

宇宙生活/地上生活の課題解決商品
「Odorleship®(オードレシップ)」
国際宇宙ステーションに搭載決定のお知らせ

久光製薬株式会社(本社:佐賀県鳥栖市、代表取締役社長:中富一榮、以下「久光製薬」)は、国立研究開発法人宇宙航空研究開発機構(以下「JAXA」)が行った「第2回 宇宙生活/地上生活に共通する課題テーマ・解決策のアイデア募集」において、久光製薬が提案した「Odorleship®(オードレシップ)」が選定され、国際宇宙ステーション(以下「ISS」)に搭載されることが決定いたしましたので、お知らせいたします。

ISSへの搭載は「第1回 宇宙生活/地上生活に共通する課題テーマ・解決策のアイデア募集」で選定された「Fixpace®(フィクスペース)※1」に続き、連続での採択になります。

なお、「Odorleship®」は2024年頃、油井亀美也宇宙飛行士がISSに長期滞在する際に搭載される予定です。



■開発の経緯

JAXAが公表した「Space Life Story Book※2」では、宇宙での生活課題の一つとして、「閉鎖隔離空間でのゴミ問題、におい対策」が挙げられています。その課題を解決するため、久光製薬が長年培ってきた貼付剤の技術を用いて「Odorleship®」の開発を行いました。

■「Odorleship®(オードレシップ)」について

「Odorleship®」は、生ゴミ、トイレ、体臭などの臭気物質(アンモニア、酢酸、硫化水素、メチルメルカプタン)を吸着する特殊活性炭を含んだ貼るタイプの消臭シートです。ゴミ袋の内側、トイレの壁や容器、衣類の内側に貼付することで気になるにおいを消臭することが期待できます。薄くてコンパクトサイズ(当社商品である「サロンパス®」と同じサイズ(4.6cm×7.2cm))のため、貼る場所を選びません。

久光製薬は、第1回アイデア募集で搭載された「Fixpace®」と今回搭載予定の「Odorleship®」を通して、地上生活および宇宙生活での課題や困りごとを解決する商品開発に努めるとともに、今後もこれまで培ってきた貼付剤技術やノウハウをもとに事業活動を行い、世界の人々の QOL(クオリティ・オブ・ライフ:生活の質)向上に貢献してまいります。

※1:「Fixpace®(フィクススペース)」について

https://www.hisamitsu.co.jp/company/pdf/news_release_211122.pdf

※2: JAXA が公表した宇宙生活での課題や困りごと集

https://iss.jaxa.jp/med/images/71532_story.pdf

以上

【本件に関するお問い合わせ先】

企業戦略室 広報・IR 課

TEL 03-5293-1732