

[アーカイブ] ミルススペースと「日米宇宙政策アップデート」を<http://www.space-library.com/> に置いています。ご利用下さい。

Week of October 31, 2005 [SatNews Weekly](#)

ロケットメーカ Space X は ボーイング、ロッキードを訴える

… [Rocket Maker Space X Sues Boeing, Lockheed](#)

ロシアの Kosmos-3M は8機の衛星を打上げ

… [Russia's Kosmos-3M Launches Eight Satellites](#)

Spaceway 2 衛星はアリアン 5 で打上げ準備完了

… [Spaceway 2 Satellite Readied for Launch on Ariane 5](#)

FTC 連邦取引委員会は、ボーイングとロッキードに打上げ合併のさらなる情報を求める

… [FTC Asks Boeing and Lockheed for More Info on Launch Alliance](#)

ノースロップグラマンは第 3 四半期の経営業績を報告

… [Northrop Grumman Reports Third Quarter 2005 Results](#)

シーロンチは 11 月 4 日インマルサット-4 の打上げに出港

… [Sea Launch Departs Home Port for Inmarsat-4 Launch Mission on Nov. 4](#)

ロッキードチームは MUOS 前線兵士向けモバイルシステムの基本設計審査を完了

… [Lockheed Team Completes MUOS Preliminary Design Review Phase](#)

ビーナス・エクスプレスの打上げ数日遅れ

… [Venus Express Launch Delayed by Several Days](#)

2005 年 10 月分 vol.2 ライター 林 公代

2007 年に飛ぶ「宇宙ウェア」デザイン募集！



もうすぐ始まる民間宇宙旅行。特別な旅に着る服は、自分の「お気に入り」がいいし、そうすれば旅の高揚感や満足度もますますアップするはずだ。そこに大ニュース。高度 100km の宇宙まで飛行する「サブオービタル」飛行の船内で着る、宇宙ウェアの募集が 11 月から開始される。最優秀賞に選ばれたデザイナーは、デザイナー・松居

エリ氏とともに宇宙ウェア製作に参加。ウェアは米ロケットプレーン社が 2007 年予定している初フライトに採用される。また最優秀賞の副賞に宇宙旅行への招待も検討されている！

宇宙船で着るといえば、思い浮かぶのはスペースシャトルに乗込む野口さんが着ていたオレンジ色のフライトスーツ(パンプキンスーツと呼ばれる)だった

http://www.mitsubishielectric.co.jp/dspace/column/c0510_2.html



松居エリ氏が宇宙イメージとしてデザインしたボディースーツ(中央)とウェディングドレス(右端)。第56回国際宇宙会議期間中の10月17日、メグスターチームでのファッションショーで披露された。

り、ソユーズ宇宙船用の管がいっぱい着いたオーラン宇宙服だったりしますよね。宇宙飛行士感が高まるけど、旅行感覚からはチト遠い。空気がもれない「気密服」になっているから、やむをえないけど今回募集しているのは、気密服ではない。イメージは「科学とアート」が融合した宇宙ウェア。

たとえば、コンテスト実行委員長松居エリさんが考えたウェアは写真のようなイメージ。福岡で開催された第56回国際宇宙会議期間中、10月17日に行われたファッションショーで披露されたもの。中央の3人が着ているボディースーツは無重力をイメージ。そして両端がウェディングドレス。全く同じパターンで作られたドレスだが、右端が地上で着ている状態。左端が宇宙の無重力で着た状態。地上でも着たいぐらいのカッコよさ。(後略)

10月30日11時6分更新 共同通信

横田の軍民共用化実現を 米軍再編で石原都知事

米軍横田基地の軍民共用化を求めている東京都の石原慎太郎知

事は30日、在日米軍再編中間報告につき「軍民共用化後回しは

誠に遺憾。共用化早期実現を、あらためて日米両政府に強く求めていく」などとするコメントを出した。

中間報告では、空自航空総隊司令部の横田基地への移設が盛り込まれたが、軍民共用化は「今後具体的条件を検討していく」とされ

た。

知事はコメント中で「わが国の防衛力強化という観点から軍軍共用はやむを得ないとしても、並行して、横田滑走路軍民共用で活用していくことは国益を考えれば当然」と強調。

2005年10月30日09時38分更新 時事通信社

沖縄海兵隊7000人削減＝日米が合意



米国防総省で日米安全保障協議委員会終了後に共同記者会見する日米閣僚。(左から)町村信孝外相、ライス国務長官、ラムズフェルド国防長官、大野功統防衛庁長官(29日)

10月30日3時2分更新 読売新聞

「沖縄」7千人削減、横田に日米統合調整所…米軍再編

【ワシントン＝今井隆】日米両政府は29日朝(日本時間29日夜)、米国防総省で外務・防衛担当閣僚による日米安保協議委員会(2プラス2)を開き、在日米軍再編に関する中間報告「日米同盟 未来のための変革と再編」を発表。

米軍横田基地(東京)に空自航空総隊司令部を移転し、ミサイル防衛(MD)や有事防空を担う日米共同統合運用調整所を設置する。自衛隊と米軍連携を緊密化し、防衛協力や基地共同使用、共同訓練、情報共有を強化する。また、駐沖縄海兵隊員7000人削減などの地元負担軽減策も盛り込んだ。

日米両政府は来年3月までに、基地移転目標時期や詳細を明記した最終報告をまとめる予定。今後は、関係自治体との調整が大きな焦点。

在日米軍司令部のある横田基地への共同統合運用調整所設置は、有事の際に敵国ミサイル発射や領空侵犯情報を自衛隊と米軍が共有し、緊密に連携した作戦行動を取れるようにすることが目的。

キャンプ座間(神奈川)でも、米陸軍第1軍団司令部(米ワシントン州)を改編した陸軍新司令部(UEX)を移転する一方、新設する陸自の中央即応集団司令部を設置し、日米司令部の連携や一体的な部隊運用を強化する。

Sept. 29, 2005 5:42 p.m. ET MSNBC Alan Boyle Science editor <http://msnbc.msn.com/id/9509254/>

ロシアはファイナル・フロンティア宇宙分野で再び賑やかに

Russia thriving again on the final frontier, As NASA agonizes over vision, Russian space program picks up momentum

ロシアの宇宙10年計画

Russia's 10-year plan for space

What a difference four years makes: In 2001, when Mir plunged out of orbit, it looked as if Russia's space program [was going down with it](#), scraping by on a budget of less than \$200 million a year.

Today, boosted by Russia's oil revenue, the government has committed to a 10-year plan for space exploration, funded to the tune of \$1 billion a year. That's far less than the price tag for NASA's [13-year, \\$104 billion plan](#) to return to the moon. But while America's

space effort is struggling with safety issues and tight budgets, Russia is now seen as having the world's safest, most cost-effective human spaceflight system.



Mladen Antonov / AFP - Getty Images

A mock-up of Russia's reusable [Kliper](#), spacecraft went on display in August

at the MAKS-2005 aerospace show in the town of Zhukovsky, near Moscow.

Like NASA, the Russians plan to develop a new breed of spaceship: a winged craft called the Kliper, capable of carrying a crew of six and built in partnership with the European Space Agency. Like NASA, the Russians plan to work toward lunar landings in the latter half of the next decade, leading to the establishment of permanent moon bases as steppingstones to Mars and beyond.

Unlike NASA, the Russians plan to keep selling tickets to space, seeing it as a way to boost both budgets and public perception of the space program. Their goals are ambitious here as well, with plans to sell [a trip around the moon for \\$100 million a seat](#). Of course, the Russian space effort has never suffered from a shortage of grand plans. Among the ideas floated in the past are the Enterprise commercial space module, the free-flying Mini Station 1, the Marpost spacecraft for Martian exploration and yet another bargain-basement Mars mission. Nothing ever came of any of these.

"There are many more plans available than money," Karash observed.

以下: CONTINUED: Piloted spaceship gains its wings

<http://msnbc.msn.com/id/9509254/page/2/>

<http://msnbc.msn.com/id/9509254/page/3/>

26 October TIM'S SPACE DIARY

ロシアの 2006-2015 の宇宙計画がロシア宇宙庁から発行された

Russia's space programme plan for 2006-2015 has been released by the country's Federal Space Agency

and includes the development of the **six-crew Kliper** space shuttle; a spacecraft, **Phobos-Grunt** to explore the Martian moon, Phobos and collect samples; expanding the **Glonass** navigation satellite **constellation from 14 to 18** craft, also involving neighbouring countries such as India and China; and studies of volunteers in preparation for a manned mission to Mars. The **Angara and Soyuz 2 boosters** and a **new module** for the International Space Station are



<http://www.ssc.se/default.asp?groupid=20041119215621308>

10月29日2時54分更新 産経新聞

米海軍 横須賀に原子力空母 2008年に初配備 中東・中国も視野

【ワシントン＝有元隆志】日米両政府は27日(日本時間28日)、神奈川県横須賀市を事実上の母港とする通常動力型空母キティホー

This time, however, Russia's plans sound more ... well, down to earth. Nikolai Sevastianov, the president and general designer of Russia's Energia rocket company, outlined for MSNBC.com a development program that for the most part builds on tried-and-true hardware design. Energia, the Russian space industry's equivalent of the Boeing Co. and Lockheed Martin Corp., is heavily involved in the space station construction. "We are planning to build three additional modules which will be part of the ISS," Sevastianov said, estimating that the Russian side of the station could be complete in 2011.

He said Russia's 10-year space roadmap called for an expansion of satellite operations, drawing upon commercial as well as state funding. New lines of launch vehicles, such as the Angara rocket, would take their place alongside an upgraded version of the Soyuz rocket, Russia's traditional launcher for manned spaceflight.

also included. An **independent satellite constellation** operated by the **Russian Communications Ministry** is also planned.

The ban of the launches of the Rokot booster has been lifted following the investigation into the loss of a rocket carrying the European Space Agency's CryoSat on 8 October, which was the result of the control system of the Briz-KM third stage to command the shutdown of the second stage engine.

クを2008年退役させ、後継としてニミッツ級原子力空母配備で合意。原子力空母日本配備は初。米政府内には日本反核感情に配慮し、

通常動力型継続案もあったが、中東での展開に加え、中国軍事力強化対処にも、原子力空母配備が必要と判断。

米海軍は声明で、「西太平洋安全保障をめぐる情勢により、最も能力を有する艦船を前方展開させる必要が増している」と説明。米海軍はニミッツ級空母を九隻保有しているが、どの艦船を配備するかは明らかにしていない。

キティホーク後継をめぐるのは、早期退役が見込まれていた通常動力型空母ジョン・F・ケネディ(JFK) 配備も検討された。しかし、米海軍はすでに通常動力型空母を建造しておらず、すべての空母が原子力型になるのは「時間の問題」と日本側にも説明してきた。

今回のタイミングで、原子力空母横須賀配備を決定した背景には、米軍の世界的な軍の**変革・再編(トランスフォーメーション)**の一環として、横須賀の重要性が増していることがある。

米海軍は紛争への早期対処のため「艦隊即応計画(FRP)」を進めている。1 カ月以内に空母や巡洋艦などで構成する「空母戦闘群」5-6 個を紛争地に派遣し、3 カ月以内に 1-2 個を追加できるようにするもの。

米政府は同計画を進めるなかで、中東地域での前方展開を維持するためにも、日本に空母母港を置くことは不可欠としている。このため、在日米軍再編協議でも、横須賀恒久利用を「重要課題」(アーミテージ前国務副長官)と位置づけてきた。

一方、米海軍は声明で、1964 年以来、原子力艦船が 1,200 回以上日本に寄港し、日本の港を安全に使用することを確約していると、地元理解を求めた。これに対し、訪米中の松沢成文・神奈川県知事は「地元意向が無視され、極めて遺憾」と語った。

■米駐日大使「地域の平和に貢献」

シーファー駐日米国大使は 28 日記者会見で、「ニミッツ級原子力空母は最高度の能力を持つ艦船であり、その前方展開は日米のみならず地域全体の平和と安定に貢献する」と強調し、アジア・太平洋地域に強力な軍事的プレゼンスを維持する米政府の世界戦略を強く印象づけた。

北朝鮮の核開発、台頭する中国軍事力、台湾海峡問題など、東アジアはいくつもの安全保障上の不安定要因を抱えるが、大使は「いくつもの選択肢を検討したが、最終的に原子力空母の持つ能力が判断の決め手となった。通常動力型から原子力空母への転換は、プロペラ機からジェット機に変わるのと同じぐらいの大変化だ」と述べ、東アジアを重視するがゆえにニミッツ級を投入するとの米政府の判断を強調した。

一方、「原子力空母はこれまでの歴史で一度も事故を起こしたことはなく、安全性は万全だ」としながらも、会見中に何度も「核に対する微妙な国民感情や、通常型空母配備を求める地元要請を真剣に考慮した」と繰り返した。

2005 年 10 月 29 日 0:55 Jane's Defence News Briefs - 28 October 2005

新しいセンサの種類が研究されている

New breed of sensors explored

The US is exploring a new breed of overhead surveillance sensors that would enable strikes with **satellite**-guided munitions to occur more quickly than is possible today, according to US defence

officials. [Jane's Defence Weekly - first posted to <http://jdw.janes.com> - 21 October 2005]

2005 年 10 月 29 日 0:59 Jane's Security News Briefs - 28 October 2005

米国と日本の同盟：再び漂流？

The US-Japan alliance: adrift again?

Despite the lofty expectations that the Bush administration has had in its alliance with Japan, recent negotiations suggests that there are many unanswered questions before such expectations can materialise. - The difficult negotiations specifically pose questions about the

depth of US-Japanese defence co-operation over the long term. [Jane's Foreign Report - first posted to <http://frp.janes.com> - 26 October 2005]

August 8-11, 2005 19th Annual Conference on Small Satellites,

小型衛星の標準 - 将来の鍵となるか？

Small Satellite Standards - Key to the Future?

Now in its 19th year, the AIAA/USU Conference on Small Satellites has become internationally recognized as the premier conference on

small satellites. The annual gathering provides a forum for the best minds in the small satellite community to review recent successes,

explore new directions, and introduce emerging technologies in small spacecraft development. In addition to creating an excellent environment for networking and talking with experts in military, science, and academic fields, the Conference offers a program of international relevance, focusing on the key challenges and opportunities facing the small satellite community today.

This year's Conference offers comprehensive technical sessions, 50+ exhibits, and nightly dinners and socials. While in the area, attendees can also make time to enjoy northern Utah's beautiful surroundings and recreational activities, including hiking, biking, camping, and water sports.

Technical Sessions <http://www.smallsat.org/tech-sessions>

Session I: Concepts in Modularity—Systems or subsystems that provide a measurable increase in small satellite utility across of range of mission performance requirements with emphasis on: Techniques and methods that could eliminate the “T” in I&T Standards for component size or form factors to better enable multi-source spacecraft designs Constellation Standards – Crosslinks, Autonomy, Command and Control Techniques, etc.

Session II: Defining How Standards Should be Implemented—What matters and what doesn't in adopting design, interface, interoperability, and system standards?

Session III: Panel Discussion—Small Satellite Standards - Key to the Future?

Session IV: The Year in Retrospect—Mission summaries where design reusability has been a key mission success factor

Session V: Forecast for the Future—New missions that will adopt standard interfaces as an integral element of the mission objectives

Session VI: University Programs—University-led small satellite programs

that have adopted standards as an integral element of the mission objectives

Session VII: The 13th Annual Frank J. Redd Student Competition—Students Only

Session VIII: Advanced Technologies I—Individual components that measurably contribute to the performance of small satellites or are innovations in small satellites

Session IX: Advanced Technologies II

Session X: Launch Standards—An update on launch systems with emphasis on proven means of providing regular and predictable access to space for small spacecraft built to standard interfaces

Session XI: Advanced Technologies III

28-Oct-2005 <http://jdw.janes.com/>

英国はイラクにおいてフルスペックの Bowman デジタル通信システムを配備強行

UK forces deploy with full Bowman capability

The UK's 7th Armoured Brigade will deploy to Iraq in coming weeks with a full Bowman tactical digital communications capability after

intercom issues on Challenger ...

27-Oct-2005 <http://jdw.janes.com/>

Bowman の HCDR 英国での試行進展

Bowman's HCDR UK trials progress

New trials are currently taking place in the UK using the ITT High Capacity Data Radio (HCDR) to "inform further" efforts to bring tactical Internet ...

28-Oct-2005 <http://jdw.janes.com/>

EDA 欧州防衛機構は予算を 10 倍に増す

European Defence Agency budget increases tenfold

THE European Defence Agency (EDA) budget has increased from

EUR1.8 million during the five months from its inception in July

2004 to EUR19.9 million for ...

28-Oct-2005 <http://jdw.janes.com/>

米空軍は将来の攻撃機と兵器のスタディを開始

***US Air Force begins future strike aircraft, weapon study**

The US Air Force has launched a one-year study to determine the most promising aircraft and weapon options that could be fielded by

2018 to ...

28-Oct-2005 <http://jdw.janes.com/>

DARPA 米防衛先進研究プロジェクトは戦術目標攻撃ネットワーク技術の実証に成功

DARPA successfully demonstrates Tactical Targeting Network Technology

The US Defense Advanced Research Projects Agency (DARPA) has successfully demonstrated Phase Three of the Tactical Targeting

Network Technology (TTNT) programme, further honing the ability ...

28-Oct-2005 <http://jdw.janes.com/>

TopSat マイクロサテライトの最初の打上げ成功

Successful first launch for TopSat micro-satellite

A micro-satellite designed and built by a UK consortium was successfully launched for the first time on 27 October from the

Plesetsk launch site in ...

21-Oct-2005 <http://jdw.janes.com/>

画像庁は災害の救援から教訓を学ぶ

Imagery agency draws lessons from disaster relief

DoD urged to better co-ordinate the use of overhead surveillance assets in domestic disaster-relief missions * The

NGA intends to procure a civilian version of its mobile field unit

2005年10月28日 13:01 SpaceWar Express - October 28, 2005

MILITARY COMMUNICATIONS

ノースロップは SBIRS のキーハードウェアを納入した

- Northrop Grumman Delivers Key Hardware For SBIRS

<http://www.spacewar.com/news/milspace-comms-05zzzzc.html>

Woodland Hills CA (SPX) Oct 28, 2005 - Northrop Grumman Corporation has delivered the final **laser-gyro reference systems** for

the U.S. Air Force's Space Based Infrared System (**SBIRS**) program to prime contractor Lockheed Martin Corporation.

UAV NEWS

Predator 無人機の成功は調達と開発を増加させる

- Predator's Success Ups Procurement And Development

<http://www.spacewar.com/news/uav-05zzzzze.html>

Wright-Patterson OH (AFPN) Oct 28, 2005 - With the MQ-1 Predator logging significant hours in counterinsurgency operations

and earning troop support, the Air Force wants to buy more of the aircraft and develop the next-generation variant.

SUPERPOWERS

インドは新しい兵器をロシアと共同開発することを目指す

- India Aims To Develop New Weapons With Russia

<http://www.spacewar.com/news/india-05zzp.html>

Moscow, Russia (AFP) Oct 27, 2005 - India wants to collaborate with Russia in developing new weapons, Indian Foreign Minister

Natwar Singh said Thursday during a visit to Moscow.

日本は米国の原子力空母の母港化に同意

- Japan agrees to stationing of US nuclear-powered carrier

<http://www.spacewar.com/2005/051028000624.7kwr7mj.html>

MILTECH

米サンディア国立研究所は戦場での味方誤射防止のデバイスを実証

- Sandia Demonstrates Device For Preventing Battlefield Friendly Fire

<http://www.spacewar.com/news/miltech-05zzzv.html>

Albuquerque NM (SPX) Oct 28, 2005 - Sandia National Laboratories, along with partners General Atomics Aeronautical Systems and Sierra Monolithics, demonstrated the Athena

Radar-Responsive Tag during Exercise "Urgent Quest" in the United Kingdom (Salisbury Plains Training Area) Sept. 19 through Oct. 9, 2005.

BAE システムズは米陸軍艦上でソフトキルシステムを実証

- BAE Systems Demos Softkill System Aboard US Army Vessel

<http://www.spacewar.com/news/miltech-05zzzu.html>

TERRORWARS

ラムズフェルド国防長官は特殊部隊の必要性のレビューを命じる

- Rumsfeld Orders Review Of Special Operations Forces' Needs

<http://www.spacewar.com/news/terrorwar-05zzzt.html>

Washington DC (AFP) Oct 27, 2005 - US Defense Secretary Donald Rumsfeld has ordered an outside review of US special operations

forces to determine how well they are positioned for a growing role in the war on terrorism, a spokesman said Thursday.

2005 年 10 月 29 日 1:19 AIA dailyLead October 28, 2005 -

会計局は NASA の経理改革には限界があることを見出す

GAO report finds NASA's financial reforms limited

NASA is slowly improving its financial management system, a Government Accountability Office report said. NASA still struggles to provide credible cost estimates, oversee contractors and control

program costs, and it has not complied with 29 of 45 financial reforms recommended by the GAO. Seattle Post-Intelligencer/Associated Press (10/27)

2005 年 10 月 29 日 1:19 AIA dailyLead October 28, 2005 -

ノースロップは \$1.9B の IT 技術契約の獲得が間近かである

Northrop close to winning \$1.9B technology contract

Northrop Grumman is close to winning a contract to build a new **information infrastructure system** for the Commonwealth of Virginia. The Virginia Information Technology Investment Board voted unanimously to recommend giving the \$1.9 billion, 10-year

contract to the company. A group led by IBM also bid for the contract. The project still needs approval from the Virginia's governor, who will make his decision after elections Nov. 8. The Roanoke Times (Va.) (10/26)

レイセオンの第3四半期利益は防衛の契約で50%増加

Raytheon's Q3 profits climb 50% on growth in defense contracts

Higher revenue from defense contracts pushed profits at Raytheon up 50% in the third quarter to \$228 million. Growth in the company's commuter aircraft unit also helped third-quarter earnings. Raytheon's

revenue climbed to \$5.33 billion, up from \$4.94 billion a year ago. MarketWatch (10/27), Seattle Post-Intelligencer/Associated Press (10/27)

Aerospace Daily & Defense Report Oct 28, 2005

米軍の電子戦システムはもっと連携が必要、大将発言

Electronic warfare systems need more coordination, general says

The U.S. military needs to better coordinate its use of electronic warfare systems in Iraq to ensure they do not interfere with each

other, according to an ...

NASAは経営改革において進展が遅い、とパネルは発言

NASA making slow progress in financial reform, panel says

NASA is making slow progress in reforming its accounting practices and still is incapable of providing supportable financial statements,

according to witnesses at an Oct. 27 hearing ...

下院はINA イラン大量破壊兵器不拡散法の修正を承認、しかし新しいISSとシリアの部品を加える

House passes INA changes but adds new ISS, Syrian parts

As expected, the House late Oct. 26 passed changes to the Iran Nonproliferation Act that would allow some U.S. payments to Russia

in support of the International ...

[編注] ロシアのイランへの WMD の遵守(不拡散)を怠っている理由で、米がロシアへの宇宙関連の金の支払いに制約を加えたことで、ロシアのISS支

援を必要とする米自身の首が絞まる結果を招いていたことに対する修正

Armor Holdings社はボディ防護チョッキで\$18.8Mの注文を得る

Armor Holdings wins \$18.8M order for body armor vests

VESTS: Armor Holdings Inc. of Jacksonville, Fla., said Oct. 26 that it has received an \$18.8 million contract modification to produce

individual body armor vests for the ...

マイクロウェーブ製品のHerley社は売上げ増加、利益減少

Herley's net sales up, net income down in '05

Herley Industries Inc., which designs and builds microwave technology products for the defense, aerospace and medical

industries, said Oct. 26 that it posted record net sales for ...

米上院は2006年度の防衛予算を承認する方向に

Senate moving toward finishing defense authorization

The Senate stands ready to take up and finish the long-stalled fiscal 2006 defense authorization bill after a unanimous-consent agreement

to allow both parties to propose 12 ...

タイタン社は NAWC 海軍航空戦センター支援サービスで\$16.5M 契約獲得

Titan wins \$16.5M contract for Naval Air Warfare Center support services

WARFARE CENTER: San Diego-based Titan Corp. has been awarded a \$16.5 million contract modification to provide

engineering and technical support services and supplies for the telecommunication and ...

台湾はミサイルと F-16 のサポートを米国より受けることを期待

Taiwan hopes to receive missiles, F-16 support from U.S.

MISSILE BUY: Taiwan hopes to buy 10 AIM-9M missiles and five AIM-7M Sparrow missiles from the United States, as well as

continue F-16 pilot training and logistics ...

2005 年 10 月 28 日 18:20 WIRED NEWS (2005/10/28)

「地球全部をホットスポットにする」第 4 世代通信衛星(下)

<http://hotwired.goo.ne.jp/news/20051028107.html>

地球陸地の 88%で、ブロードバンド・データおよび音声サービスの両方を利用可能にする英インマルサット社第 4 世代通信衛星(I-4)。11 月初めに、海底油田掘削用プラットフォームを改造した海上発射

台から行なわれる予定の打上げやその後のプロセスについて、技術面から紹介。

2005 年 10 月 28 日 18:20 WIRED NEWS (2005/10/28)

スパコン『ブルー・ジーン』、毎秒 280 兆回に増強

<http://hotwired.goo.ne.jp/news/20051028302.html>

米ローレンス・リバモア国立研究所は、米 IBM 社製で世界最速のスーパーコンピュータ『ブルー・ジーンL』を増強し、演算能力を毎秒 280

兆 6000 億回(従来は 136 兆 8000 億回)に倍増と発表。日本の『地球シミュレータ』(同 35 兆 8600 億回)との差は、約 8 倍に開いた。

2005 年 10 月 28 日 人民網日本語版

観測衛星「北京 1 号」の打上げ成功 北京五輪で活躍へ

北京市科学委員会の責任者は 27 日、デジタル化プロジェクト「北京数字工程」の一環として、高性能対地球観測小型衛星「北京 1 号」が 27 日午後、露プレセツク発射場で打上げに成功したと明らかに。

同関係者によると、北京 1 号の打上げは、北京市がコントロール権を持ち、高品位のサービスを提供できる小型衛星の誕生を意味する。

北京 1 号は、市全体の映像を定期的に提供可能で、北京の都市計

http://j.peopledaily.com.cn/2005/10/28/jp20051028_54700.html

画や生態環境モニタリング、重要プロジェクトに伴う観測作業、土地利用の管理のために、迅速で信頼できる、質の高いサービスを行う。北京1号は、北京市の遠隔応用データベースでも重要な役割を果たし、2008 年北京五輪に利用される予定。首都・北京の持続可能な社会発展を後押しする。(編集 CS)

10 月 28 日 23 時 32 分更新 読売新聞

中国でテレビドラマ「神舟」放映…国威発揚狙う?

【上海＝加藤隆則】中国有人宇宙飛行計画を題材にした連続テレビドラマ「神舟」が、11月から北京、上海の衛星テレビで放映される。中国は今月、2機目の有人宇宙船「神舟6号」打上げに成功したばかり。興奮が去らぬうちに、一層の国威発揚を図る狙いがうかがえる。北京衛星テレビによると、ドラマは撮影に4年を費やした大作で、連続15日間にわたって放映する。5号に乗込んだ国民的英雄・楊利

偉飛行士役には、軍人出身俳優、王強氏が起用された。飛行士選抜から訓練過程もストーリーに盛り込まれたため、俳優は、重力訓練や不時着に備えた砂漠訓練まで実際に受けたという。制作者リストには、人民解放軍総政治部宣伝部や北京・上海両市共産党委宣伝部も登場。

Aerospace Daily & Defense Report Oct 27, 2005

AMRAAM 空対空ミサイルと KEI 運動エネルギー迎撃機の予算は危険にさらされている、国防省発言

AMRAAM, KEI imperiled by Hill budget proposals, DOD says

The Pentagon says it will have to kill or revamp several major weapon system programs, including the Missile Defense Agency's Kinetic

Energy Interceptor (KEI) and the multiservice

南部国境パトロール飛行がプレデターB 無人機で進行中

Southern border patrol flights under way with Predator B UAV

The Department of Homeland Security has begun flying missions with the Predator B unmanned aerial vehicle over Arizona's border with

Mexico and so far credits the aircraft . . .

下院は航空宇宙の労働力を増強するためのタスクフォースの資金を求める

House seeks fed task force to boost aerospace work force

Heeding the request of the aerospace industry, the House late Oct. 25 passed a bill calling for a government-wide task force to craft a

national strategy for . . .

上院：政府は RNEP 頑強な原子力地球ペネトレータの要求を落とす

Senator: Administration dropping an RNEP request

The Bush administration has agreed to drop funding for continued research on the **Robust Nuclear Earth Penetrator (RNEP)** through

the Energy Department, Sen. Pete Domenici (R-N.M.) announced . . .

議会はイラン法のスペース・ステーション関連の修正の方向に

Congress poised to pass Iran Act space station changes

The House was expected as soon as late Oct. 26 to pass a Senate bill that would create an exception for some U.S. payments to Russia in . . .

ボーイングの利益は倍増；IDS 部門が強力な成長

Boeing profits double; IDS posts strong growth

Boeing said Oct. 26 that its third quarter profits doubled to more than \$1 billion including a large one-time gain, but even without the

unusual items, the . . .

米英軍は地震後のパキスタンを支援している

U.S., British militaries still assisting Pakistan

The United States and British militaries are continuing to provide humanitarian aid to Pakistan in the wake of the country's devastating

Oct. 8 earthquake that killed thousands. . . .

米海軍 MUOS 前線兵士支援モバイルシステムは基本設計審査を予定通り完了、と海軍発言

MUOS successfully completes PDR on schedule, Navy says

The U.S. Navy's **Mobile User Objective System** program, contracted to Lockheed Martin Corp., successfully completed its preliminary

design review (**PDR**) on schedule, the company said Oct. 26. . . .

NASA はステニス宇宙センタでシャトル・メイン・エンジンの試験を再開

NASA resumes space shuttle main engine tests at Stennis

NASA's Stennis Space Center in Mississippi began testing space shuttle main engines again on Oct. 25, marking the first engine test at

the facility since Hurricane Katrina . . .

オーストラリアの陸軍と空軍は防空演習を実施

Australia's army, air force to conduct air defense exercise

Australia's air force and army have begun a two-week exercise designed to give flight controllers and pilots realistic training in a real

time air defense scenario. . . .

2005 年 10 月 28 日 8:00 【CNET Japan 2005/10/28】

【今日のことば】

「夢を見るのも、紡いでいくのも自分たち。市場とのコンセンサスとリクエストをくみ取りながら次世代へのイノベーションを起こしていく。全

世界の人々が等しくその恩恵を受取れるようにしていきたい」

---SCE ソニー・コンピュータ・エンタテインメントの代表取締役 兼 グループ CEO、久夛良木健氏

2005 年 10 月 28 日 8:00 【CNET Japan 2005/10/28】

自分の顔が識別されないーバイオメトリクス技術を使った入国審査の問題点

<http://japan.cnet.com/svc/nlt2?id=20089730>

DTH 事業展開強化の一環ースカパー！、シーエス・ナウの全株式を取得

<http://japan.cnet.com/svc/nlt2?id=20089785>

2005 年 10 月 27 日 18:30 WIRED NEWS (2005/10/27)

『ポップ・テック』会議:宇宙から深海まで(下)

<http://hotwired.goo.ne.jp/news/20051027307.html>

現在の米中の関係は、19 世紀中頃の英米の関係と似通っており、中国は今後米にとって代わる超大国になる可能性がある——『ポッ

プ・テック』会議では、中国とインドに詳しい専門家 3 人が、テクノロジーと経済および民主主義について、両国の現状を語った。

2005 年 10 月 27 日 18:30 WIRED NEWS (2005/10/27)

「地球全部をホットスポットにする」第 4 世代通信衛星(上)

<http://hotwired.goo.ne.jp/news/20051027101.html>

英インマルサット社が近々、2 機目の第 4 世代通信衛星(I-4)を打上げる。最新鋭性能を誇るこの衛星が稼働すれば、地球の陸地の 88%で、ブロードバンド・データおよび音声サービスの両方が利用可

能に。これまで多くの計画が頓挫してきた衛星ブロードバンド通信の世界を塗りかえる存在として注目を集めそう。

[国際関係・一般]

日米安保、新段階に 負担・経費など課題も

朝日新聞 05 年 10 月 30 日 朝刊 7 面 4 段 図 1261

在日米軍再編中間報告 横田に日米統合調整所 防衛協力緊密に 3 月最終報告 沖縄駐留 7000 人削減

読売新聞 05 年 10 月 30 日 朝刊 1 面 6 段 写 1377

主張＝在日米軍再編 共同防衛で確かな安全を

産経新聞 05年10月31日 朝刊 2面 3段 1982

論説委員に聞こう＝核放棄を迫る 衆院と参院 惑星の温度

毎日新聞 05年10月31日 朝刊 11面 4段 写 1632

FBI 機密漏洩で元技術者逮捕

産経新聞 05年10月29日 朝刊 7面 2段 0744

[宇宙・航空・科学]

東大の超小型衛星 第2弾も打上げ成功 太陽電池を試験

フジサンケイビジネスアイ 05年10月29日 朝刊 11面 3段 0970

名古屋市でフェア パネルと模型で宇宙や航空紹介

中日新聞 05年10月30日 朝刊 23面 1段 写 2389

[宇宙利用・宇宙からの観測・宇宙環境利用・宇宙実験]

火星きょう地球最接近

産経新聞 05年10月30日 朝刊 29面 1段 図 1960

雲の切れ間火星ぼっかり 最接近で観察イベント

日本経済新聞 05年10月31日 朝刊 42面 3段 写 1890

2年ぶりに火星最接近 秋色の巨星

東京新聞 05年10月31日 朝刊 25面 2段 写 2193

気球に望遠鏡ドッキング ブラジルで名大など実験 「星の卵」や暗黒星雲宇宙観測に挑戦

中日新聞 05年10月29日 朝刊 35面 5段 1142

[防災・環境・資源・エネルギー]

ナノテク便り＝スミコンセルテック 重金属の土壤汚染を詳細把握

日経産業新聞(日経テレコン21) 05年10月31日 朝刊 19面 1段 2558

札幌エレクトロプレイティング工業 廃タイヤで電磁波遮断材料開発

日経産業新聞(日経テレコン21) 05年10月31日 朝刊 19面 1段 2559

[技術・産業]

スパコン日米が開発合戦 米国、最速機導入 日本は次世代機着手

読売新聞 05年10月30日 朝刊 2面 4段 1385

東北大 受精卵の元気さ測定装置小型化

東京電機大 発光ナノシリコンを合成 結晶サイズで波長制御

化学工業日報 05年10月31日 朝刊 8面 5段 0331

分子機能研究所 創薬支援ソフトを独自開発 再現性高い論理的モデリングが可能 コンサルティングも提供

化学工業日報 05年10月31日 朝刊 9面 5段 写 0338

日本TI 高速ADC向け完全差動アンプ発売

化学工業日報 05年10月31日 朝刊 9面 1段 0345

クラボウ綿合繊事業部 電子線グラフト重合法 天然繊維に応用

織研新聞 05年10月31日 朝刊 4面 3段 0696

イデアインターナショナル 超音波式加湿器「チムニー」発売 視覚的にも楽しい

日経流通新聞MJ(日経テレコン21) 05年10月31日 朝刊 23面 1段 写 2660

ソマックス 東大阪市に新工場 光学部材大型化に対応 金型洗浄機を生産大阪市内に洗浄液供給工場

日刊工業新聞 05年10月31日 朝刊 6面 4段 0030

筑波大など応用スタート がん治療に粒子加速器 化学療法より副作用少ない可能性

毎日新聞 05年10月31日 朝刊 13面 4段 1634

名古屋第二赤十字病院 がんの高度治療装置導入 来年2月 集中的に放射線照射 治療期間3分の1に 短縮

中日新聞 05年10月29日 朝刊 24面 5段 1137

[通信・放送・IT]

米XMサテライトラジオ 05年7-9月期売上高 前年同期比134%増1億5311万ドル

電波新聞 05年10月31日 朝刊 7面 2段 表 0249

テレマンコミュニケーションズが開発着手 ハイビジョン映像送信 衛星通信端末を小型化

日経産業新聞(日経テレコン21) 05年10月31日 朝刊 11面 2段 2494

地上デジタル放送 期待と不安(4) =受信エリア 開始時は57パーセントのみ

河北新報 05年10月29日 朝刊 16面 3段 写図 1088

中国総合通信局 広島県三次市のハムクラブに アマ無線局 臨時免許を付与

電波新聞 05年10月31日 朝刊 9面 2段 0259

医療費請求 電子化骨抜き 大半は画像データ 過誤の点検、効果乏しく 来春スタート

日本経済新聞 05年10月31日 朝刊 3面 5段 1795

ジェイ・スポーツ・ブロードキャスティング プロ野球アジア王者戦 CS放映権獲得 国際配信も請負

日本経済新聞 05年10月31日 朝刊 13面 1段 1844

NTTグループ、スカパー 光回線で番組配信 販売会社、年度内に設立

河北新報 05年10月28日 朝刊 10面 3段 1062

なるほど講座＝番外編 メディア融合 加速する流れ 魅力的な地上波放送の影響力

フジサンケイビジネスアイ 05年10月29日 朝刊 1面 4段 写0904

[経営・人]

川崎重工 05年度連結中間決算 航空宇宙伸び増益 GT・機械は黒字に転換

電気新聞 05年10月31日 朝刊 4面 2段 0410

川崎重工 2005年9月中間連結決算 船舶部門中間営業益7億円 通期営業赤字15億円

日本海事新聞 05年10月31日 朝刊 3面 4段 0860

日本航空電子工業 05年度3月期中間連結決算 増収増益 売上げ、純利益とも2%増

電波新聞 05年10月31日 朝刊 2面 3段 0202

けいざい楽校＝中島飛行機さ迷った戦後

日本経済新聞 05年10月31日 朝刊 17面 4段 写1850

オムロンヘルスケア ホームメディケアのビジネスモデル提案 生活習慣病を早期発見・疾病管理

薬事日報 05年10月31日 朝刊 6面 3段 写0801

TBS企業評価委の諸井虔委員長 楽天の統合手法を批判 TOBには防衛策発動

西日本新聞 05年10月28日 朝刊 8面 7段 写1208

[航空輸送・エアライン]

エアバス 最大の旅客機、テスト成功

毎日新聞 05年10月31日 朝刊 7面 1段 1611

世界最大旅客機独仏でデビュー テスト飛行

東京新聞 05年10月31日 朝刊 3面 1段 写2148

DC10型機あす引退飛行

日本経済新聞 05年10月30日 朝刊 38面 1段 1770

日航のDC10型機あす引退

産経新聞 05年10月30日 朝刊 29面 1段 1962

日本航空の名機DC10引退へ

フジサンケイビジネスアイ 05年10月30日 朝刊 19面 4段 写2263

フィンランド航空CEO 欧州で中部観光PR 「最高の玄関口に」

中日新聞 05年10月29日 朝刊 13面 3段 写 1126

[民間航空機関連 (ex-SJAC 三輪さん)]

2005年10月29日 1:19 AIA dailyLead October 28, 2005 -

SmartQuote

「勇気とは、命と引き換えに、平安を与えられるもの。」

"Courage is the price that life extracts for granting peace."

--Amelia Earhart, pilot

2005年10月29日 1:19 AIA dailyLead October 28, 2005 -

防衛産業の汚職事件特別調査開始

国防省内監査において契約に絡む収賄事件調査が開始された。調査範囲は、非営利団体に対する防衛産業からの寄付行為にまで及ぶ。

Federal investigators look into Special Operations bribery scheme

The Pentagon's inspector general is looking into a bribery incident that may have affected some military contracts, The New York Times reported. It is also investigating financial contributions by military

contractors to a nonprofit organization that ran social events for the special forces. Meanwhile, the Pentagon inspector general is expanding its investigation of contracting practices. [The New York Times](#) (10/28)

ボーイング 2005年は受注でエアバスよりオーバーする見通し

実現すれば5年ぶりの挽回となる

Boeing expects to book more orders than Airbus in 2005

Boeing expects to book more orders for jetliners than its European rival Airbus for the first time in five years. The two manufacturers are competing for large orders

from Singapore Airlines, Cathay Pacific and Emirates. Australian airline Qantas is also expected to place a large order soon. [The Seattle Times](#) (10/28)

ボーイング、エンジニア組合との交渉来週に控える

Intensive talks between Boeing, engineers to begin next week:

Boeing and the union representing its engineers will start round-the-clock contract negotiations Tuesday morning. Union members are concerned about retirement and health care benefits, pay and job

security, union leaders said. A four-week strike by Boeing's machinists recently ended. [Seattle Post-Intelligencer](#) (10/28)

ニュージーランド航空787を2機追加発注して計4機

New Zealand carrier boosts Boeing order:

Air New Zealand has doubled its order for new Boeing 787 jetliners. The airline will now purchase four

planes, each with a list price of \$130 million. Terms of the deal were not disclosed. [Chicago Tribune](#) (10/28)

サウスウエスト航空のデンバー線運航再開

Southwest to operate 13 nonstop flights from Denver

Southwest Airlines will start flying from Denver International Airport Jan. 3. The discounter will operate 13 nonstop flights to Chicago, Las Vegas and Phoenix. Southwest decided to return to Denver because the airport's costs have declined in recent years. It will compete against **United Airlines** and **Frontier**

Airlines. Meanwhile, beginning Nov. 12, Southwest will add two daily nonstop round-trips each between New Orleans and Dallas, Nashville, and Orlando and Tampa. [Denver Rocky Mountain News](#) (10/27), [USA TODAY](#) (10/28)