

# PRESS RELEASE



## HAKUTO

Google  
LUNAR XPRIZE

**RECRUIT**  
リクルートテクノロジーズ

2016年1月7日

株式会社リクルートテクノロジーズ

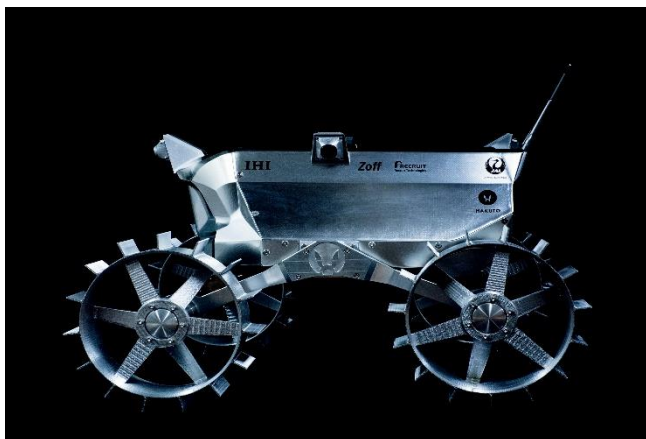
株式会社 ispace

報道関係者各位

## 民間による月面探査を目指す HAKUTO とリクルートテクノロジーズが コーポレートパートナー契約を締結 ～月面のデータの解析や、自動検知・自動制御の技術などで連携～

Google による賞金総額 3,000 万ドルの国際宇宙開発レース「Google Lunar XPRIZE」(以下 GLXP)に挑戦する株式会社 ispace(東京オフィス: 東京都港区麻布台)が運営する日本初の民間月面探査チーム「HAKUTO(ハクト)」と、株式会社リクルートテクノロジーズ(本社: 東京都千代田区 代表取締役社長: 中尾隆一郎 以下、リクルートテクノロジーズ)は、コーポレートパートナー契約を締結しました。HAKUTO とリクルートテクノロジーズは、月面探査ローバーのステータスデータおよび月面の環境データのビッグデータ解析や、システムの自動検知・自動制御の技術で連携し、世界初の民間による月面探査を目指します。

### ◇ 日本初の民間月面探査チーム「HAKUTO」×リクルートテクノロジーズ



HAKUTO は、月面に民間開発の無人探査機を着陸させ 500m 以上走行し、高解像度の動画や静止画データを地球に送信する「GLXP ミッション」の達成に向けた月面探査ローバーを開発中で、アメリカの宇宙開発企業「Astrobot Technology(アストロボティック・テクノロジー社)」と月面輸送契約を結び、GLXP のコンテスト期限である 2017 年末までの打上げを予定しています。月面でのミッションにおいては、月面探査ローバーが地球に送信する、①モーター/基盤の温度・軌道からの経過時間・走行距離などのモーターコントローラー、②静止画・動画などのカメラ、③バッテリー温度・充電電流/電圧・残存電力などのパワーユニット:PDU(Power Distribution Unit)、④加速度・温度・姿勢などの慣性計測装置:IMU(Inertial Measurement Unit)、⑤その他通信・緊急情報など、様々なステータスデータを解析、即時に状況を把握し、月面での次のアクションを判断していく必要があります。

リクルートテクノロジーズが持つビッグデータ解析における実績と知見を活用し、①月面探査ローバーのステータスや、月面環境に関するデータ解析、②システムの「自動制御」や「自動検知」といった観点から、技術的サポートやアドバイス提供を行う予定です。その他、HAKUTO SUPPORTERS CLUB のためのコミュニケーション・プラットフォームの構築や、両社のエンジニアの技術交流会や講演会など、相互の技術交流を促進させ、データ解析と月面探査の両分野でのさらなる技術発展を促す取り組みを継続的に実施していきます。業界を驚かせるレベルでテクノロジーを開拓し、ビジネスへの実装を目指すリクルートテクノロジーズと HAKUTO の今後の展開にご期待ください。

# PRESS RELEASE

## ●中尾隆一郎(株式会社リクルートテクノロジーズ代表取締役社長)のコメント

「今回、HAKUTO とともに月面探査のチャレンジに関われることを心から嬉しく思います。と同時に、私自身もワクワクしています。様々な領域から HAKUTO に集結したプロフェッショナルの皆さんと、我々の発揮する多様な専門性がタッグを組むことで、大きな成果が生まれることを期待しています。」

## ●袴田武史(TEAM HAKUTO 代表)のコメント

「膨大なデータを処理し、さらにそれを即座に解析して、現状や次のアクションを判断するための情報解析・加工技術は、月面でもビジネスでもとても重要です。リクルートテクノロジーズは、宇宙開発でも重要になりつつあるソフトウェア技術の面で、世界初の民間による月面探査ミッションに欠かせない非常に頼もしいパートナーです。」

### ◇ 株式会社リクルートテクノロジーズについて

株式会社リクルートテクノロジーズは、リクルートグループのビジネスにおける IT・ネットマーケティングテクノロジーの開発・提供を行う機能会社です。IT・ネットマーケティング領域の専門力・イノベーション力で、リクルートグループのビジネスを進化させることがミッションであり、「次世代技術の R&D・新ソリューションの開拓」「ビジネスの実装」といったテーマに取り組んでいます。

・Web サイト:<http://recruit-tech.co.jp>

### ◇ HAKUTO について

HAKUTO は、株式会社 ispace が運営する、日本で唯一 GLXP に参加するチームです。ベンチャー、大学、そしてプロボノと、様々なバックグラウンドをもった人材が集まり、それぞれの特技を生かし合って月面探査ローバーの開発を行っています。2015 年 1 月に GLXP 中間賞の「モビリティサブシステム」部門を受賞しています。

・Web サイト:<http://team-hakuto.jp/>

### ◇ Google Lunar XPRIZE について

Google がスポンサーとなり、XPRIZE 財団によって運営される、民間組織による月面無人探査を競う総額 3,000 万ドルの国際賞金レースです。ミッションは、月面に純民間開発の無人探査機を着陸させ、着陸地点から 500m 以上走行し、指定された高解像度の動画や静止画データを地球に送信すること。1 位のチームには賞金 2,000 万ドル、2 位のチームには賞金 500 万ドルが与えられます。現在、世界各国から 16 チームが参加しています。

・Web サイト:<http://lunar.xprize.org>

### 本件に関する報道関係様からのお問合せ先

株式会社リクルートテクノロジーズ PR 事務局

〒107-0052 東京都港区赤坂 1-7-1 赤坂榎坂森ビル 5F 担当:池田(イケダ)・浜西(ハマニシ)・高澤(タカサワ)

TEL: 03-5545-3888 FAX: 03-5545-3887 MAIL: rtc-ml@aur.co.jp

株式会社 ispace

〒106-0041 東京都港区麻布台 3-1-6 飯倉片町アネックス 601 担当:米澤

TEL: 03-4405-7540 FAX: 050-3730-2339 MAIL: media@team-hakuto.jp