

2015年7月24日

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

～ブリヂストン ワールドソーラーチャレンジ～
工学院大学ソーラーカープロジェクトに協賛し
衛星移動通信インフラの提供により、チームを強力にサポート

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、ブリヂストン ワールドソーラーチャレンジ 2015（以下、WSC）に参加する工学院大学ソーラーカープロジェクトに協賛し、同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、インマルサット衛星移動通信サービスを提供いたします。

WSC は世界最大級のソーラーカーレースで、今大会は 2015 年 10 月 18 日～25 日にオーストラリアで開催されます。13 回目となる今大会も、オーストラリア大陸を縦断する約 3,000km、北部のダーウィンから南部のアデレードまでの区間を走行する過酷なレースです。一週間以上にも及ぶこのレース期間中は、砂漠地帯を多く含むため、通常の携帯電話を含む地上通信網がほとんど使用できません。JSAT モバイルは、2013 年の第 12 回 WSC に続き、工学院大学ソーラーカープロジェクトに対し、重要な通信インフラとしてインマルサット衛星移動通信サービス（「BGAN」及び「GPS」）並びにインマルサット衛星移動通信端末（「Safari」及び「IsatPhone 2」）を提供します。

提供する Safari や IsatPhone 2 は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の活躍が期待されています。現地では天気予報の確認にも使用するなど、レース展開を左右する戦略上重要なデータとして活用されるほか、現地から日本へもリアルタイムでレース情報を届ける際にも活用されます。

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移動通信サービスを提供することにより、大会期間中の工学院大学ソーラーカープロジェクトを強力にサポートしてまいります。

<別紙>

■スカパーJSAT 株式会社について

スカパーJSATは、日本で唯一、アジア最大の有料多チャンネル放送・衛星通信事業者です。16機の通信衛星を保有し、およそ340万の人々が視聴する有料多チャンネル事業（スカパー！）と、世界第5位の売上高を誇る衛星事業を両輪とするハイブリッドな事業を展開しております。

■JSAT Mobile Communications 株式会社について

インマルサット衛星移動通信サービスの普及を目的にスカパーJSATがインマルサット、日本無線、古野電気との共同出資により設立しました。JSATモバイルのサービスは船舶・航空機などの移動体との通信、陸上における災害対策用通信、デジタルデバインド地域よりの報道用通信等に利用されています。

■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(IMSO: International Mobile Satellite Organization)」から1999年に事業部分を引き継いだ、世界的な衛星移動通信会社です。赤道上空約36,000kmの軌道にある11機の静止衛星を運用し、音声通話、FAX、ISDN、IPパケット通信(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移動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、FAXが利用可能
- 最大46kbps（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

今回の送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、Wi-Fi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 2 について

【製品概要】

- 音質向上、堅牢性（IK04/IP65）に加えて、安否確認機能をも実装した最新鋭の衛星携帯電話
- 静止衛星ならではの安定した高い通話品質
- アンテナを折り畳んだ状態で待ち受けが可能
- 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160時間の大容量バッテリー
- 安価な通信料

【IsatPhone 2 仕様】

重 量：318 g

サ イ ズ：幅75mm × 高さ169mm × 奥行き36mm（最大）

動作時間：連続通話 8時間

連続待受 160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（位置情報送信機能も搭載）

緊急時メッセージ送信機能（ワンボタン）

カラー液晶による操作画面

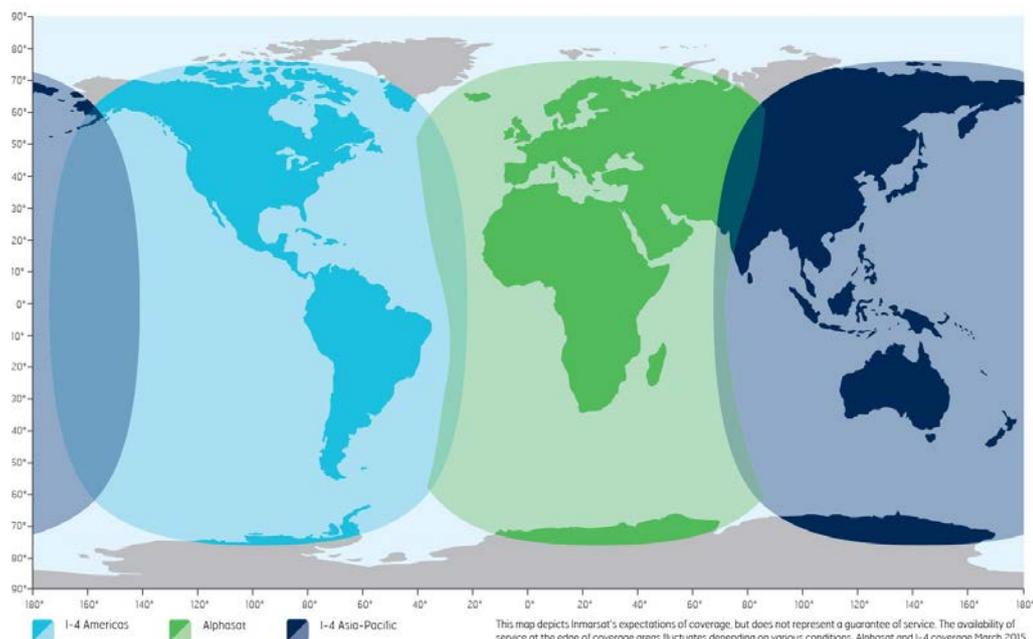
日本語メニュー対応（多言語表示対応）

保護等級：国際規格IK04（耐衝撃）、IP65準拠（防塵・生活防水）

販売価格：オープン価格



■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/solar/>

