

宇宙開発、産業振興の好機に

名古屋で国際会議

展示会を併催

ISTTSは1959年からほぼ隔年で各都市で開催される国内最大規模の国際会議。宇宙工学、宇宙科学、宇宙医学、宇宙法など関連分野の研究、技術者など国内外から一堂に会し研究発表や討論を行う機会として定着している。今回、初めて自動車や航空機などのモノづくりが集まる名古屋で開催。特に航空宇宙分野の産業振興を重要視する都市でもあり、産業面からの注目度も高い。

全8日間のプログラムのうちメインの学会は「宇宙ツーリズムの未来」など最新テーマの特別プログラム、パネルディスカッションなどで構成。テクニカルセッションでは地球観測、小型衛星、宇宙太陽光発電システムなど過去最大の19のテーマが選ばれている。期間中は、宇宙開発関連を学ぶ学生向けのセッションも組まれている。これらを合わせ、海外からの200件を含め全760件の発表が行われる。

3日間開かれるイベントホールでの展示会には、宇宙開発に関わる31社・団体が出展。独自技術の紹介や機器、部品などの実物や模型などを展示し、来場者との交流促進が図られる。またこの国際会議に合わせ、期間中には広く一般向けに宇宙関連への興味を持つため、名古屋科学館（名古屋市中区）をはじめ県内各地で宇宙航空研究開発機構（JAXA）などから講師を呼び、各種のイベントも開かれるなど盛り上がりが期待される。

なお学会の参加料は6万円。展示会スペースは入場無料。

「利用」拡大へ

開発戦略を転換

日本の宇宙開発戦略は従来の研究開発重視から、最近では利用拡大や産業基盤の確立への転換が重視されている。また安全保障や防災、地球観測などの面での活躍が求められるようになってい

る。

1月に決定した13年度から5力年の宇宙基本計画でも日本版の全地球測位システム（GPS）の整備や衛星輸出など産業振興が掲げられた。民需や外需を開拓し、2020年度に宇宙産業の規模を現状の倍の14兆円へ拡大を目指している。

また内閣府が設置した宇宙政策委員会の宇宙科学・探査部会では、中核となるJAXAが秋をめどに20年先を見据えた日本の宇宙科学研究のロードマップ（計画案）を策定する検討に入ったことが示された。税収不足による厳しい予算の中、費用対効果を踏まえ宇宙科学・探査プロジェクトを推進することが狙いだ。

今年度はこうした流れを組むうえで、JAXAから注目の4機の国産ロケットが飛び立つ。8月22日に打ち上げられることが決まったのが新型の固体燃料ロケット「イプシロン」。徹底した省力化、部品の共通化、点検

⑥今年度打ち上げ予定の「イプシロン」

⑤H2Aで打ち上げられる陸域観測技術衛星「だいち2号」のイメージ

(C) JAXA

作業の自動化技術などで打ち上げ費用を従来の半分の38億円に引き下げており、欧米に対抗できる競争力を実現する。

このほか大型ロケット「H2B」で国際宇宙ステーション用物資補給船「こうのとり4号機」、H2Aで陸域観測技術衛星「だいち2号」などが打ち上げられる。14年度もH2Aで小惑星探査機「はやぶさ2」をはじめ4機が計画されている。

次代の国産幹線ロケットとして注目の「H3（仮称）」の開発着手も見えてきた。液体燃料エンジンを中心に固体燃料の補助エンジンを組み合わせた大型機で、開発費は2000億円程度となる見通し。初号機は20年度の打ち上げを目指している。

これまで人工衛星の打ち上げなどロケットビジネスは欧米企業が独占しているが、新興国で小型衛星の需要が生まれるなど新たな時代に入っている。日本の技術が参入拡大するには、ロケットなどの開発製造費の抑制や積極的な受注活動がカギとなる。



時代をやさしく動かすものづくり
We are manufacturing the products that delicately bring the time forward.

人と製品の美しい関係を
Making a Harmony between Human and the Products
High Technology Enterprise

3D-MODEL&5AXIS

原田精機株式会社
Haradaseiki Co., Ltd.

<http://www.haradaseiki.co.jp/>
〒433-8104 静岡県浜松市北区東三方町245-1 TEL/053-436-7341

We are cutting the professional group.



Which do you like,
NC SWAYAN or MACHINING-CENTER?
We love your just smiling only.

●●● 確かなノウハウ、輝く技術 ●●●

<http://www.hiragaki-s.co.jp/>

株式会社 平垣製作所

お問い合わせはこちらへ
※0543-95-2306



実現力
Realization power

イメージをカタチにします
より良いモノを提供します
We put images in concrete form.
We provide better things.

WOODBELL'S
<http://www.woodbells.jp/>

株式会社ウッドベル
Woodbell Co., Ltd.

〒435-0042 静岡県浜松市東区篠ヶ満町1130-1 TEL:053-421-8686 FAX:053-421-8600
1130-1, Sasagase-cho, Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken, 435-0042 TEL:053-421-8686/FAX:053-421-8600

