

# 月面開発フォーラム

NIKKANKOGYO MOON PRESS

■パネリスト

宇宙兄弟 編集者  
コルク 小室 元氣氏  
宇宙航空研究開発機構  
(JAXA) 宇宙科学研究所  
春山 純一氏

JAXA 有人宇宙技術部門  
きぼう利用センター  
主任研究開発員  
肥後 尚之氏

■モデレーター

日刊工業新聞社 編集局  
科学技術部 飯田 真美子

宇宙産業・月面産業の広がり — パネルディスカッション

飯田 自己紹介をお願い  
したい。  
小室 漫画家のエッジ  
ント会社であるコルクで小  
山田氏の「宇宙兄弟」を  
担当している。本作は20  
26~29年の現実と地続き  
の世界を描いており、肥後  
氏や春山氏らに監修をして  
もらっている。宇宙飛行士  
を目指して挑戦する主人公  
の姿が評価されている。

肥後 NASA(宇宙開発事業団)現JAXAの日本実験棟(きぼう)の商業利用に取り組んでいる。宇宙兄弟は連載からすでに空洞を発見している。

春山 JAXAでは月周回衛星「SELENE(かぐや)」でカメラ開発の主担当をされた。月の縫孔を具つけ、その下に溶岩チューブ(地下空洞があること)をチームで発見できた。宇宙兄弟は主人公の六太が月で空洞を発見している。

飯田 今なぜ月が注目されているのか。

肥後 18年に米国でゲートウェイ(月周回有人拠点)計画ができることがきっかけだと思う。それが20年の宇宙探査と宇宙利用にかかる国際的合意のアルテミス合意につながり、日本もゲートウェイ計画に参入した。輸送では米スペースXの存在が大きい。

■輸送の価格破壊

飯田 今なぜ月が注目さ  
れていているのか。

トウェイ(月周回有人拠点)計画ができることがきっかけだと思う。それが20年の宇宙探査と宇宙利用にかかる国際的合意のアルテミス合意につながり、日本もゲートウェイ計画に参入した。輸送では米スペースXの存在が大きい。

春山 月の極の水は砂漠

飯田 月には資源がある

肥後 インドと組んで

UP EX(月極域探査機)

による水の探査を行ってい

る。30~40年までの期間に

大小さまざま探査計画を立

ていている。水は燃料にな

り、酸素を作れるなど生き

ていく上で欠かせないもの

だ。月のサンプル内部に水

が見つかることで、岩石

が水が含まれている可能性

がある。鉱物資源の酸化チ

タンを水素還元すると金属

ターンと水ができる。そ

う

読んで想像してもらえば

分からなければ、マンガを

現実になつたりしている。

もし宇宙の仕事をすること

になつて何をすればいいか

想像してもらえば

現実になつたりしている。

専門家は聞く。そうして生

まれたものが実現したり、

現実になつたりしている。

ほんやりした部分は

現実になつたりしている。