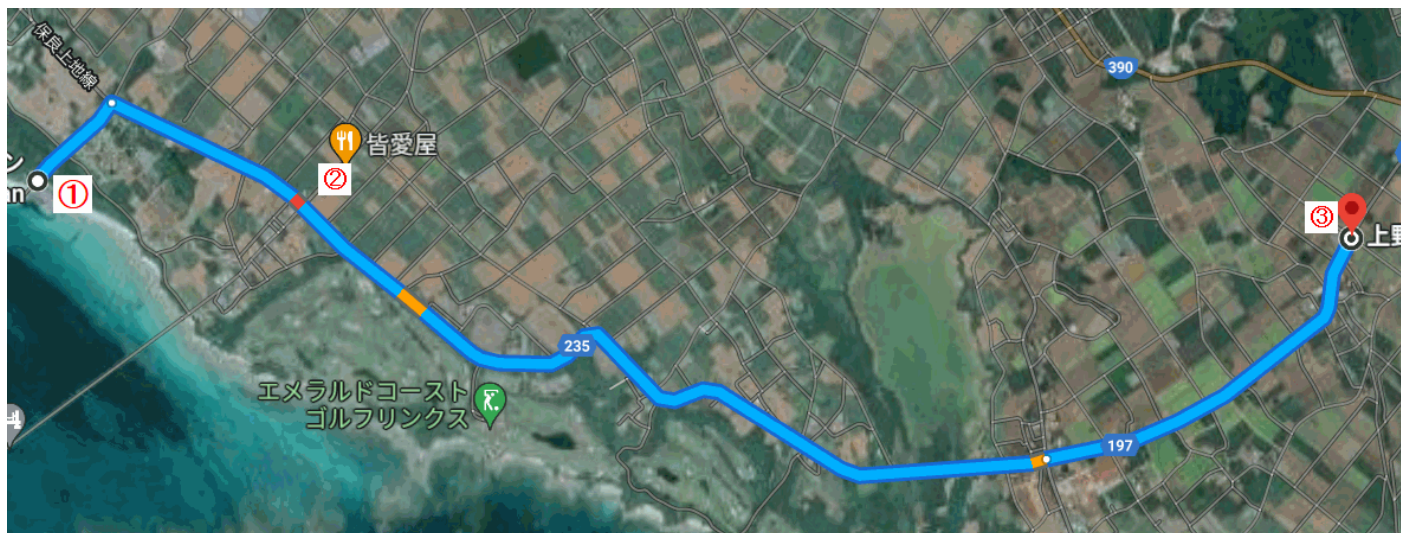
【コース図】

スイムコース

与那覇前浜港スタート。時計回りに750mを1周回もしくは375mを2周回致します。当日の潮の流れをみて確定致します。

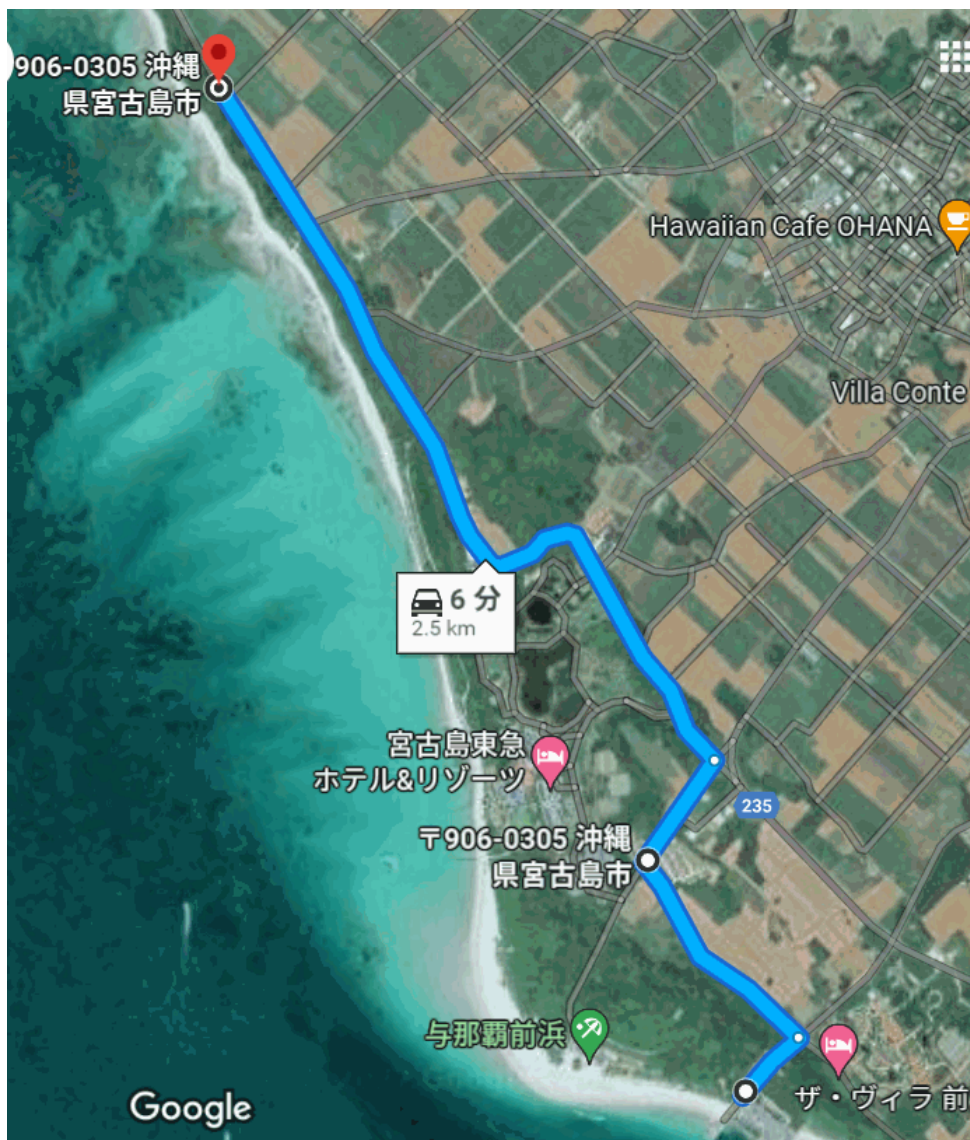


バイクコース



① をスタートし、②～③間を 2 往復して①に戻る 20 k m コースです。

ランコース



前浜東急リゾート前を通過し、片道 2.5km を往復するコースです。

折り返し地点にはエイドステーション（ドリンクのみ）をご用意致します。