

## JAXA と有人と圧ローバーの空調システムに関する

### プレフィルタの研究開発契約を締結

～当社が開発したプレフィルタの性能評価を受託～

新日本空調株式会社（代表取締役社長 廣島 雅則）は、国立研究開発法人宇宙航空研究開発機構（理事長 山川 宏）と「有人と圧ローバーを想定したプレフィルタの性能評価」に関する研究開発契約を締結しました。

本契約は、有人と圧ローバーの空調に必要と考えられるフィルタの性能評価に関する内容で、月面土壌レゴリスを模擬した粉塵を用い、当社が製作するプレフィルタによる粉体除去評価試験を行うものです。試験に使用するプレフィルタは、原子力発電所の廃炉作業で発生する放射性粉塵を捕集する目的で当社が開発した円筒型フィルタを基に、日進技研株式会社と共同で企画・開発しました。ろ材を金属製とすることにより、強度、耐火性および耐放射線性を確保するとともに、逆洗によってフィルタ効率性能を再現する仕様としています。



当社は、今回の研究開発契約を通じて宇宙における空調技術の向上に貢献するとともに、宇宙分野におけるイノベーション創出を加速してまいります。

以上

#### 【お問合せ先】

新日本空調株式会社 経営企画室  
 コーポレートコミュニケーション課 福安 麻美子  
 Tel : 03-3639-2701  
 Fax : 03-3639-2731  
 Mail : fukuyasum@snk.co.jp

新日本空調株式会社 原子力事業部  
 藤芳 正司  
 Tel : 045-355-0216  
 Fax : 045-355-0037  
 Mail : fujiyoshim@snk.co.jp