

[**展示会**] **2005 プラモデル・ラジコンショー** @東京ビッグサイト 西1ホール

業者招待日: 9/21, 9/22 10:00-16:30 招待券一枚あり、希望者連絡下さい(先着順)

一般公開日: 9/23 10:00-17:00, 9/24 10:00-16:30 入場料 800円

[**研究発表会**] **ツクバ・イン・アキバ 2005**, 科学技術の産直フリーマーケット

9/21, 9/22 10:00-17:30 @秋葉原コンベンションホール 無料(事前登録制)

事前登録 URL <http://www.epochal.or.jp/academy>

[**コンフェレンス**] **6th International Symposium on Launcher Technologies**

11月8日-11日 @ミュンヘン(ドイツ)

DEUXIÈME ANNONCE
& PROGRAMME PRÉLIMINAIRE
SECOND ANNOUNCEMENT
& PRELIMINARY PROGRAM
ZWEITE ANKÜNDIGUNG
& VORLÄUFIGES PROGRAMM

DLR Deutsches Zentrum
für Luft- und Raumfahrt e.V.
in der Helmholtz-Gemeinschaft

CNES
CENTRE NATIONAL D'ÉTUDES SPATIALES

6^e COLLOQUE INTERNATIONAL
SUR LA TECHNOLOGIE DES LANCEURS
*MAÎTRISE DES ENVIRONNEMENTS
DES LANCEURS FUTURS
ET EN EXPLOITATION*

6TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM
ON LAUNCHER TECHNOLOGIES
*FLIGHT ENVIRONMENT CONTROL
FOR FUTURE AND OPERATIONAL
LAUNCHERS*

6. INTERNATIONALES SYMPOSIUM ÜBER
TECHNOLOGIEN FÜR TRÄGERSYSTEME
*KONTROLLE DER FLUGUMGEBUNG
VON ZUKÜNFTIGEN UND
HEUTIGEN TRÄGERN*

8, 9, 10, 11
NOVEMBER 2005
HILTON MUNICH PARK
AM TUCHERPARK 7
MUNICH
GERMANY

ONERA

Aerospace Daily & Defense Report Sep 14, 2005

米 国家偵察局はポッピー・スパイ衛星プログラム(電子偵察衛星)の秘を解除

NRO declassifies Poppy spy satellite program

The National Reconnaissance Office and Naval Research Laboratory have declassified Poppy, a Cold War-era **electronic intelligence reconnaissance program** that involved **seven satellites** launched from 1962 to 1971. NRO Deputy Director Dennis Fitzgerald hosted a recognition ceremony at NRO headquarters in Chantilly, Va., on Sept. 12 to recognize key program participants. Poppy, proposed and developed by the Naval Research Laboratory, became a multi-agency program when the NRO was established in 1962, shortly before the first **Poppy satellite** was launched. **Poppy** succeeded the **Galactic**

Radiation and Background (GRAB) satellite, the nation's first **electronic intelligence satellite**, NRO said. **Poppy** collected radar emissions from Soviet ships, and the National Security Agency received, analyzed and reported its findings. The last **Poppy** satellite was launched Dec. 14, 1971. The spacecraft had a useful orbit life of 34 months, and NRO plans to display a **Poppy** satellite model at its **National Cryptologic Museum** in Fort Meade, Md. "**Poppy** made tremendous contributions to the nation's security during an especially perilous era," the NRO said in announcing the decision.

Aerospace Daily & Defense Report Sep 14, 2005

米空軍: F/A-22 ラプタの予算カットは JSF に悪影響を与えるかもしれない

USAF: F/A-22 Raptor cuts could hurt Joint Strike Fighter

Hoping to reverse cuts in its purchase of F/A-22 Raptors, the U.S. Air Force has begun arguing that the reductions could inadvertently

hurt the multiservice F-35 Joint . . .

上院議員は NASA の航空分野研究開発の維持を推進

Senators push to maintain NASA aeronautics R&D

Four Republican senators representing NASA research centers and a Democrat from Washington state are trying to amend the agency's

appropriations for the next fiscal year to maintain . . .

ロッキードマーチンは初期の JSF 生産の提案書ドラフトを発行する予定

Lockheed Martin to issue draft RFP for initial JSF production

Suppliers for the U.S. Defense Department's F-35 Joint Strike Fighter will soon be asked to formally bid for work on the program's

first production jets, according to . . .

ノースロップ・グラマンは欧州無人機 Euro Hawk の契約を来春までに期待

NG hoping for contract for Euro Hawk by spring

Despite rumors that the German government's effort to buy Northrop Grumman's **Global Hawk** unmanned aerial vehicle might be delayed

further or even canceled, the company hopes it . . .

米海軍プログラムマネージャは J-UCAS の移行を空軍に望む

Navy program manager expected as J-UCAS transitions to Air Force

The retooled Joint Unmanned Combat Air System program is expected to appoint a Navy flag officer to head its new joint office

within the next few weeks . . .

Wedgetail レーダの飛行状態での試験は非常に成功とボーイング担当者は発言

In-flight test of Wedgetail radar 'very successful,' Boeing official says

Boeing's first in-flight test of the Northrop Grumman Multi-mode Electronically Scanned Array radar aboard a 737 aircraft for

Australia's Project Wedgetail was "very successful, very clean," according ...

NASA は Parsons 氏を新ステニス宇宙センタの所長に任命

NASA names Parsons new Stennis Center director

William W. Parsons has been named the new director of the John C. Stennis Space Center in Mississippi, NASA said Sept. 13. ...

NASA Missions (NET indicates a tentative launch date) Kennedy Space Center - Cape Canaveral Air Force Station, Fla. Vandenberg Air Force Base, Calif.			
Date / 2005	Mission	Vehicle	Pad
Oct. 1	CALIPSO / CloudSat NASA-Jet Propulsion Laboratory/ Goddard Space Flight Center Launch Time: 6:01 a.m. EDT	Delta II Boeing	SLC-2 VAFB
Oct. 6	GOES-N NASA-Goddard Space Flight Center / NOAA	Delta IV Boeing	37 CCAFS

2005 年 9 月 15 日 1:17 AIA dailyLead September 14, 2005 -

NASA の衛星は原始の星の証拠を見つける

NASA satellite detects evidence of very early stars

NASA's orbiting Swift satellite has located the farthest exploding star. The star is 12.6 billion light years from Earth, and the explosion indicates giant stars formed earlier than scientists thought. "This is the first direct evidence of very early stars," said Neil Gehrels of the

Goddard Space Flight Center in Maryland. "It tells us when the dark ages of the early universe were coming to an end." Los Angeles Times (9/13)

2005 年 9 月 14 日 18:40 WIRED NEWS (2005/09/14)

米海兵隊、走行中の衛星通信が可能な車載システムを開発

<http://hotwired.goo.ne.jp/news/20050914301.html>

米海兵隊は、大型軍用車『ハンビー』に搭載する先進的な衛星通信システムを発表。従来の機器では、交信のたびに停車しアンテナを設置する必要があったが、新システムは、時速 50 キロで走行中で

も指揮官や司令部と連絡を取れる。戦場だけでなく、自然災害によって地元のインフラが壊滅状態になった地域でも役立つそう。

Aerospace Daily & Defense Report Sep 13, 2005

米空軍は対艦船兵器のデモプログラムに注目

U.S. Air Force eyes demo program on anti-ship weapons

The U.S. Air Force plans to launch a program in early 2007 to examine weapons that could be adapted to destroy large, heavily

defended ships at long ...

プロジェクト ハーキュリーズは BMD システムに新アルゴリズムを入れる

Project Hercules feeding new algorithms into BMD systems

The Missile Defense Agency's ongoing Project Hercules is delivering five to 12 new missile detection and discrimination

algorithms into developmental and operational missile defense systems every year, ...

ロッキードは ANG 航空ガードと F-15C のロングショットキットについて話している

Lockheed Martin talking to ANG about LongShot kit for F-15Cs

Lockheed Martin is talking with the Air National Guard about the possibility of installing the company's LongShot munition range extension system onto Guard F-15C fighters to give ...

IAI イスラエル・エアクラフト・インダストリーズは空軍に Machatz 1 UAV を供給する計画

Israel Aircraft Industries to supply Machatz 1 UAVs to Israel air force

MACHATZ 1 CONTRACT: Israel Aircraft Industries Ltd. Has been awarded a contract worth more than \$50 million to supply the Heron Unmanned Aerial Vehicle system, called Machatz

衛星画像はハリケーン・カトリーナからの復興に関する当局の支援に

Satellite imagery aids officials in Hurricane Katrina recovery

COLORADO SPRINGS, Colo. -- Satellite imagery is being used by state and local officials in the wake of Hurricane Katrina to help determine the depth of water ...

米海軍はバトルスペース準備用自律水中ビークルの開発でブルーフィン・ロボティクスを選定

Navy taps Bluefin Robotics for LCS undersea vehicle

The U.S. Naval Sea Systems Command has given Bluefin Robotics Corp. of Cambridge, Mass., \$6.6 million to design and develop the Battlespace Preparation Autonomous Undersea Vehicle, destined ...

2005 年 9 月 13 日 18:41 WIRED NEWS (2005/09/13)

ヤフー社「記者のメール情報を中国当局に提供」認める

<http://hotwired.goo.ne.jp/news/20050913204.html>

中国人記者が国家機密漏洩法違反の罪で 10 年の刑に処された件で、米ヤフー社の共同設立者であるジェリー・ヤン氏は、この記者のメールアドレス情報を中国政府に提供したことを認めた。起訴理由は、メディアに対する規制について説明した政府文書を、電子メールを利用して転送したというものだった。

2005 年 9 月 13 日 18:41 WIRED NEWS (2005/09/13)

DoS 攻撃の罪を認めたハッカー、首謀者は逃亡中(下)

<http://hotwired.goo.ne.jp/news/20050913207.html>

2003 年に米国で一連の大規模なサービス拒否(DoS)攻撃を仕掛けた被告たちが、検察側との取引に応じて罪状を認めた。これらの攻撃は、ある企業の CEO の依頼によってライバル企業に対して仕掛けられたもので、同じサービス・プロバイダーを使っていた『アマゾン・コム』と米国土安全保障省のウェブサイトも一時的にダウンした。

2005 年 9 月 14 日 11:30 時事通信社「世界週報」9 月 27 日号目次 [抜粋]

ドキュメント／中国の軍事力に関する米国防総省報告書(下)

日本と世界の安全保障／原爆 60 周年一核をめぐる3つのジレンマ(金子熊夫)

今週の軍事情報／無鉛電子部品化で悩む防衛・航空機システム(江畑謙介)

宇宙よもやま話／飛行へのあこがれと現代(的川泰宣)

記事3／特集 嵐の中の第2期ブッシュ米政権

インドの経済発展背景に進展する米印関係——関係強化に国内外から懸念も

福永 正明 岐阜女子大学南アジア研究センター客員教授

インドとアメリカの協力関係の強化が、一段と進行している。7月に国賓として訪米したインドのマンモハン・シン首相は、ブッシュ米大統領と会談、安全保障、民生用原子力(原子力発電)協力、**ハイテク(軍民両用技術)貿易、科学技術、民生用宇宙開発、環境問題**など諸分野に及ぶ包括的合意に達した。

これにより印米関係は、「戦略的パートナーシップ」から「グローバルパートナーシップ」へ格上げされた。しかし、両国内には印米関係の「対

中カード」化を危惧する声は強く、核拡散防止条約(NPT)未加盟のインドへの米議会の反発もある。またパキスタンの反発と中国への接近は必至であろう。来年1月にも予定されるブッシュ大統領の訪印を前にした米印関係の現状を分析する。

ふくなが・まさあき 1955年生まれ。インド国立バナーラス・ヒन्दゥー大学大学院にて博士号取得。北インド社会構造、ヒन्दゥー教聖地、南アジア地域協力などを専攻。現在南アジア地域協力連合研究調査会事務局長、岐

阜女子大学南アジア研究センター客員教授。上智大学外国語学部非常勤講師。著書に「インド旅案内」など。

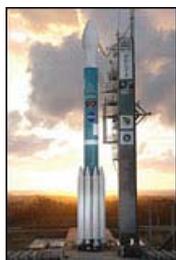
2005年9月14日 0:58 AIA dailyLead September 13, 2005 -

NASAと国防省はDelta IIプログラムを終結するかもしれない

NASA, Defense Department may terminate Delta II program

NASA and the Department of Defense are considering phasing out Delta II rockets and will complete a cost-benefit analysis of the launch vehicles in the coming months. NASA would replace the

program with Evolved Expendable Launch Vehicles, the Boeing Delta IV and Lockheed Martin's Atlas V family of rockets. Florida Today (Melbourne) (9/12)



Boeing Delta 2 rocket. Source: NASA

2005年9月14日 0:58 AIA dailyLead September 13, 2005 -

ロッキードはアーカイブシステムを構築する契約を勝ち取る

Lockheed lands contract to build archives system

Lockheed Martin received a contract from the National Records and Archives Administration to build a system for storing and maintaining electronic records for federal agencies. The records include architectural plans for federal buildings, White House

e-mails and weapons systems designs. The system will ensure users can view the records in their original form even if the software that created the record is outdated. The Washington Post (9/12)

2005年9月14日 0:58 AIA dailyLead September 13, 2005 -

経理的、政治的な障害がロケットのパートナーシップを遅延させる

Financial, political obstacles slow rocket partnership

Disagreements over development costs and limited support from the U.S. Air Force are slowing a plan to combine the rocket businesses of Lockheed Martin and Boeing, according to a media report. The

goal of the venture is to reduce costs for government customers, but observers say the companies have not convinced civilian Air Force leaders that savings related to the plan will outweigh the loss of

2005年9月14日 0:58 AIA dailyLead September 13, 2005 -

世界最大のロケットコンテストは参加者に新しいチャレンジを突きつける

World's largest rocket contest issues new challenge for participants

Student rocketeers will have a doubly difficult task next year after the Team America Rocketry Challenge revamped the rules to include both height and time aloft for the first time. Middle and high school students building the handmade rockets will try to shoot them to an altitude as close as possible to 800 feet while staying airborne for as

close as possible to 45 seconds. As in past years, the rockets will carry a raw-egg payload that must return to the ground unbroken. The complete rules and additional information are available at www.rocketcontest.org.

9月13日 10時49分更新 共同通信

中国の電子戦機を初確認 8月に九州、南西諸島沖

【ワシントン12日共同】これまで存在を知られていなかった中国軍の電子戦データ収集機とみられる航空機が8月中旬から下旬ごろ、2回にわたって九州南部や南西諸島西方の東シナ海の公海上空で活動していたことが分かった。軍事情勢に詳しい情報筋が12日、明らかにした。

米国防総省は7月の中国の軍事動向に関する年次報告書で、中

国の軍事力拡大に警鐘を鳴らしていたが、中国の電子戦機の存在が判明したのは初めてで、経済発展と並行して軍備近代化が急速に進んでいる実態をあらためて裏付けた。

電子戦データ収集機は、高度な「電子戦」のために不可欠な兵器。中国機は日本の防空識別圏に入っており、何らかのテストか訓練とみられる。

9月13日 12時21分更新 共同通信

衛星「ようこう」が消滅 10年以上太陽を観測

宇宙航空研究開発機構は13日、運用を終えた太陽観測衛星「ようこう」が12日午後6時16分ごろ、インド上空で大気圏に落下したと発表した。420キロの機体は大気との摩擦で燃え尽き、消滅した。

ようこうは、1991年8月の打上げ以降、3年の設計寿命を超える10年以上にわたって成果を挙げ続けた長寿衛星。エックス線望遠鏡で、太陽フレアと呼ばれる大爆発現象や太陽を取り巻くコロナの活

動を観測した。コロナがダイナミックに変化する画像は、米国の天文雑誌の読者投票で「20世紀を代表する天文写真ベストテン」にも選ばれた。

発電量の低下から2001年12月に姿勢制御不能になり、04年4月に完全に運用を終了。徐々に高度が下がり、最近では高度約250キロのほぼ円軌道を回っていた。

9月13日 10時4分更新 ロイター

米緊急事態管理局長、ハリケーンの初動遅れで辞任

【ニューオーリンズ 12日 ロイター】米連邦緊急事態管理局(FEMA)のブラウン局長が12日、辞任。同局長は、ハリケーン「カトリーナ」の被害に対する対応遅れで批判を受けていた。

ブラウン局長は9日に現場指揮の責任者からはずされ、ワシントンに召喚されていた。

同局長は、「カトリーナ」襲来から数日経過した時点で、全米のテレビが、避難場所となったコンベンションセンタで助けを求める数千人の人々の映像を放映している最中に、そうした現状を認識してい

ないかのような様子を見せていた。

ブッシュ大統領は、人種差別やイラクへの米軍派遣が初動遅れにつながったとの批判に反論している。



9月12日、米連邦緊急事態管理局(FEMA)のブラウン局長がハリケーンの初動遅れで辞任。9日撮影(2005年 ロイター/BRIAN SNYDER)

9月12日13時11分更新 毎日新聞

<米国防総省>核兵器の先制使用認める運用策案まとめる

【ワシントン及川正也】米国防総省は、大量破壊兵器による攻撃を阻止するため、核兵器の先制使用を認めるよう核兵器使用の基本政策を見直す報告書草案をまとめた。10日、米ワシントン・ポスト紙(電子版)やロイター通信が報じた。拡散する大量破壊兵器を警戒しテロ攻撃に対し先制攻撃を辞さないブッシュ政権の方針に沿ったもので、同省幹部は同通信に軍高官が近く報告書に署名する方針だと語った。

同通信などがインターネット上で入手した3月15日付の報告書「統合核兵器運用政策」によると、戦闘司令官は米や多国籍軍、同盟国軍などを標的とする核や生物兵器などの大量破壊兵器攻撃が明白になった場合、大統領に核兵器の先制使用承認を求めることができるとしている。

クリントン大統領時代の95年に作成された核兵器使用に関する基本政策では、核兵器の先制使用については言及されていない。ブッシュ大統領は02年に先制攻撃政策を公表しており、今回の草案は核兵器使用についてもこの政策を反映させるものとなっている。

報告書は、大量破壊兵器の攻撃を受ける対象に日本など同盟国を含めている。これは、北東アジア有事で米の核先制使用の可能性を示したもので、日本の防衛体制や米軍と自衛隊の役割分担にも影響を与えそうだ。

また、報告書では大量破壊兵器攻撃の意思や能力を示す国に対する先制使用についても検討。これには核保有や核実験の意思を宣言している北朝鮮などが含まれる可能性がある。

9月12日4時17分更新 毎日新聞

<米ハリケーン>ブッシュ政権の関係会社、復興事業を受注

【ワシントン吉田弘之】大型ハリケーン「カトリナ」の復興事業に、チェイニー米副大統領関連の大手エネルギー会社「ハリバートン」の子会社などブッシュ政権に深い関係の深い会社が相次いで受注を決めた。災害対策を担当する米連邦緊急事態管理局(FEMA)の前局長が、同社など受注2社のロビイストを務めるという不透明さも指摘されている。イラク戦争で批判された軍官産の利権構造が、将来的に数千億ドルとされる巨大災害の復興費用を巡り再び姿を現している。

米の民間団体「政府監視プロジェクト」などによると、政府関連事業を受注したのは「ハリバートン」の子会社「ケログ・ブラウン・アンド・ルート」(KBR)社、総合建設会社「ショー・グループ」など。

ハリバートン社のホームページによると、KBRはミシシッピ州やルイジアナ州ニューオーリンズの米海軍施設復旧などを受注した。ハリバートン社は、チェイニー副大統領が95～00年にかけて最高経営責任者(CEO)を務めた。KBRはイラク復興で米軍とイラクへの燃料供給契約などを結び、1億ドルを超える水増し請求をした可能性を指摘され問題となった。

また、ショー・グループは米陸軍工兵隊やFEMAからニューオーリンズの排水作業などを受注し、下請けを公募している。

一方、ロビー公開法により米上院がホームページで開示しているロビイスト登録によると、KBRとショー・グループが雇うロビイストは前FEMA局長(01～03年)で、ブッシュ大統領の00年大統領選で選対責任者を務めたジョー・オルボー氏。

同氏はブッシュ大統領がテキサス州知事時代からの深い関係で、かつて独立機関だったFEMAの国土安全保障省への組入れに尽力。ロイター通信によると、今回の災害で対応遅れを指摘され、現場指揮官を解任されたブラウンFEMA局長の友人でもある。

同通信によると、ハリバートン社のスポークスマンは「(オルボー氏は)いかなる特定契約にも便宜を図っていない」と答えている。

小惑星「イトカワ」に到着＝11月に試料採取や地表撮影―探査機「はやぶさ」

2003年5月にM5ロケット5号機で打上げた探査機「はやぶさ」が、目標の小惑星「イトカワ」に到着したと、JAXAが12日発表。はやぶさは約20km手前でほぼ静止。11月に2回、瞬間的に着陸し、

世界で初めて小惑星の岩石試料を採取するほか、ミニロボットを投下して地表を撮影。12月上旬に離れ、07年6月に地球に帰還する。

2005/9/12 湯木進悟

宇宙エレベータのテスト計画、FAAの認可を受けて、いよいよ上空で実施へ!

米 LiftPort Group は、地球と宇宙空間を結ぶエレベータ「LiftPort Space Elevator」建設プロジェクトにおいて、実際に上空でテストを実施するために必要な認可を、米連邦航空局(FAA: Federal Aviation Administration)より正式取得したとの発表を行った。

LiftPort Space Elevator は、太平洋上の赤道付近に建造される海上プラットフォームをベースにしつつ、カーボン・ナノチューブ製のエレベータケーブルを、約62,000マイル(約10万km)上空の宇宙空間へ到達するまで伸ばしていく構想のプロジェクトであると説明されている。実際にエレベータケーブル上を運行するのは、同社が研究開発を進める「Robotic Lifter」と呼ばれるロボットタイプのリフターなるようで、人間や資材を積載しつつ、安全かつ手軽に、何度も地球と宇宙空間を往復可能になるという。

すでに同社は、数々の Robotic Lifter のプロトタイプを完成させてきたといい、米マサチューセッツ工科大学(MIT: Massachusetts Institute of Technology)や、Mars Desert Research Center といった施設を活

<http://pcweb.mycom.co.jp/news/2005/09/12/004.html>

用しつつ、性能テストなどが繰り返されてきたようだ。18代目となる最新プロトタイプは、FAAの認可が得られたことから、初めて上空でのテストを実施可能になったとされる。今回の発表によれば、今秋中に、高度1マイル(約1,600m)の上空までバルーンで吊り上げられた模擬ケーブルを用いて実際に宇宙エレベータでの利用を想定した Robotic Lifter の行テストが行われる予定。

同社の Michael Laine 社長は「FAAがテストに協力姿勢を示してくれていることを、心より感謝している。LiftPort Space Elevatorを完成させる上で、(上空でのテストによって)非常に重要な一歩を踏み出すことができる」とコメント。同社は LiftPort Space Elevator の研究開発で培われた技術を、災害救助活動など、幅広い分野に活用していく方針も打ち出している。

LiftPort Space Elevator は、2018年4月12日が運行開始目標に掲げられており、Laine 社長は「今後も我が社は、不可能に思えるような任務をもこなすべく、一步一步前進していく」との決意を表明。

2005年9月13日 1:43 AIA dailyLead September 12, 2005

NASAは生命科学の予算を削る

NASA cuts funding for life sciences research

NASA is cutting funding for its life sciences project and using the funds to develop a new generation of spaceships. The cuts mean the new Space Life Sciences Lab at Kennedy Space Center could be used

for other purposes. The lab now houses experiments, including one that involves using plants in long space flights to produce food and oxygen and recycle waste. Florida Today (Melbourne) (9/11)

2005.09.07 川島レイのレイランド Reiland

スマートな衛星

スマートサットという、相当に野心的な衛星開発計画がある。静止遷移軌道まで行くというのもすごいし、二つの衛星がランデブーしてフライアラウンドするというのもすごい。しかも、静止遷移軌道でランデブーさせるのは、よけいに難しい。当初は、静止軌道の外に、という目論見もあったらしいが、それは断念。ミッションは3つ。

●宇宙天気観測実験

●軌道上保全システム先行実証実験としてランデブー及びフライアラウンド／検査実験

●再構成通信機実験

いったいスマちゃん(なれなれしい?)が宇宙で何をするのか、これだけではよくわからないが、ともかく、これまでできなかったようなすごいことができるのだということは確からしい。

これは、NICT(総務省系の研究機関)と某民間企業がボトムアップで練ってきた計画で、実現すると相当なインパクトがある。もちろん、技術的にもチャレンジングなことはいくらでもない。

このすごい計画に、なんと UNISPEC が参加することになった。1-a と

というのが大きな本体の衛星で、小さなターゲット衛星が**1-b**と呼ばれている。この**1-b**の概念検討を受注したのである。スマートな衛星の契約は、スマートな方が担当しておられるようで、契約に要した時間はほんの15分。競争入札とはいえ、まことにスピー

http://future.way-nifty.com/reiland/2005/09/post_93b0.html

ーディで効率よく進められるのにはビックリ。

打上げまでの道のりは、スマートにエレガントに進むことを祈ろう。打ちあがってから、やっと衛星はお仕事を始めることができるのだから。

2005年9月15日 1:17 AIA dailyLead September 14, 2005 -

SmartQuote

「今日何かをしようとしているなら、明日の朝、夜更かししたのを後悔することになるよ」

"If you're going to do something today that you'll be sorry for tomorrow morning, sleep late."

--Henny Youngman, comedian

2005年9月14日 0:58 AIA dailyLead September 13, 2005 -

「金融で儲けるコツを教えよう、周りが手を拱(こまね)いている時は突進し、周りが濡れ手に粟になっている時は、控えめに」

「ウォール街で金持ちになる秘訣は、他人が慎重なときに果敢に、他人が果敢なときに慎重になること」 (三輪さん,ex-SJAC)

"I will tell you the secret of getting rich on Wall Street: You try to be greedy when others are fearful and you try to be very fearful when others are greedy."

--Warren Buffett, American investor, businessman

2005年9月13日 1:43 AIA dailyLead September 12, 2005

「問題は仕事着でのみ(取組むことのできる)機会である」 (仕事着とは、やる人の心構えを比喩的に表しているようです)

「問題は作業着を着ていれば(本気に取組むものにとっては)チャンスになる」 (三輪さん,ex-SJAC)

"Problems are only opportunities in work clothes."

--Henry J. Kaiser, American industrialist, shipbuilder

[国際関係・一般]

8月 東シナ海に中国軍機 電子情報収集 航空自衛隊が緊急発進

産経新聞 05年09月14日 朝刊 1面 5段 写図 1493

インドCLIP=仏印首脳会談 仏潜水艦現地製造で合意 原子力利用やルノーも進出

フジサンケイビジネスアイ 05年09月14日 朝刊 22面 3段 写 1826

シラク仏大統領 潜水艦の売却インド首相と合意

日本経済新聞 05年09月13日 朝刊 8面 1段 1419

台湾 艦載対空ミサイル開発に成功

産経新聞 05年09月13日 朝刊 5面 1段 1588

[宇宙・航空・科学]

米シンブリシティ社 アクテルの宇宙アプリケーション用 新FPGAに対応

電波新聞 05年09月14日 朝刊 5面 1段 0273

中国「神舟6号」国慶節明け打上げ 飛行士2人内定、近く発表 品種改良用試料を同乗
フジサンケイビジネスアイ 05年09月14日 朝刊 10面 5段 1784

[宇宙利用・宇宙からの観測・宇宙環境利用・宇宙実験]

衛星「ようこう」消滅

読売新聞 05年09月14日 朝刊 37面 1段 1162

JAXA 衛星「ようこう」軌道上から消滅

日刊工業新聞 05年09月14日 朝刊 33面 1段 0191

観測衛星「ようこう」役目終え大気圏へ

朝日新聞 05年09月13日 朝刊 37面 1段 1169

探査機「はやぶさ」小惑星「イトカワ」に到着 太陽系解明の手がかりに

日刊工業新聞 05年09月13日 朝刊 37面 2段 写 0201

宇宙の解明着々 探査機はやぶさ イトカワに到着 岩石採取へ11月着地

朝日新聞 05年09月13日 朝刊 3面 3段 写 1111

宇宙の謎に一步步 探査機「はやぶさ」小惑星「イトカワ」まで20キロに到達

毎日新聞 05年09月13日 朝刊 30面 4段 1351

小惑星イトカワに「はやぶさ」が到着 11月に着陸し、砂回収へ

日本経済新聞 05年09月13日 朝刊 38面 2段 写 1529

まるでジャガイモ小惑星「イトカワ」

産経新聞 05年09月13日 朝刊 1面 3段 写 1552

宇宙航空研究開発機構発表 「イトカワ」をキャッチ 小惑星はジャガイモ形

東京新聞 05年09月13日 朝刊 30面 4段 写図 1714

国際VLBI観測「CONT05」 遠くの星の電波で地球の自転速度測定

フジサンケイビジネスアイ 05年09月13日 朝刊 8面 4段 写 1788

国立天文台など 1500光年離れた大質量星の円盤 鮮明キャッチ

毎日新聞 05年09月14日 朝刊 18面 2段 写 1252

宇宙で最大級爆発「ガンマ線バースト」 すばる望遠鏡など 観測史上最遠128億光年確認

産経新聞 05年09月13日 朝刊 29面 5段 1632

宇宙の解明着々 すばる観測 地球から最遠 最大の爆発現象距離128億光年

朝日新聞 05年09月13日 朝刊 3面 3段 写 1113

宇宙の謎に一步步 128億光年かなた 星の爆発観測 「マグナム」「すばる」

毎日新聞 05年09月13日 朝刊 30面 4段 1348

大爆発を東大など観測 宇宙誕生から 9億年で散った星

読売新聞 05年09月13日 朝刊 2面 3段 1194

[防災・環境・資源・エネルギー]

清水建設 システム開発 地震時安全性PCで診断 建物危険度を4段階評価

建設通信新聞 05年09月14日 朝刊 2面 3段 0573

清水建設 家具転倒を瞬時判定 地震時の室内安全性 市販PCで簡易診断

日刊建設工業新聞 05年09月14日 朝刊 3面 3段 0658

マイクロニクスが試験システム開発 電磁波の影響をチェック

フジサンケイビジネスアイ 05年09月14日 朝刊 13面 3段 1792

大日本印刷 建材ショールームをリニューアル 健康、環境テーマに住空間を総合提案

化学工業日報 05年09月14日 朝刊 3面 4段 写 0346

文科省と全米科学財団 地震実験施設を日米で相互活用

日刊工業新聞 05年09月13日 朝刊 37面 1段 0203

ホンダ 世界初の2輪車エアバッグ スポーツと安全両立を模索 衝突時、ライダー包み込む

日刊工業新聞 05年09月13日 朝刊 7面 5段 写図 0027

リアルな安全車(2) = 日産自 状況に応じて最適技術

日刊自動車新聞 05年09月13日 朝刊 1面 5段 写 0476

NTTドコモ九州 台風14号で孤立の椎葉村 基地局の復旧作業 携帯電話設置

電波新聞 05年09月13日 朝刊 13面 2段 0305

環境省 電気・電子機器廃棄物 アジアでの適正処理システム構築 バーゼル条約事務局に協力

化学工業日報 05年09月13日 朝刊 1面 6段 0344

[技術・産業]

富士通フロンテックと富士通研究所 人型ロボット600万円で販売 言葉理解／荷物も搬送 案内・警備役に

日本経済新聞 05年09月14日 朝刊 11面 3段 写 1358

富士通 誘導するサービスロボ販売開始 「イラッシャイマセ、アンナイシマス」 見回り、搬送もOK

東京新聞 05年09月14日 朝刊 8面 4段 写 1644

香りつき映画夢じゃない? 「自在活用」へ研究進む 東大先端科学技術研究センター 名城大

東京新聞 05年09月14日 朝刊 24面 4段 写 1678

豊田工機 大型の工具交換装置共同開発 独MAMに生産委託

日刊工業新聞 05年09月14日 朝刊 1面 4段 0002

シチズン精機 CNC自動旋盤 医療機器向け拡販 「M16」にY軸付加

日刊工業新聞 05年09月14日 朝刊 8面 3段 0048

日立製作所 ラベルにアンテナ内蔵 無線通信距離延長 ICチップに貼るだけ

日刊工業新聞 05年09月14日 朝刊 15面 3段 写 0086

日立製作所 アンテナ内蔵ラベル 通信距離2倍超 来春製品化 量産体制計画

電波新聞 05年09月14日 朝刊 1面 3段 写 0221

アルテラのFPGA/CPLD製品 NECが採用

電波新聞 05年09月14日 朝刊 5面 1段 0271

カイジョー 超音波洗浄装置受注 100キロヘルツで強力洗浄 騒音、従来の30分の1

電波新聞 05年09月14日 朝刊 10面 3段 写 0282

NECトーキン カメラ付き携帯電話光学ズーム用小型超音波モータ開発連続調節可能に

日経産業新聞(日経テレコン21) 05年09月14日 朝刊 5面 4段図 2076

海外ハイテクフラッシュ=米航空宇宙局などの研究グループ 磁気帯びダイヤモンド粒子作成

日経産業新聞(日経テレコン21) 05年09月14日 朝刊 7面 1段 2099

東芝 窒化ガリウムFET開発 出力2倍に **衛星**通信向け

日経産業新聞(日経テレコン21) 05年09月13日 朝刊 7面 2段 1973

凸版印刷が開発 ガラス内にRFIDリーダ・ライタ用アンテナ埋込む 日本板硝子や日本信号と共同で

電波新聞 05年09月13日 朝刊 4面 2段 写 0269

凸版印刷 ICタグアンテナ ガラスに内蔵 日本板硝子や日本信号と共同陳列棚を商品化

日経産業新聞(日経テレコン21) 05年09月13日 朝刊 4面 3段 写 1941

東メンシステム 水溶性塗料用塗装機器発売 均一吹き付け 超音波振動で霧状に

日刊工業新聞 05年09月13日 朝刊 8面 2段 写 0044

イー・バイオがオゾン発生装置発売 水をミスト状に

日刊工業新聞 05年09月13日 朝刊 18面 1段 0106

[通信・放送・IT]

BSデジタル 新規枠に4社名乗り 伸び悩む広告収入、前途多難

読売新聞 05年09月14日 朝刊 8面 4段 写表 1108

BSデジタル放送、3社参入申請

産経新聞 05年09月14日 朝刊 10面 1段 1544

BSデジタル参入 三井物産など申請

東京新聞 05年09月14日 朝刊 9面 1段 1665

BSデジタル 三井物産など3社が申請

電波新聞 05年09月14日 朝刊 2面 3段 0226

ジュピター・プログラミング BSデジタル参入を断念

読売新聞 05年09月13日 朝刊 16面 1段 1234

高木産業、三菱石油向け LPG総合管理システム 最上位機種を受注

日刊建設工業新聞 05年09月14日 朝刊 3面 2段 0662

朝日生命 保全事務を電子化 処理日数短縮でCS強化

保険毎日新聞 05年09月14日 朝刊 1面 4段 写図 0909

原研が開発 原子炉運転 PCで遠隔訓練 模擬機と接続

電気新聞 05年09月13日 朝刊 1面 4段 0428

[経営・人]

投資を考える 外国人はどう動く(上)＝ジョン・アルカイヤ氏 ロレンツォ・クリスポルトーニ氏

日本経済新聞 05年09月14日 朝刊 17面 3段 写 1409

さいたま市 企業誘致へ補助金

日本経済新聞 05年09月14日 朝刊 39面 1段 1462

国際航空運送協会まとめ 世界の航空会社 今年の赤字は74億ドルに 燃料コスト高騰などで

日刊工業新聞 05年09月14日 朝刊 21面 2段 0119

国際航空運送協会予測 05年の世界航空業界 最終赤字が74億ドル ジェット燃料高騰で

日本海事新聞 05年09月14日 朝刊 2面 2段 0875

検証アイ＝米デルタ航空 経営破綻 日本への影響は当面なし 「破産法」申請後も業務継続の見通し

フジサンケイビジネスアイ 05年09月14日 朝刊 3面 3段 写表 1724

金属チタン 航空機向け需要拡大 受注増に加え大型化 原料増産も需給タイト

化学工業日報 05年09月14日 朝刊 8面 6段 写 0380

金属チタン 航空機向け需要拡大 受注増に加え大型化 原料増産も需給タイト

ハーモニック・ドライブ・システムズ ナブテスコ 製造・販売統合北米に新会社

フジサンケイビジネスアイ 05年09月14日 朝刊 6面 1段 1750

航空機関連好人気 ジャムコ ストップ高 テレビで技術を紹介

株式新聞 05年09月13日 朝刊 2面 4段 図 0911

[航空輸送・エアライン]

台湾産業事情(76)＝進む航空貨物取扱い減少 中国の市場開放でシフト

 フェデラルエクスプレス 中型貨物機A300-600 6機を追加発注

日本海事新聞 05年09月14日 朝刊 2面 1段 0876

 米ボーイング 次期旅客機787用訓練施設開設へ

日経産業新聞(日経テレコン21) 05年09月14日 朝刊 11面 1段 2136

 ニュースの深層=利用伸びぬ花巻空港 企業進出足踏み 不便なダイヤ・運賃割高 高速道を生かせず

河北新報 05年09月13日 朝刊 11面 5段 写図 1922

 デルタ航空破産法申請 週内にも、米紙報道

読売新聞 05年09月13日 朝刊 16面 1段 1235

 米ボーイング LOTポーランド航空から受注

日刊工業新聞 05年09月13日 朝刊 10面 1段 0056

 日刊航空通信

05.09.05 [宇宙] 種子島射場と税制問題の解決を重視/今後改善へ

宇宙産業委、打上げビジネス推進へ報告書を承

05.09.05 [宇宙] 平成18年度宇宙開発関係経費の概算要求(3)

債:国庫債務負担行為限度額、 単位:百万円

省庁別の主な事項	平成17年度 当初予算額	平成18年度 概算要求額	対前年度
総計	債 73,558 260,269	債 85,466 277,791	17,522
内閣官房	債 47,517 62,417	債 33,099 66,632	4,221
・情報収集衛星システム開発等に必要経費	債 47,517 62,417	債 33,099 66,632	4,221
総務省	2,471 (注1) [5,563	2,497 5,307	26 △ 256]
・宇宙通信政策推進のための調査研究費等	78	79	1
・準天頂衛星システムの研究開発(関連経費を含む)	2,393	2,418	25
独立行政法人情報通信研究機構 ^(注2)	3,091	2,810	△ 281
・高度衛星通信技術に関する研究開発	3,091	2,810	△ 281
農林水産省	152	143	△ 10
・高解像度衛星画像を用いた面積調査の研究開発	10	0	△ 10
・森林資源調査データ解析事業	143	143	0

(注1) 独立行政法人情報通信研究機構を含む参考値

(注2) 参考値

05.09.02 [宇宙] 文科省は対前年度 13%増の 2,003 億円要求

平成 18 年度宇宙開発関係経費の概算要求(2)

債:国庫債務負担行為限度額、 単位:百万円

省庁別の主な事項	平成 17 年度 当初予算額	平成 18 年度 概算要求額	対前年度
総 計	債 73,558 260,269	債 85,466 277,791	17,522
文部科学省	債 26,042 176,672	債 52,367 200,265	23,593
1. 独立行政法人宇宙航空研究開発機構 ^(注)	債 26,042 176,454	債 52,367 200,051	23,596
・信頼性向上プログラム	10,371	10,423	52
・温室効果ガス観測技術衛星(GOSAT) (平成 20 年度打上げ予定)	債 6,184 2,801	債 11,836 5,427	2,626
・全球降水観測/二周波降水レーダ(GPM/DPR) (平成 22 年度打上げ予定)	債 1,200 754	債 4,145 1,501	747
・地球環境変動観測ミッション(GCOM)の研究		債 2,961	
・技術試験衛星 VIII 型 (ETS-VIII) (平成 18 年度打上げ予定)	592 1,991	1,495 7,518	903 5,527
・超高速インターネット衛星 (WINDS) (平成 19 年度打上げ予定)	3,316	9,915	6,600
・準天頂衛星を利用した高精度測位実験システム (平成 20 年度打上げ予定)	3,300	3,300	0
・月周回衛星 (SELENE) (平成 19 年度打上げ予定)	4,799	10,492	5,693
・第 24 号科学衛星 (PLANET-C) (平成 22 年度打上げ予定)	600	1,949	1,349
・Bepi Colombo (平成 24 年度打上げ予定)	706	1,973	1,267
・第 22 号科学衛星 (SOLAR-B) (平成 18 年度打上げ予定)	6,108	5,756	△ 352
・H-IIA ロケット標準型	1,837	2,124	287
・H-IIB ロケット (H-IIA 能力向上型) (平成 20 年度打上げ予定)	3,824	3,824	0
・LNG 推進系飛行実証プロジェクト (GX ロケット) (平成 20 年度第 1 回飛行実証試験実施予定)	2,674	債 1,596 3,457	782
・宇宙ステーション計画等	債 13,737 36,169	債 29,183 38,400	2,231
・衛星の運用経費等	7,548	8,652	1,103
・施設設備の維持、整備	債 3,919 27,305	債 1,965 28,459	1,154
2. その他宇宙開発委員会に必要な経費等	218	215	△ 3

(注) 参考値

05.09.01 [宇宙] 関係省庁全体で6.7%増の2,778億円要求

平成18年度宇宙開発関係経費の概算要求(1)

【総括表】

債:国庫債務負担行為限度額、 単位:百万円

省庁名	平成17年度 当初予算額	平成18年度 概算要求額	対前年度
内閣官房	債 47,517 62,411	債 33,099 66,632	4,221 (6.8%)
総務省	2,471 5,563	2,497 5,307	26 (1%) △ 256 (△ 4.6%)
文部科学省	債 26,042 176,672	債 52,367 200,265	23,593 (13.4%)
農林水産省	152	143	△ 10 (△ 6.3%)
経済産業省	3,651 9,621	3,602 9,452	△ 49 (△ 1.3%) △ 169 (△ 1.8%)
国土交通省	1,4361	4,001	△ 10,360 (△ 72.1%)
環境省	550	650	100 (18.2%)
総計	債 73,558 260,269	債 85,466 277,791	17,522 (6.7%)

05.09.01 [宇宙] ロケット/衛星/基盤技術の信頼性向上に104億円要求

エロージョン排除のSRB-Aなど信頼性向上項目概要

05.09.01 [宇宙] 新人工衛星打上げ計画/H-IIBは20年度に初号機打上げ