

平成19年5月17日

=====<NEWS RELEASE>=====



【情報サービス業】証券コード 9750

住 所 東京都港区三田三丁目 11 番 24 号  
会 社 名 ソラン株式会社

## 民間企業初の小型衛星「かがやき」の打上げが決定

ソラン株式会社は、平成 18 年 5 月に宇宙航空研究開発機構（以下「JAXA」）が公募した「小型ロケットの打上げ機会提供に係る搭載候補衛星の募集」に応募しました。その後、約 8 ヶ月間設計開発を行い、その結果が JAXA の最終選定会において評価され、平成 20 年度夏季に打ち上げられることが決定しました。

### 1. 背景

近年、世界的に小型衛星の打ち上げが増加する傾向にあります。その中で JAXA は、「宇宙の敷居を下げる」ことを目的として平成 18 年 5 月から民間企業・大学等に対して H-II A ロケットの打ち上げを利用した小型衛星打ち上げの公募を行っています。

一方、当社は日本の宇宙開発黎明期から人工衛星の追跡管制システムの開発を中心とした業務に携わり、その技術を高めてきました。また、社会貢献の一環として、平成 11 年より難病を持った子供達及びその家族の支援を行っているボランティア活動を「ソラン・キッズ」として応援しています。当社の持つ技術力を広く社会に還元するとともに、子供たちの夢を宇宙につなげる主旨のもと JAXA の打上公募に応募しました。

### 2. 経緯

平成 18 年 8 月に応募、同年 10 月第 1 次選考に合格し「搭載候補衛星」となりました。基本設計は平成 18 年に終了し、現在は詳細設計を進めています。平成 19 年 3 月 29 日、JAXA の選定前調整会により技術審査が行われました。また、5 月 10 日には最終選定会が実施され 5 月 16 日正式に「搭載衛星」として JAXA より認定されました。

この間、「ソラン・キッズ」活動としては、筑波宇宙センターの見学会を 2 回実施し、子供達の宇宙への夢をふくらませております。

=====*SORUN CORPORATION* <<http://www.sorun.co.jp>>=====

### 3. 衛星名称/概要/体制

小型衛星の名称は当初「SORUNSAT - 1」という設計上の識別名称で呼ばれていましたが、その後、愛称を社内募集し、選考の結果2007年4月に「かがやき」と命名されました。

#### 「かがやき」概要

- 重量:約 20kg
- 大きさ:約 30cm×30cm×30cm  
(姿勢安定用ブーム伸展後の全長;約 3m)
- 電力:約 15W
- バス部の特色  
当社:自律型オンボード管制装置(E-MAX)  
ウェルリサーチ:超軽量伸展ブーム  
東海大学:微小デブリ観測、オーロラ電流観測、  
残留磁気計測

小型衛星【かがやき】



人工衛星は小型といえども高度な技術を必要とします。したがって当社は小型衛星のバス部、全体取りまとめ、および打上後の運用を行い、衛星の製造については株式会社ウェルリサーチと、またミッション部となる観測装置については東海大学と共同でプロジェクトを進めています。

### 4. 「かがやき」のミッション

#### (1) ふれあいミッション

- ◆ 打上げ前の衛星開発期間においても、宇宙を身近に感じてもらう目的で、宇宙関連施設の見学会やホームページによる「かがやき」プロジェクトの情報発信など各種のイベントを計画しています。

#### (2) 衛星利用ミッション

- ◆ オーロラ撮影;オーロラ電流測定およびE-MAXによるオーロラの自律撮影
- ◆ 宇宙メッセージボトル;子供達のメッセージを宇宙から届ける
- ◆ 宇宙キャンバス;軌道離脱用パラシュートに子供達の絵を展示
- ◆ 宇宙のゴミの観測;デブリの観測

### 5. スケジュール

搭載衛星の最終選定	平成19年5月16日
衛星の製作試験	～平成20年3月
打上げ	平成20年夏
初期運用	打上後1ヶ月程度
運用	打上後1年間(状況により延長する場合もある)

#### ◆ お問合せ先 ◆

ソラン株式会社 経営企画室 広報IRチーム TEL:03-5427-5510

以上