

2013年7月23日

スカパーJSAT 株式会社
JSAT MOBILE Communications 株式会社

～World Solar Challenge 2013～ 工学院大学ソーラーカープロジェクトに協賛し通信インフラをサポート

スカパーJSAT 株式会社（本社：東京都港区、代表取締役 執行役員社長：高田 真治）の子会社である JSAT MOBILE Communications 株式会社（本社：東京都港区、代表取締役社長：依田 栄一 以下、JSAT モバイル）は、World Solar Challenge 2013（以下、WSC）に出場する工学院大学ソーラーカープロジェクトに協賛し、当プロジェクトに英国インマルサット社およびシンガポール Addvalue Technologies 社の協力のもと、衛星通信サービスを提供いたします。

WSC は 2 年に 1 度開催される世界でも有名なソーラーカーレースで、12 回目となる今回は 2013 年 10 月 6 日～13 日にオーストラリアで開催されます。オーストラリアのダーウィンからアデレードまでの電気・ガスのない砂漠地帯約 3,000km を走行する過酷なレースです。

JSAT モバイルは、大会期間中における重要な通信インフラとしてインマルサット衛星通信サービス「BGAN」及び「IsatPhone Pro」を提供します。

本大会では、レース区間としてオーストラリア中央部の砂漠地帯を駆け抜けるため、ほとんどの区間が携帯電話を含む地上通信網の使用ができません。そこで、道路状況確認のため先行走行するスタッフが乗車するサポート車両や、レース戦略の指示を行う併走車両などの複数の車両間における連絡手段、並びに日本に残るスタッフとの情報共有手段として、衛星通信サービスの活躍が期待されています。

また、大会期間中における広報手段として、レース情報の日本へのリアルタイム中継にも活用されるほか、レース展開を左右する戦略上重要なデータであるレース区間における天気予報の確認にも使用されます。

JSAT モバイルは、静止衛星による安定した通信回線品質と機動性に優れたインマルサット衛星通信サービスにより、大会期間中の工学院大学ソーラーカープロジェクトをサポートしてまいります。

<別紙>

■インマルサットについて

インマルサット(Inmarsat)は、1979年に設立された国際機関「国際移動通信衛星機構(IMS0 : International Mobile Satellite Organization)」から1999年に事業部分を引き継いだ、世界的な移動体衛星通信会社です。赤道上空約36,000kmの軌道にある10基の衛星を運用し、音声通話、FAX、データ通信(インターネット・メール)等のサービスを船舶、航空機含め全世界に提供しています。

■Addvalue Technologies 社について

1994年にシンガポールにて設立されたAddvalue Technologies社は、コンパクトで高機能な衛星通信用端末を開発し、世界中のどこでも簡単にモバイルブロードバンド環境を構築することを可能にしています。今回、同社wideyeブランドの車載用インマルサットBGAN端末「Safari」が、ソーラーカープロジェクトに提供されます。

■BGAN について



【BGANサービス概要】

- 音声通話(国際電話)、FAXが利用可能
- 最大492kbps(ベストエフォート)のIPパケット通信で、インターネット接続が可能
- 静止衛星ならではの安定した高い通信品質で、移動走行中においても快適に利用可能

今回の受信端末には車載型衛星通信ユニット「Safari」が使用されます。

【Safari 製品概要】

- 車載用BGAN最少クラスのコンパクト端末
- 過酷な環境下での利用を想定した堅牢設計
- アンテナは付属のマグネット式ルーフマウンタを利用して簡単に設置可能
- 有線LAN端子に加え、Wifi機能も搭載

【Safari 製品仕様】

インターフェースユニット

重量: 1.6kg サイズ: 幅615mm × 高さ253mm × 奥行き340mm

保護等級: 国際規格IP44準拠

アンテナユニット

重量: 1.9kg サイズ: 直径252mm × 高さ119mm

保護等級: 国際規格IP56準拠

利用可能サービス

電話(付属ハンドセット×1、汎用電話ポート×2)

LAN(2ポート + Wireless Lan)

販売価格: オープン価格

■IsatPhone Pro について

【製品概要】

- 静止衛星ならではの安定した高い通話品質
- 音声通話（国際電話）、国際SMSが利用可能
- 連続通話8時間／待受100時間の大容量バッテリー
- 小型・軽量・低価格の携帯電話型端末
- 安価な通信料

【IsatPhone Pro 仕様】

重 量：279 g

サ イ ズ：幅54mm × 高さ170mm × 奥行き39mm

動作時間：連続通話 8時間

連続待受 100時間

機能など：音声通話（国際電話）

ボイスメール

SMS（国際SMS・E-mailと互換あり）

GPS搭載

Bluetooth（ハンズフリーに対応）

カラー液晶による操作画面

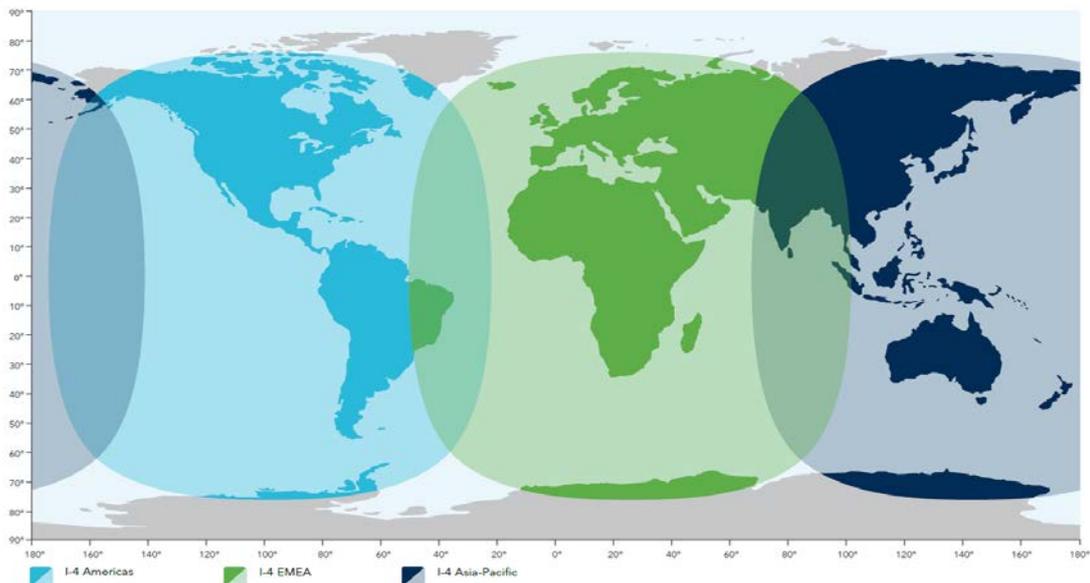
日本語メニュー対応（多言語表示対応）

手袋のまま操作可能な大きなキーパッド

保護等級：国際規格IP54準拠（防塵・生活防水）



■通信エリア



■工学院大学ソーラーカープロジェクトについて

工学院大学の学生が主体となり結成されたプロジェクト。学生創造活動事業の一環として学園からの支援 並びに サポート企業の協力も得てWSCに向けて活動中。

http://www.kogakuin.ac.jp/feature/curiosity/feature_project01.html

