

蒲郡から宇宙へ

～がまごおりロボット講演会～

愛知工科大学などが製作した小型衛星「深宇宙探査機」(UNITEC-1)。

この小型衛星が今年、種子島宇宙センターから宇宙航空研究開発機構(JAXA)の金星探査機「あかつき」(PLANET-C)に相乗りして打ち上げられます。

「深宇宙探査機」は、6大学が機内に設置したコンピューターが宇宙空間できちんと作動するかを調べたり、宇宙から飛んでくる微弱電波を受信できるかを調べたりします。

この「深宇宙探査機」は、愛知工科大学が機体の設計を担当し、蒲郡製作所などが製造を行いました。蒲郡にある大学と蒲郡の小さな企業が壮大な宇宙に初めて挑戦するこの機会に、宇宙のロマンと夢にふれる講演会を開催します。

今回は、「かぐや」のプロジェクトマネージャー・佐々木進教授にご講演いただきます。

「かぐや」は、月の起源と進化の解明のための科学データを取得することなどを目的としたJAXAが開発した月探査機です。

「かぐや」は高度約100kmの円軌道で月を周回する主衛星と、より高い楕円軌道を周回する2機の子衛星(「おきな」、「おうな」)から構成され、アポロ計画以来、最大規模の本格的な月の探査を行いました。

と き

2月27日(土)

午後1時～3時30分
※展示および体験部門は正午～午後4時

基調講演

「月探査機“かぐや”の
工学技術と科学成果」

講師：佐々木 進
(独立行政法人 宇宙航空研究開発機構
宇宙科学研究本部 教授)

ところ

市民会館 中ホールほか

入 場

無料

講 演

「深宇宙へ飛び出せ！
民間発の探査機 UNITEC-1」

講師：奥山圭一(愛知工科大学 准教授)
講師：伊藤智啓(株式会社蒲郡製作所 社長)

主 催

蒲郡商工会議所・蒲郡技術科学振興会・愛知工科大学・がまごおり産学官ネットワーク会議・蒲郡市

展示・体験部門

- 人工衛星・ロケットなどのレプリカ(提供：JAXA)、月の石(隕石)、電気自動車の展示
- 人工衛星・ロケットなどのビデオ放映(提供：JAXA)
- サッカーロボほかの操縦体験