

報道関係各位
プレスリリース

自動運転技術の4th.ai、月面探査車YAOKIを開発するダイモン社と 技術パートナー契約を締結

～月面での未踏峰探査における自律走行技術の実証を目指す～



4th.ai（本社：愛知県豊田市、CEO：鈴木 基之）は、民間企業として世界初となる月面探査の実現を目指すロボット・宇宙開発ベンチャーの株式会社ダイモン（本社：東京都大田区、代表取締役：中島紳一郎、以下「ダイモン」）と技術パートナー契約を締結し、ダイモンが手がける月面探査プロジェクト「Project YAOKI」に参画します。

4th.aiが得意とする、自動運転開発にて培った自律走行技術、シミュレーション技術を活かし、ダイモンと共に月面での未踏峰探査、3Dマップ作製、及び、ヒト・モノの移動の自動化を目指していきます。

■ Project YAOKI について

「Project YAOKI」は、ダイモンが開発する超小型・超軽量の月面探査車 YAOKI を月面に送り込み、今後の月開発に向けた技術実証およびデータ獲得を行う月面探査プロジェクトです。

1 回目のミッションとして、2023 年冬以降に米Intuitive Machines社の月着陸船Nova-CにYAOKIを乗せ、月の南極付近に送り込



みます。月面着陸後、YAOKIは地球からのリモート操作による月面走行および月表面の接写画像データの獲得など、超小型ロボットによる月面運用を実施します。

2回目のミッションは、米Astrobotic Technology社と月輸送契約を締結済みで、2024年以降の実施を予定しています。その後も継続的な機体の打ち上げを計画しており、月輸送契約について交渉を進めております。

■ 株式会社ダイモンについて

ダイモンは、2012年に創業したロボット・宇宙技術開発ベンチャーです。月面探査車YAOKIを中核として、月面探査事業、地上ロボット事業、教育エンタメ事業に取り組んでいます。

会社名	株式会社ダイモン (Dymon Co., Ltd.)
代表取締役	中島紳一郎
設立	2012年2月
資本金	80,000,000円
本社	東京都大田区大森南 4-10-20
Webサイト	https://dymon.co.jp/



■ 4th.aiについて

4th.aiは、自動車制御等の先端技術で世界をリードするスマートインプリメント株式会社（本社：愛知県豊田市、代表取締役社長：佐藤 康一郎、以下「スマートインプリメント」）の社内カンパニーです。スマートグループで培ってきた自動車開発関連技術（デザイン/ソフト/インフラ）をベースに、AI・IoT・Roboticsといった最先端技術を用いた次世代モビリティ開発を行っています。その経験を、宇宙での未踏峰探査や自律走行、街づくりに活かし、「すべての人やモノがシームレスに、どこにでも行ける社会を実現する」ことを目指します。

所在地 愛知県豊田市小坂本町1丁目13-11
代表者 CEO 鈴木 基之
事業内容 自動運転システム制御技術、
MaaS関連技術の開発
Webサイト <https://www.4th.ai/>



【本件に関するお問い合わせ】

4th.ai

URL:<https://www.smart-group.co.jp/contact-us/>