

ライオン

「さすがが簡単なハミガキ」の

ISS搭載が決定

ライオンは、国立研究開発法人宇宙航空研究開発機構（JAXA）の「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」にて「さすがが簡単なハミガキ」を提案し、このほど、JAXAにおける搭載可否判断の結果、「ISS搭載可」と評価され、2022年を目途に宇宙に行き、宇宙飛行士のより良い「宇宙での暮らし」をサポートすることとなった。

宇宙生活では水は貴重で、歯みがきは不快な資源であるため、水を伴うものだった。必要とする歯みがきは超節水で行う必要がある。同社が提案する「さすがが簡単なハミガキ」は、歯みがき後も水ですすぐ必要がなくなり、歯みがきの不快感が解消し、快感解消にた後に飲み込む紙に吐き出すなどやり方に制限があり、人によっては「宇



宙での歯みがきと異なり、泡状タイプでハミガキで文字通りさすがを簡単にすることが可能なため、最長半年にも及ぶ国際宇宙ステーション（ISS）で

の生活においても、より良い毎日の歯みがき習慣を提供することができるという。この技術は、宇宙だけでなく、地上での生活課題、例えば、災害時など水不足環境下や医療・介護の現場での口腔衛生の維持などにもつながるため、宇宙生活のみならず、地上生活にも共通している。

コーセー

コーセーの連盟主催の海外強化遠征アスリート社員であるパラアルペンスキーの本堂杏美選手が、日本障害者スキー連盟（パラアルペンチャー）の強化指定選手に選出され、2022年2月まで、オーストラリア・ドイツ、

初のアスリート社員が強化指定選手に選出

スイス・ノルウェー、スウェーデンなど同連盟主催の海外強化遠征に参加する。同社は、美の創造企業として、一人ひとりの健康や幸せな生活をサポートしたいという思いのもと、スポーツをするときでも美しくありたいと願う人々を様々な面から応援するとともに、その振興の支援に取り組んでいる。中でも「美」「芸術性」「ファッション性」等の要素を含む各種スポーツ



競技において、競技団体や選手個人への協賛や、化粧品品の提供・メーク指導をはじめとする支援を継続的に行っている。今回、世界を舞台に輝くパラアルペンスキーの本堂選手をアスリート社員として迎え、強化指定選手選出を機に、よりアスリートとして競技に集める環境を整え、応援するとともに、アスリート社員としてスポーツをはじめとする同社の取り組みを発信すること、で、スポーツ振興に寄与している。

花王

新開発の洗浄・洗髪シートが

ISSに搭載決定

花王は、宇宙航空研究開発機構（JAXA）の「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」に応募し、このほど、衣類の汚れやニオイを除去する衣類用洗浄シート「Space Laundry Sheet（スペースランドリーシート）」と、簡便に頭皮や髪の汚れを拭きとれる洗髪シート「3D Space Shampoo Sheet（スリーディスペースシャンプーシート）」2品が採用となった。2022年頃、国際宇宙ステーション（ISS）に搭載される。

宇宙空間では水が貴重で、髪を洗うことは不可能で、長期滞在する際には、衣類が汚れてしまった場合には、洗濯することができず、汗がつかないため廃棄するしかない。洗髪においても、宇宙飛行士は、ごくわずかな量の水と特殊なシャンプー液

SSにおいて、同社が培ってきた「清潔」を提供する技術によって、宇宙飛行士のQOL向上に貢献できると考え、JAXAの生活用品公募に関する取り組みに応募した。なお、今回開発した製品から得られた知見は、

宇宙空間のみならず、被災時や入院時、さらには水不足の国や地域への応用も期待される。

墨田区と使用済みハブラシで資源循環の仕組みを確立

ライオン



ライオンは、2020年3月に東京都墨田区と締結したハブラシリサイクルに関する協定に基づき、同区のごみ回収事業と連携した使用済みハブラシの回収を行う中、資源循環（使用済みハブラシ回収・リサイクル・再生品加工・資源排出者への還元）の一連の仕組みを確立した。

同社は墨田区との協定に基づき、「ハブラシリサイクル」の資源循環の仕組みづくりに努めてきた。2020年4月から墨田区の学校など教

育機関や公共施設などに回収ボックスを設け、集まった使用済みハブラシは、すみだ清掃事務所の職員が定期的に回収を行っている。

2021年3月までの1年間で集まった5571本の使用済みハブラシは、同社指定のリサイクル関連企業で再資源化。墨田区の子どもたちをはじめとして、区民が使用するプラスチック製品の「15cm定規」に成形加工して、2021年11月に、墨田区、墨田区立外手小学校に進呈している。

今後、作成した定規は、使用済みハブラシの回収に協力的な学校などの教育機関や区内のイベントにて配布する。