

**エームサービスは、大西・油井宇宙飛行士両ミッションにおける「健康管理運用業務」に参加しています
- JAXA の 2025 年度新契約業務の実施企業 JAMSS のもと栄養管理業務を担当 -**

エームサービス株式会社（以下「当社」）は、大西卓哉宇宙飛行士および油井亀美也宇宙飛行士による国際宇宙ステーション（ISS）長期滞在ミッションにおいて、JAXA（国立研究開発法人宇宙航空研究開発機構）が実施し、有人宇宙システム株式会社（以下「JAMSS」）が支援する日本人宇宙飛行士の健康管理運用業務に参加しています。



大西卓哉宇宙飛行士と油井亀美也宇宙飛行士©JAXA

本件は、JAXA による「日本人宇宙飛行士の健康管理運用業務」の実施企業として JAMSS が選定されたことに基づくものであり、2025 年 4 月から 2031 年 3 月までの 6 年間にわたり、JAMSS が業務全体を統括しますが、当社は栄養管理業務を担うパートナーとして、日本人宇宙飛行士の健康管理支援に取り組んでいます。



パートナー企業団体一覧

■ 日本人宇宙飛行士ミッションにおける健康管理運用業務の概要

日本人宇宙飛行士に対して、各種訓練やミッションを安全かつ確実に遂行するための健康管理が行われています。特に ISS 長期滞在中は、微小重力・閉鎖隔離・宇宙放射線被ばくなどがもたらす健康影響リスクを最小化するため、地上から健康状態のモニタリングや評価、対策が行われます。また帰還後には、日常生活への早期復帰と飛行前の体力水準への回復を目的としたリハビリテーションが計画的に行われます。

■ 今回のミッションにおける当社の役割

今回の大西・油井両宇宙飛行士のミッションでは、大妻女子大学と共に、栄養評価を中心とした栄養管理業務を担当します。ISS での長期滞在中は、地上とは異なる環境で生活することにより、筋・骨量の減少やストレスなど、人体への影響が生じるリスクがあります。そのため、アメリカ航空宇宙局（NASA）から毎週送られてくる食事情報を分析し、栄養評価を行うことで、栄養面から両宇宙飛行士の健康維持を支援し、ミッションの円滑な遂行に貢献します。

■ 2025 年度新契約業務（2025～2030 年度）における主なビジネスパートナーと役割

有人宇宙システム株式会社	健康管理運用支援業務全体とりまとめ （医学検査の実施調整等を含む）等
学校法人 大妻学院 大妻女子大学	宇宙飛行士の栄養評価・面談を担当
エームサービス株式会社	宇宙飛行士の栄養評価・面談を担当
セントラルスポーツ株式会社	宇宙飛行士の最大酸素摂取量測定を担当
学校法人 杏林学園 杏林大学	宇宙飛行士の運動・生理的対策業務を担当
特定非営利活動法人メンタルレスキュー協会	宇宙飛行士の精神心理面談を担当
株式会社東京技術計算コンサルタント	宇宙放射線被ばく管理にかかる業務支援

※ここに記載のないパートナー様も、本支援に多方面でご協力いただいています。

■ 今後の展望

2030 年代以降、民間による宇宙ステーションの建設や、月・火星への探査が進む中で、宇宙での活動領域は地球低軌道を超えて広がつつあります。当社はこれまで、医療現場やスポーツ分野での栄養サポート業務を通じて培ってきた知見に加え、本件健康管理業務で得た経験をもとに、今後も日本人宇宙飛行士のパフォーマンス向上を支える栄養管理を確立し、日本の未来につながる宇宙開発事業の発展に寄与してまいります。

以上

会社概要

■ エームサービス株式会社について

1976 年設立。オフィス・工場をはじめ、病院・社会福祉施設、学校、スポーツスタジアム・トレーニング施設などでフードサービスを展開。“「食」から日本の未来を支えます。”のコーポレートスローガンのもと、グループで全国約 3,500 カ所にて、1 日約 140 万食を提供し、在籍する約 7,000 名の栄養士・管理栄養士が、健康的な食事と快適な食環境の提供など、各種施策を推進しています。受託先の医療現場では個々に応じた食事の管理業務に、また、約 60 の企業や団体、学校においては、選手やチームに合った栄養指導や遠征先への帯同などのスポーツ栄養サポート関連業務に従事しています。

会社名 : エームサービス株式会社
代表者 : 代表取締役社長 小谷 周
所在地 : 〒107-0052 東京都港区赤坂 2-23-1 アークヒルズフロントタワー
設 立 : 1976 年 5 月
株 主 : 三井物産株式会社（100%）
事業内容 : 企業のオフィス・工場や病院・社会福祉など幅広い施設におけるフード及びサポートサービス
URL : <https://www.aimservices.co.jp/>

【本件に関するお問い合わせ】

エームサービス株式会社

企画業務部 広報室 諏訪 美奈子・堀 容子 TEL : 03-6234-7522 FAX:03-6234-7692

E-mail : aim@aimservices.co.jp