- -ミルスペース 070503- -

[Virtual Library] HP http://www.space-library.com ミルスペース 070424 pdf アーカイブにアップ

Annual Report 2006: Lockheed Martin, Boeing, Northrop Grumman アップ; Annual Result 2006: EADS アップ;

AIA update 07.03 Cover, pdf アップ、NASA 論文データベース star 07.04.16 Cover, Contents, pdf アップ、

[寄贈] 仏大使館在 CNES より cnesmag no.33 寄贈 感謝。

- -

First Quarter 2007 Quarterly Launch Report FAA Commercial Space Transportation

Vehicle Use (October 2006 – June 2007)

Fig 1: Fourth Quarter 2006 — Total Launch Total = 21

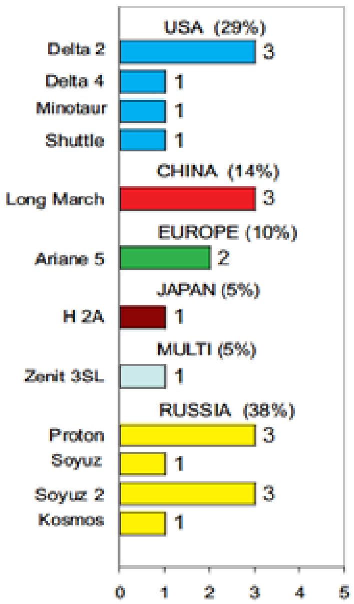


Fig 2: First Quarter 2007 — Total Projected Launch Total = 25

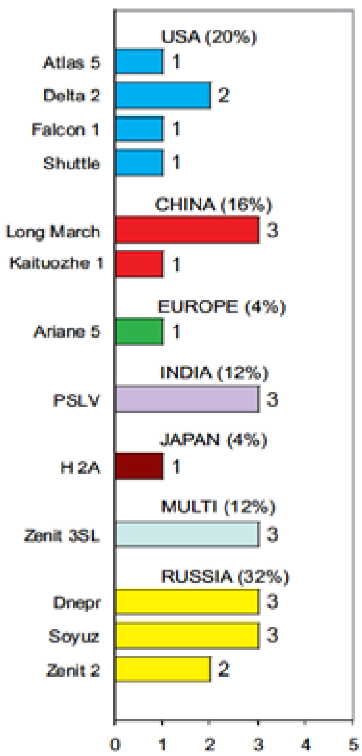
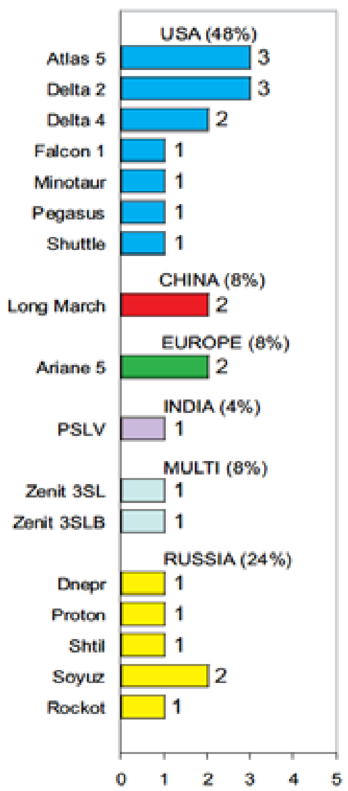


Fig 3: Second Quarter 2007 — Total Projected Launch Total = 25



Figs 1-3 show the total number of orbital and commercial suborbital launches of each launch vehicle and the resulting market share that occurred in the fourth quarter of 2006, as well as projecting this information for the first quarter of 2007 and second quarter of 2007. The launches are grouped by the country in which the primary vehicle manufacturer is based. Exceptions to this grouping are launches performed by Sea Launch, which are designated as multinational.

- -

April 24, 2007 arianespace Feature Story

アリアンスペースと日本：長期関係を構築

Arianespace and Japan: building on a long-term relationship

Japan continues its role as a key partner for Arianespace - with a growing number of new Japanese commercial payloads to be orbited and launch services cooperation being developed. (後略)

Chairman and CEO Jean-Yves Le Gall met with the news media during his Tokyo visit,

outlining Arianespace's strengths as the world's leading launch Service & Solutions provider.

http://www.arianespace.com/site/news/feature_2007_04_24_index.html

- -

Apr 25, 2007 2:01 PM　RF Design

TacSat-2 *衛星*はインテリジェンス情報収集に関しどこの組織が所掌かということでもめているにもかかわらず画像収集を行なう

TacSat-2 satellite gathers imagery despite conflicts as to who is in charge　RF Design— 6:14 am ET (1014 GMT)

(前略) The Air Force had hoped to begin using the imaging and signals-intelligence payloads shortly after the spacecraft reached orbit. However, those instruments have been caught up in a dispute between the U.S. military and the intelligence community over tasking authority. In a March 26 memo, Thomas Behling, deputy undersecretary of defense for preparation and warning, said the director of the National Security Agency should have tasking authority over TacSat-2's signals-intelligence payload. However, Josh Hartman, a minority staff member on the House Appropriations defense subcommittee, said questions over TacSat-2 tasking authority should have been resolved well before the satellite's launch. However, TacSat-2's 11 other experimental payloads have not been affected by the dispute because they do not have intelligence-related missions.

http://rfdesign.com/military_defense_electronics/news/satellite_gathers_imagery_0425/

- -

07.04.26　WSJ　FREE PREVIEW

米国は外部の専門家の委員会で軍事ならびにスパイ*衛星*開発見直しを予定

U.S. to Review Satellite Efforts　By Andy Pasztor

With Pentagon brass increasingly split over how to respond to China's space ambitions, a new group of outside experts will review the management and direction of U.S. military and spy satellite programs, according to industry officials familiar with the matter. The Pentagon plans to name an advisory panel to assess the status of U.S. satellite and launch projects, these officials said. While it's the third such panel in five years, it will have a bigger charter to delve into broad space policy, as well as ...

http://online.wsj.com/article/SB117752078495682209.html?mod=dist_smartbrief

[編注]　同じ記事下記にもピックアップ:　spacetoday.com Wednesday, April 25

Pentagon Assembles Outside Panel To Review U.S. Space Programs　Wall Street Journal— 7:38 pm ET (2338 GMT)

[編注]　2007 年 4 月 27 日 0:03　AIA dailyLead　も参照

- -

2007 年 4 月 23 日 21:12　AnalyticalGraphics@agi.com <AnalyticalGraphics@agi.com>

[編注] 中国の *ASAT* テスト結果生じたデブリに関する Webinar(=ウェブ上セミナー)が実施されました。録画が音声付でプレイバックできます。また、Power Point の資料がダウンロードできます。(下記参照)

> Hello HIKARU,

> Thank you for your interest in accessing resources from the recent AGI/CSSI Webinar: Space Debris - Chinese ASAT Test Adds

> More to the Clutter. Visit http://www.agi.com/webinars

> to download a recording of the event, the PowerPoint presentation, and

> several VDFs related to the topic.

> We hope we have the opportunity to spend time with you in person in the near future! Visit

http://www.centerforspace.com/outreach/

> for a complete listing of upcoming CSSI events, or to request a visit from our team.

> Thank you again for your interest in CSSI and AGI's software technologies!

> Sincerely,

> Dr. T.S. Kelso

> Senior Research Astrodynamicist

> Center for Space Standards & Innovation (CSSI)

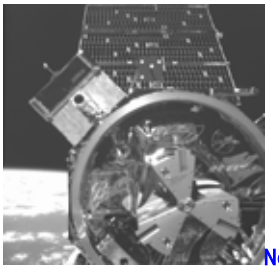
- -

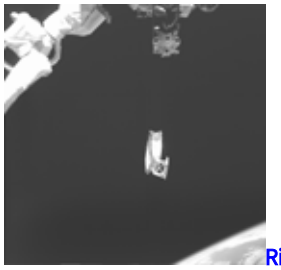
4/17/07 DARPA Tactical Technology Office Orbital Express

ASTRO と NextSat の軌道上の様子がビデオ映像で見られます。(Real Player で動作)

Video of the remating is now available. Video (a composite of still pictures) shows NextSat held by the robotic arm and moved into berthing position. The robotic arm releases NextSat, which is then grabbed by the ASTRO capture mechanism and pulled into a mated position. (Posted 4/23/07)

http://www.darpa.mil/orbitalexpress/mission_updates.html


Nextsat prepares


Ring Eject

- -

19:14 24 April 2007 NewScientist.com news service

米国の*衛星*はミサイル防衛技術をテスト予定

US satellite to test missile defence technologies David Shiga NewScientist.com news service

A US satellite has launched that will gather information that could be used for a future missile defence system in space. The

satellite will study rocket exhaust plumes to glean information that would help future interceptors home in on enemy missiles.

The project, called the Near Field Infrared Experiment (NFIRE), is run by the US Missile Defense Agency. The mission launched on Tuesday at 0649 GMT from NASA's Wallops Flight Facility on Wallops Island in Virginia, US.

The MDA says it will launch test missiles in August and October so the NFIRE satellite can observe the plumes of exhaust they create. The point is to be able to locate a missile body by watching its plume with an infrared sensor – a capability that interceptors on the ground or in space would need to home in on and hit a missile.

In fact, the NFIRE mission was originally supposed to include an experimental "kill vehicle" that would have been able to manoeuvre towards a missile and perhaps hit it. Critics charged that this type of mission would alarm other nations and the US Congress ordered the kill vehicle removed from the mission in 2004.

Bright signal

Laura Grego, a space security expert at the Union of Concerned Scientists in Cambridge, Massachusetts, US, says simply detecting a missile plume is relatively easy. "It's one of the easiest things to detect because it's a huge bright signal," she told New Scientist. But designing a system to figure out where the missile body is in relation to the plume is more challenging, she says.

It would be possible to develop interceptors that launch from the ground or from space, but the fact that this sensor mission is being deployed in space and was originally designed to include a kill vehicle suggests it is intended more to help develop space-based interceptors, Grego says. "It's furthering along 'hit to kill' technology for space-based missile defence," she says.

The satellite also contains an experimental laser communication system. It was provided by the German government as part of an agreement with the US, and will be tested using a second identical system installed on a German satellite.

International relations

The laser system also lends itself to space-based interceptors, Grego says. That is because missile-detecting satellites such as NFIRE would need to communicate with a fleet of interceptor spacecraft to direct the one best placed for the 'kill' to take out a given missile.

All of this is likely to feed into something the Missile Defense Agency calls the Space Based Test Bed, currently in its design phase, that would see an experimental space-based missile interceptor system deployed in space.

Though its official purpose would be to test out missile defence technology, Grego warns it could be perceived by other countries as an effort to develop anti-satellite weapons. That is because interceptors that can take out a missile in space would also have the ability to hit satellites.

"That will be noticed by other countries," she says, adding, "I think that's a serious step that we really need to think through before we take."

The NFIRE satellite will use an infrared sensor to look for the plumes from missiles such as this one, which was launched on 21 March by the US Missile Defense Agency to test tracking technology (Image: Missile Defense Agency)

http://space.newscientist.com/article/dn11709-us-satellite-to-test-missile-defence-technologies.html

- -

2007 年 5 月 1 日 23:15 DAILY NEDO[2007/05/01]

NEDO 成果報告書 62 冊を技術情報データベースに追加

http://www.nedo.go.jp/database/newlist/new_list20070501.html

- -

2007 年 4 月 26 日 6:02　　NEDO EXTRA[2007/04/25]

ＮＥＤＯ海外レポート 999 号新刊案内　ナノテクノロジー特集

宇宙開発のナノテクノロジー報告書?ナノマクロ統合とナノ製造(米国)

http://www.nedo.go.jp/kankobutsu/report/999/999-05.pdf?nem

- -

2007 年 4 月 25 日 23:03　　DAILY NEDO[2007/04/25]

NEDO 海外レポート 999 号 ナノテクノロジー特集

http://www.nedo.go.jp/kankobutsu/report/index.html

- -

Aerospace Daily & Defense Report　Apr 25, 2007

空軍参謀長 Moseley 大将は空軍の予算上限を$20B 増すように圧力

Moseley pushing to increase USAF topline by $20B

The way U.S. Air Force Chief of Staff Gen. Michael Moseley describes it, the service's budget is lot like Saran Wrap in that it covers a lot, .. .

日本の小惑星サンプル・ミッションは帰還に際して不確定性に直面

Japanese asteroid sample mission facing uncertainty over return trip

TOKYO - The Japanese Aerospace Exploration Agency's (JAXA) Hayabusa asteroid sample return mission will officially begin its return to Earth April 25, but it faces an uncertain . . .

レイセオンはオーストラリアとスペインの海軍向けにレーダを提供予定

Raytheon to provide radar equipment for Australian, Spanish navies

NAVY FMS: The U.S. Navy has awarded Raytheon Company a $184 million Foreign Military Sales (FMS) contract for radar equipment for the Royal Australian Navy's Air Warfare . . .

EU 欧州共同体は GE の Smith 買収取引を承認

EU approves GE, Smiths deal

The European Commission has OK'd the proposed takeover of Smiths Aerospace by General Electric. . . .

米国当局はミサイル防衛の透明性を主張

U.S. officials assert missile defense transparency

EUROPEAN MISSILE DEFENSE: U.S. officials asserted April 23 that they have been operating on the principle that U.S. and European defenses - namely, new U.S. ballistic missile . . .

2番目の Wallops の Minotaur ロケットは MDA の NFIRE テストベッドを軌道に打上げ

Second Wallops Minotaur orbits MDA's NFIRE testbed

U.S. Missile Defense Agency (MDA) controllers are preparing a pair of rocket-plume characterization tests later this year now that an Orbital Sciences Minotaur I solid-fuel rocket has . . .

中国の宇宙、航空の能力は増大していると Moseley は警告

Chinese space, air capabilities growing, Moseley warns

China has developed extensive space and air warfare capabilities that make the country a greater force to be reckoned with, according to Gen. Michael Moseley, Air Force . . .

フランスは新しい通信ジャマーの開発を目指す

France eyes development of new comms jammer

The French military is in the early stages of defining requirements for a new tactical communications jamming system. . . .

NASA の AIM *衛星*が Pegasus で 4 月 25 日打上げ予定

NASA's AIM satellite to launch April 25 aboard Pegasus

AIM LAUNCH: Orbital Sciences Corp. and NASA are in the final stages of preparation for launching the agency's Aeronomy of Ice in the Mesosphere (AIM) satellite aboard . . .

- -

07.04.16　日刊航空通信

ヘリの位置情報などを共有／災害救援活動に貢献　＜明日に向けて＞①、ＪＡＸＡ、Ｄ－ＮＥＴ普及目指す

わが国の航空科学技術の推進役として、日々研究を続ける宇宙航空研究開発機構（ＪＡＸＡ）。その取組みは今、２０年、３０年後を見据えた研究だけではなく、数年後の航空技術、さらに明日の社会に役立つ活躍も求められ始めている。そして、その期待と責務に応えるべく、研究者たちは動き出した。―「明日に向けて」―。本連載では、ＪＡＸＡ航空プログラムグループ（ＡＰＧ）／総合技術研究本部の取組みを紹介していく。（鈴木）

【第1弾＝情報を共有し災害救援活動に貢献／Ｄ－ＮＥＴへの取組み】

１９９５年の阪神淡路大震災。中核防災拠点となった王子グラウンドには、各機関のヘリが１日に最大で１９４機が離着陸して救援活動にあたったが、実は、機体同士の衝突を避けるため、スムーズに離着陸できないという事態が起きていた。そして、２００４年の新潟中越地震。ここでは、県庁の中に設けられた災害対策本部は外部との連絡を電話で行い、限られた情報をホワイトボードに書込んで情報共有を図っていた。こうした状況は、この２件に突出したものではない。災害が発生したときによく見られる姿だ。必要となる情報、それを共有する基盤が脆く、効率的な運用を行えていないのである。そして、そこには、助かる命を救えなくする可能性が内在する。そこで、こうした問題を是正すべく、研究者は立上がった。運航・安全技術チーム・プロジェクト研究員の小林啓二・博士らである。博士は、「災害救援航空機情報共有ネットワーク（Ｄ－ＮＥＴ）」の研究開発に乗出した。

Ｄ－ＮＥＴとは、救援機の運航状況や性能などをコンピュータの地図データ上に表示させ、その情報を各救援機や対策本部、更には、救急車などが共有することで、上流から下流まで一貫した救援活動を実現しようとするもの。例えば、対策本部に重傷患者を搬送して欲しいと要請があると、対策本部は救援要請地点や救援機に求められる装備などをキーワードにデータベースから合致したヘリを抽出し救援を指示する。そして、指示されたヘリ運航状況は対策本部、ヘリ、救急車の各々のディスプレイの地図データ上に表示され、皆が変わりゆく状況を的確に捉えながら、途切れることなく救援に当たれるのである。情報が錯綜する災害発生時は特に、有効な効率的手段だ（図参照）。ただし、問題があった。それは、ヘリ位置情報などをデータで知らせる通信規格が国内で複数開発されていることだ。これでは、全てのヘリ情報を地図データ上に表示し一元管理することができない。そこで小林博士らは、ヘリのデータ通信標準規格の開発・提案に乗出した。

２００６年１１月に名古屋で開催されたＡＨＳ国際会議「Ｈｅｌｉ　Ｊａｐａｎ　２００６」。ＪＡＸＡはこの場でＤ－ＮＥＴのプロトタイプを紹介し、規格の異なるデータリンク機器を搭載したヘリを消防庁や川崎重工の協力で、名古屋、岐阜、立川で飛ばすと、見事、３機の運航状況を対策本部に見立てた会場に設置されたＷｉｎｄｏｗｓマシンの地図データ上に表示。そして、このデモ後に、西日本地域、東京、静岡、新潟の消防航空隊にアンケートを行ったところ、８割が「情報を共有でき、二次災害防止に役立つ」などと回答し、Ｄ－ＮＥＴのシステム、表示方法などに高い合

格点を与えた。具体的に、導入に向けた費用などを問合わせるケースがあった。実現が待ち遠しい状況と言える。

しかし、大きな課題も示された。それは、「データリンク機器を搭載していない機体をどう把握すれば良いのか」という指摘。決して、Ｄ－ＮＥＴだけで全ての情報を網羅してはいないが、十分評価できるものであるだけに、搭載を呼びかけられるよう、より強力な旗振り役が求められたのである。小林博士も同じ想いで、「今後２年間程度はＪＡＸＡ主導で開発を進めるものの、実用化に向けては、各自治体や企業の取組みに期待したい」と述べた。

小林博士らは今後、モデル地区を設けて試験運用を行う方針。災害発生時の救援活動の他に、防火活動やドクターヘリなどでも利用できるようにするため、試験運用の中で、任務によってどのような情報が求められるか詳細に検討して、表示方法などに工夫を凝らしていく考えだ。更に、データリンク機器の搭載費用の負担を軽減できるよう、小型・軽量・安価でレトロフィット対応できる携帯型端末を開発するほか、地上のデータベースとの連携を図り、ベッドの空き状況や地上燃料供給施設の残燃料量などの情報も集めてデータの充実を計っていく方針だ。

―「首都圏で大規模災害が発生した場合は数百機のヘリが集結する。効率よく救援活動に当たらせるには運航管理体制を整備しなければならない。そのためのプロトタイプモデルが完成し、現実に近づいてきた。協力してくれる自治体があるので、その期待を裏切らないように確実に進めていきたい」―、小林博士は、明日の社会に向けて、今後の活躍を誓った。

ＪＡＸＡは、２０１１年度頃から正式に運用されるよう、この２年間は研究開発を主導していく考え。その取組みには上記の研究開発の他に、防災データリンク用周波数の利用申請など数々の課題が山積する。しかし、情報共有できれば共通理解が得られ、救援活動が迅速化するのは、今回の例を見なくても明らかだ。情報共有を実現させる「データリンクの普及／統一規格の製品化」に向けて、小林博士らの活躍に期待がかかる。

そしてそれは、小型機同士が飛行支援装置を持たない小規模離着陸場でも安全に近距離航空交通を実現できる「次世代運航システムＤＲＥＡＭＳ」の実現にも繋がっていく。

http://jan.cocolog-nifty.com/blog/2007/04/post_a4ad.html

- -

2007 年 4 月 25 日　　人民網日本語版

中国　海域での動的監視・観測管理システム建設へ

中国国家海洋局は 24 日、海域における動的監視・観測管理システムの建設プロジェクトを始動した。完成すれば全国の海域で、リアルタイム、立体的、動的に監視・観測を行うことになる。新華社のウェブサイト「新華網」が伝えた。

中国の所轄海域の面積は約 300 万平方 km で、中国国土の 24%を占める。1980 年代、中国海洋経済の急速な発展に伴い、海洋の開発・利用方式も次第に増加し、海域は海洋開発の資源としてますます貴重になってきた。2004 年に管轄権が新しく確認された海域面積は約 20 万ヘクタールを上回り、国と地方の海域管理への要求が高まった。

同局の張宏声副局長は「こうした背景の下、国家海洋局は財政部とともに国家海域での動的監視・監督管理システムを設立する構想をうち立てた。これにより国家海域資源の持続可能な利用を保障し、各級政府の海域管理レベルを高めていく」と述べた。（編集 SN）

http://j.peopledaily.com.cn/2007/04/25/jp20070425_70453.html

- -

2007 年 4 月 25 日 7:46　　【CNET Japan 2007 年 04 月 25 日】

iRobot、Boeing と共同でロボット開発へ

http://japan.cnet.com/svc/nlt2?id=20347766

グーグル、ブランドランキングで 1 位--マイクロソフトやコカコーラを上回る

http://japan.cnet.com/svc/nlt2?id=20347708

KDDI、ジャパンケーブルネットを子会社化--放送とネットの融合サービスを提供へ

http://japan.cnet.com/svc/nlt2?id=20347758

アマゾン、マーケットプレイスに続く出店型サービス開始

http://japan.cnet.com/svc/nlt2?id=20347736

- -

2007 年 4 月 24 日 7:50　　【CNET Japan 2007 年 04 月 24 日】

日立、隣り合う複数の人の音声を聞き分ける音声処理技術

http://japan.cnet.com/svc/nlt2?id=20347637

KDDI と三菱電機、企業向けの携帯電話／VoIP 連携システムで協業

http://japan.cnet.com/svc/nlt2?id=20347672

GPS ケータイでランニング距離や軌跡を確認--「adidas GPS RUN」

http://japan.cnet.com/svc/nlt2?id=20347675

十条電子、自動的に暗号化されるセキュア USB メモリ「Disk Key Cipher」

http://japan.cnet.com/svc/nlt2?id=20347575

- -

2007 年 4 月 23 日 7:47 【CNET Japan 2007 年 04 月 23 日】

グーグル第 1 四半期決算、約 70%の利益増--売上高は過去最高

http://japan.cnet.com/svc/nlt2?id=20347506

MS とサムスン電子、特許のクロスライセンス契約を締結

http://japan.cnet.com/svc/nlt2?id=20347481

JSAT、新衛星マルチキャスト配信サービスの本格営業を開始

http://japan.cnet.com/svc/nlt2?id=20347472

- -

2007 年 4 月 20 日 8:11 【CNET Japan 2007 年 04 月 20 日】

マイクロソフトとレノボ、中国で共同研究所を開設へ

http://japan.cnet.com/svc/nlt2?id=20347415

総務省がネットワークの IP 化にともなう安全対策案のパブコメを募集

http://japan.cnet.com/svc/nlt2?id=20347460

建築、交通事業者の行政処分情報をネットで公開―国交省がポータル開設へ

http://japan.cnet.com/svc/nlt2?id=20347451

メール受信用プロトコル「APOP」にパスワード漏えいの恐れ--IPA 警告

http://japan.cnet.com/svc/nlt2?id=20347424

- -

Aerospace Daily & Defense Report Apr 24, 2007

計画している DOD の投資は予算計画の上にそびえる： CBO 議会予算オフィス

Projected DOD investments tower over budget plans: CBO

If weapons costs grow in the near future as they have over the past 30 years, spending requirements for the Defense Department's planned purchases in 2011 - . . .

STEREO は太陽の初の 3D イメージをもたらす

STEREO returns first 3D solar images of sun

GODDARD SPACE FLIGHT CENTER, Md. - Scientists analyzing the first 3D images of the sun returned by NASA's twin Solar Terrestrial Relations Observatory (STEREO) spacecraft believe the . . .

米、ロシア専門家は欧州ミサイル防衛を論じる予定

U.S., Russian experts to mull European missile defenses

The United States and Russia will form a working group of experts to discuss the proposed U.S. plan to base missile defenses in Eastern Europe, U.S. Defense . . .

もし米海軍が原子力の CG(X)艦を欲しいなら、部品の発注を開始必要： CRS 議会リサーチ・サービス

If Navy wants nuclear CG(X), it must start ordering parts: CRS

Under the current CG(X) development plan, the Navy would likely need to start ordering some components for a nuclear-powered ship if it wants that type of propulsion . . .

DOD の ISR インテリジェンス監視偵察ロードマップは資金難になる、GAO 政府調達オフィス

DOD ISR Roadmap comes up short, GAO finds

The Pentagon's outlines for how it plans to handle intelligence, surveillance and reconnaissance assets and operations need some fine-tuning, according to recent congressional testimony by the U.S. .. .

Dneper ドニエプルがサービス回復

Dnepr returns to service

EGYPTSAT-1 LAUNCHED: The chances for a late May/early June launch of Germany's TerraSAR-X 1-meter resolution

commercial radar imaging satellite look better following the successful April 18 sendoff . . .

SARLupe2号機打上げが 7 月 1 日に設定された

Second SARLupe launch set

SARLUPE LAUNCH: Launch of the second of five SARLupe radar reconnaissance satellites has been set for July 1, according to prime contractor OHB-System. Like the first unit, . . .

政府は HP, Accenture, Sun に対する IT の内部告発訴訟に加わる

Feds join IT whistleblower suits against HP, Accenture, Sun

IT JUSTICE: The U.S. government has formally joined three whistleblower suits alleging that Hewlett-Packard, Accenture and Sun Microsystems solicited and provided improper payments and other in-kind, so-called .. .

地上サポート問題で Wallops からの NFIRE 打上げ遅れ

Ground-support issue scrubs NFIRE launch from Wallops

NFIRE LAUNCH SCRUB: Ground-support equipment problems postponed the April 23 launch from the NASA Wallops Island Facility, Va., of a four-stage Minotaur I rocket carrying a Near . . .

- -

Aerospace Daily & Defense Report Apr 23, 2007

企業、日本は Raptor の海外売却に目を留めるが米政府に直面

Industry, Japan eye foreign Raptor sales but face Hill

FOREIGN RAPTORS: The Pentagon is looking at "softening" the restraints on releasing some of the F-22 Raptor technology to make it easier to export, according to industry . . .

米空軍は Predator を置き換える可能性のある UAS 無人機システムの情報を求める

USAF requests info on possible hunter-killer UAS replacement for Predator

BEYOND PREDATOR: The U.S. Air Force is requesting information from industry for a future hunter-killer unmanned aerial system (UAS) that eventually could replace the General Atomics Aeronautical . . .

下院の科学委員会の民主党議員は NASA に関して Bush 大統領と調整を望む

House Science Democrats want to meet with Bush on NASA

A SITDOWN: The Democratic leadership of the House Science and Technology Committee wants to sit down the President Bush in the "near future" to discuss what they . . .

統合参謀本部議長 Pace 大将 (海兵隊) は米空軍への UAV の先んじた割振りに価値を認める

Pace sees value in assigning lead for UAVs to USAF

DIVIDING LABOR: Marine Corps Gen. Peter Pace, chairman of the Joint Chiefs of Staff, sees merit in the idea that the U.S. Air Force should have the . . .

国防総省は宇宙プログラムの予算超過に関してコントロールするとは思えない、GAO 政府調達オフィス述べる

Pentagon unlikely to reign in space program overruns, GAO says

SPACE COSTS: The Defense Department is likely to continue facing cost overruns on problematic space programs, says Cristina T. Chaplain, director of acquisition and sourcing management for . . .

Rocketplane Kistler は ISS サポートに関して日本企業と覚書を交わす

Rocketplane Kistler signs MOU with Japanese firm for ISS support

JAPAN AGREEMENT: Rocketplane Kistler (RpK) will help support Japanese users of the International Space Station (ISS) under a memorandum of understanding the company recently signed with Japan

SpaceX は COTS に関して Falcon 9 の一段のホットファイヤ・テストを計画中 [編注] COTS = Commercial Orbital Transportation Services

SpaceX planning first-stage hotfire test of Falcon 9 for COTS

FALCON 9: Before the end of the year SpaceX plans a full-stage hotfire test of the first stage of the Falcon 9 rocket it is building for . . .

元 ISRO インド宇宙庁長官は*衛星*が気候変化への対応の助けになると見ている

Former ISRO head sees satellites helping response to climate change

ORBITAL ADAPTATION: Just as militaries use spacecraft to help fight wars, a former space-agency chief sees spaceborne assets playing a key role in helping human populations adapt . . .

DOD の ISR ロードマップは包括的ビジョンではないと GAO 政府調達オフィス述べる

DOD's ISR roadmap not a comprehensive vision, GAO says

ISR CLOUDED: U.S. Air Force Gen. T. Michael Moseley, chief of staff, has promised to deliver a "comprehensive plan" to optimize U.S. intelligence, surveillance and reconnaissance (ISR) . . .

NASA は Orion の開発を 2 年間延長

NASA stretches out Orion development by two years

NASA has added $385 million to Lockheed Martin's development contract for the Orion Crew Exploration Vehicle (CEV), delaying the company's original targeted delivery date for the vehicle . . .

政府と議会は補正予算の最終段階に身構える

White House, Congress gird for supplemental showdown

President Bush and the Democratic-run Congress are set this week for their official showdown over fiscal 2007 supplemental appropriations, with House and Senate conferees meeting April 23 . . .

RTCA は UAV の空域インテグレーションに関して FAA にレポートを提出

RTCA delivers report to FAA on UAV airspace integration

An RTCA special committee in the U.S. has delivered its first report to FAA outlining how unmanned aerial vehicles might be allowed to fly more freely in . . .

2つのレビューで最終のハッブル宇宙望遠鏡の保守改造の 9 月打上げが承認される

Twin reviews clear final Hubble servicing for September launch

An astronaut crew led by veteran space repairman John Grunsfeld is on track to launch in September 2008 on a final

mission to service the Hubble Space . . .

空軍は先端複合材の輸送機を求める

Air Force seeks Advanced Composite Cargo Aircraft

Lockheed Martin and Aurora Flight Sciences have been awarded U.S. Air Force contracts for an Advanced Composite Cargo Aircraft, the Pentagon said April 20. . . .

陸軍と空軍の無人機仕様に大きな差異と GAO 政府調達オフィスは述べる

Army, Air Force UAV spat points to greater gap, GAO says

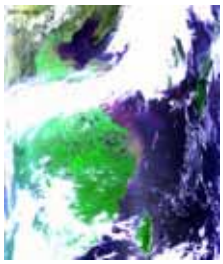
The U.S. Army and Air Force are under increasing pressure both inside the Pentagon and on Capitol Hill to better coordinate their Predator and Warrior unmanned aerial . . .

- -

2007 年 4 月 23 日　　人民網日本語版

「海洋 1 号 B」正常運行へ　データの受信も成功

海洋観測衛星「海洋 1 号 B」は 11 日の発射後、9 日間にわたり衛星プラットフォームと搭載実験装置（Payload）に関するテストを実施、このほど正常運行に入り、20 日にデータ受信に成功した。写真は海洋 1 号の第 1 軌道でのリモセン映像（国防科学技術工業委員会提供）。（編集 AY）



http://j.peopledaily.com.cn/2007/04/23/jp20070423_70370.html

- -

Mon., Apr. 23, 2007　　Aerotech News

新しいミッション・コントロール・ルームが F-35 フライト・テスト用に準備完了

New mission control room ready for F-35 flight tests

Thomas Caputo, 412th Test Wing security administrator, and Cathy De Lima, 412th Range Squadron range control officer, perform computer diagnostics April 2 at the new F-35 Integrated Test Force control room at Edwards Air Force Base, Calif. The control room will enable test force people to better monitor the real-time performance of the F-35 Joint Strike Fighter during its test missions.

by SrA. Jason Hernandez　Edwards AFB, Calif.

The newest range mission control room built to test the F-35 Joint Strike Fighter was officially commissioned at Edwards Air Force Base, Calif., April 11.

Combined with equipment installation and recent room certification, the range control room now provides the F-35 test team with the resources necessary to monitor the real-time performance of the aircraft during its test missions here.

The tests are conducted by the F-35 Integrated Test Force,

which is composed of military, government civilian, contractor and foreign partner personnel, according to Steve Cronk, director of operations for the 412th Range Squadron.

" The control room allows us to deliver a better product to the warfighter sooner," he said. "The capability here provides us the ability to thoroughly test and evaluate the performance of the F-35 and find any problems with the aircraft long before we deliver it."

Officials say the new control room is unique in that it is entirely personal computer based. It is larger and capable of processing more information per second.

The 412th Range Squadron, part of the 412th Test Engineering Group, is responsible for the operation and maintenance of the JSF control room. The agency that completed the range acceptance certification procedure for the new range mission control room was the 412th Test Management Group.

According to Nancy Bergren, test support operations lead with the F-35 ITF, the new control room is actually one of the many control rooms that the range squadron uses here in the Ridley Control Center.

" Initially, we looked at the range's existing control rooms and determined there wasn't enough capacity to support the JSF," Bergren said.

Up to 40 flight test engineers from the F-35 ITF will work in the control room, Bergren said. Eight people on the range support the operations and maintenance of the control room.

During missions, the control room will receive telemetry data from the F-35 and video data from the range, Bergren said.

" The technology in this control room is state of the art in real-time data-processing capabilities," Cronk said. "When the JSF is full up and running, this control room will process about 250,000 parameters from the aircraft at 3 million samples per second. The F-22 had 120,000 parameters processed at about 1 million samples per second. So you can see how technology has improved in just a few years.

" We know everything that is happening on the aircraft," he said. "In the 250,000 measurements received from the aircraft, we can see stick positions, rudder positions, internal engine temperature, brake pressures and more. You name it, we see it all in the mission control room in real time. It is far more information than the pilot could ever possibly know while flying the aircraft."

Once a mission is over, the flight test engineers can access the data from their personal computers for a more detailed analysis, Cronk said. The data is electronically transferred down to the ITF's facility here, where it is put on a storage system.

" Because there is so much data coming from the aircraft in flight, we could not possibly look at all of it in real time," he said. "The engineers can go back and look at specific aspects of the test and get a better feel for the aircraft. In the future, the flight test team can compare data received 10 missions ago and compare it to present performance to see the changes and improvements they have made."

Edwards will have five F-35's permanently assigned here in the future for developmental testing and up to three Naval variants visiting, Bergren said.

http://www.aerotechnews.com/

- -

2007 年 4 月 21 日　　人民網日本語版

ロボットが変電所の巡回を担当　山東省

山東電力集団公司の電力ロボット技術実験室が「国家電網公司重点実験室」と命名された。同実験室は国のハイテク計画「863 計画」に含まれている「変電所設備巡回検査ロボット」の開発と、初期段階での産業化を実現した。「変電所設備巡回検査ロボット」は主に悪天候下で職員に代わって電力網の巡回検査を行い、報告表を作成できる。ロボットはすでに済南市長清の変電所（500 キロボルト）で「当直」にあたっている。新華社のウェブサイト「新華網」が伝えた。（編集 ID）

写真左： 長清変電所を巡回する「変電所設備巡回検査ロボット」 写真右： ロボットはエネルギーが不足すると、自動的に充電室に入る

http://j.peopledaily.com.cn/2007/04/21/jp20070421_70303.html

- -

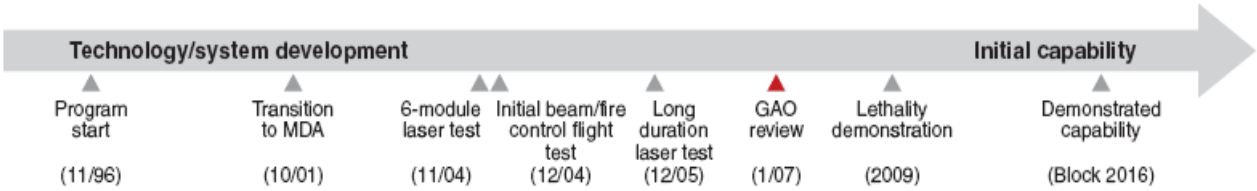
Aerospace Daily & Defense Report Apr 20, 2007 GAO Assessments of Selected Weapon Programs Source: Government Accountability Office

Airborne Laser (ABL)

MDA's ABL element is being developed in capabilitybased blocks to destroy enemy missiles during the boost phase of flight. Carried aboard a modified Boeing 747 aircraft, ABL employs a beam control/fire control subsystem to focus the beam on a target, a high-energy chemical laser to rupture the fuel tanks of enemy missiles, and a battle management subsystem to plan and execute engagements. We assessed the Block 2004 design, which is being further developed in Block 2006, and is expected to lead to a lethality demonstration in 2009.

Source: Airborne Laser Program Office.

****



Program Essentials

Prime contractor: Boeing
Program office: Kirtland AFB, N.M.
Funding FY07-FY11:
R&D: $2,515.4 million
Procurement: $0.0 million
Total funding: $2,515.4 million
Procurement quantity: NA

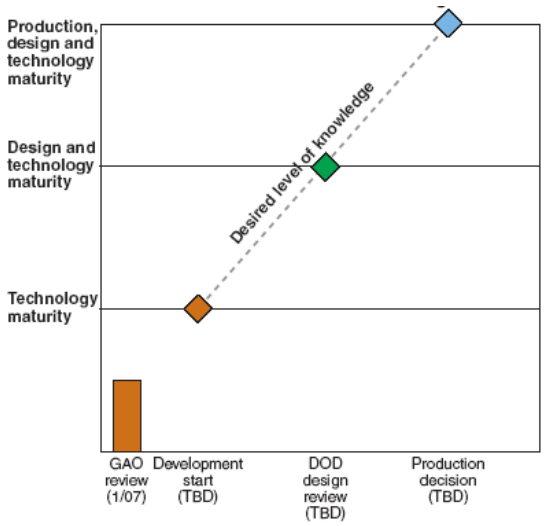
Program Performance (fiscal year 2007 dollars in millions)

	As of 09/2003	Latest 08/2006	Percent change
Research and development cost	$5,749.7	$5,449.2	-5.2
Procurement cost	$0.0	$0.0	0.0
Total program cost	$5,749.7	$5,449.2	-5.2
Program unit cost	NA	NA	NA
Total quantities	NA	NA	NA
Acquisition cycle time (months)	NA	NA	NA

Columns include all known costs and quantities from the program's inception through fiscal year 2009.
Total known program cost through fiscal year 2011 is $6,435.6 million.

****

Program officials expected ABL to provide an initial capability during Block 2006, but this event was delayed and none of ABL's seven critical technologies are fully mature. During Block 2006, the program continues work on a prototype expected to provide the basic design for a future operational capability. Program officials expected to demonstrate the prototype's critical technologies during a flight test in late 2008, but recent testing problems delayed the test until fiscal year 2009. MDA released 100 percent of the engineering drawings for the prototype's design, but additional drawings may be needed if problems encountered during future testing force design changes. The program's prime contractor replanned future contract work in August 2004. However, the program continues to overrun its fiscal year cost and schedule budgets.



Attainment of Product Knowledge

- -

Aerospace Daily & Defense Report Apr 19, 2007

弾道ミサイル防衛ブースト及び上昇フェイズ・エレメント、キー決断時期、及び計画能力の日程

Ballistic Missile Defense Boost and Ascent Phase Elements, Key Decision Points, and Their Planned Capability Dates

Boost/ascent phase element	Description	Key decision points	Initial capability	Tested capability
Standard Missile -3, block 2A[a]	Aegis Ballistic Missile Defense, which employs the Standard Missile, is a ship-based system designed to destroy medium, intermediate, and certain intercontinental ballistic missiles in the ascent and midcourse phases.	2009—motor test for the 21-inch diameter missile	Block 2012	Block 2014
Kinetic Energy Interceptor (KEI) —land-based	KEI is being designed to destroy medium, intermediate, and intercontinental ballistic missiles during the boost, ascent, and midcourse phases of flight. A land-based unit may consist of 5 launchers, 10 missiles, and fire control and communications equipment.	2008—booster flight test	Block 2014	Block to be decided
Kinetic Energy Interceptor —sea-based	KEI is being designed to destroy medium, intermediate, and intercontinental ballistic missiles during the boost, ascent, and midcourse phases of flight. DOD is currently studying sea-based platform alternatives including surface combatants, submarines, or a new platform.	2007—platform selection 2008—booster flight test	Block to be decided	Block to be decided
Airborne Laser (ABL)	ABL is an air-based missile defense system designed to destroy all classes of ballistic missiles during the boost phase. ABL also has onboard sensor capability designed to detect, track, and transmit targeting data.	2009—lethal shootdown demonstration	Block 2016	Block 2018

Source: GAO summary of DOD information.

The Standard Missile is intended to be used on BMDS upgraded Aegis cruisers and destroyers. Other versions of the Standard Missile-3 are being developed to intercept threat missiles in their midcourse phase.

- -

Aerospace Daily & Defense Report Apr 18, 2007

スペースシャトル・フライトとISSの組立順序

Space Shuttle Flights and ISS Assembly Sequence

Source: NASA

Launch Target	Assembly Flight	Launch Vehicle	Element(s)
June 8, 2007	13A	Atlantis STS-117	Second starboard truss segment (ITS S3/S4) with Photovoltaic Radiator PVR) Third set of solar arrays and batteries
Aug. 9, 2007	13A.1	Endeavour STS-118	SPACEHAB Single Cargo Module Third starboard truss segment (ITS S5) External Stowage Platform 3 (ESP3)
Oct. 20, 2007	10A	Discovery STS-120	Node 2 Sidewall - Power and Data Grapple Fixture (PDGF)
TBD	ATV1	Ariane 5	European Automated Transfer Vehicle

Dec. 6, 2007	1E	Atlantis STS-122	Columbus European Laboratory Module Multi-Purpose Experiment Support Structure - Non-Deployable (MPESS-ND)
Feb. 14, 2008	1J/A	Endeavour STS-123	Kibo Japanese Experiment Logistics Module - Pressurized Section (ELM-PS) Spacelab Pallet - Deployable 1 (SLP-D1) with Canadian Special Purpose Dexterous Manipulator, Dextre
April 24, 2008	1J	Discovery STS-124	Kibo Japanese Experiment Module Pressurized Module (JEM-PM) Japanese Remote Manipulator System (JEM RMS)
July 2008	15A	Endeavour STS-119	Fourth starboard truss segment (ITS S6) Fourth set of solar arrays and batteries
Sept. 2008	N/A	Atlantis STS-125 (HST-SM4)	N/A
Oct. 2008	ULF2	Discovery STS-126	Multi-Purpose Logistics Module (MPLM)
Dec. 2008	3R	Russian Proton	Multipurpose Laboratory Module with European Robotic Arm (ERA)
Jan. 2009	2J/A	Endeavour STS-127	Kibo Japanese Experiment Module Exposed Facility (JEM EF) Kibo Japanese Experiment Logistics Module - Exposed Section (ELM-ES) Spacelab Pallet - Deployable 2 (SLP-D2)
Feb. 2009	HTV-1	H-IIB	Japanese H-II Transfer Vehicle
April 2009	17A	Discovery STS-128	Multi-Purpose Logistics Module (MPLM) Lightweight Multi-Purpose Experiment Support Structure Carrier (LMC) Three crew quarters, galley, second treadmill (TVIS2), Crew Health Care System 2 (CHeCS 2)
July 2009	ULF3	Endeavour STS-129	EXPRESS Logistics Carrier 1 (ELC1) EXPRESS Logistics Carrier 2 (ELC2)
Sept. 2009	19A	Discovery STS-130	Multi-Purpose Logistics Module (MPLM) Lightweight Multi-Purpose Experiment Support Structure Carrier (LMC)
Jan. 2010	*ULF4	Endeavour STS-131	EXPRESS Logistics Carrier 3 (ELC3) EXPRESS Logistics Carrier 4 (ELC4)
April 2010	20A	Discovery STS-132	Node 3 with Cupola
July 2010	*ULF5	Endeavour STS-133	EXPRESS Logistics Carrier 5 (ELC5) EXPRESS Logistics Carrier 1 (ELC1)
Under review	9R	Russian Proton	Research Module

* Two shuttle-equivalent flights for contingency

Notes: Additional Progress and Soyuz flights for crew transport, logistics and resupply are not listed.

- -

Space News http://www.space.com/spacenews/

NASA の資金はイラクの補正予算を含んでいる

NASA Money Included in Iraq Supplemental

WASHINGTON— Additional money for NASA was included in a $124.2 billion emergency spending bill for 2007 that U.S. President George W. Bush has threatened to veto because it sets an April 2008 deadline for withdrawing American combat troops from Iraq.

Thales Alenia Space は Thor 6 *衛星*を製造予定

Thales Alenia Space To Build Thor 6 Satellite

PARIS— Norway's Telenor Satellite Broadcasting has selected Thales Alenia Space to build the Thor 6 direct-broadcast television satellite, which is to be launched in mid 2009 into Telenor's 1 degree west orbital slot, Telenor and Thales Alenia Space announced April 24.

インドがイタリアの Agile *衛星*を打上げ

India Launches Italy's Agile Satellite

BANGALORE, India— The Indian Space Research Organisation (ISRO) successfully launched Italy's Agile astronomy satellite April 23 from the Satish Dhawan Space Centre in southern India.

NASA の銃撃容疑者は仕事の質で低い評価を受け、解雇を恐れていたと警察は述べる

NASA Shooting Suspect Received Poor Job Review and Feared Being Fired, Police Say

HOUSTON (AP)— A NASA contract worker took a handgun inside an office building Friday at the Johnson Space Center and fatally shot a hostage before killing himself, police said. A second hostage escaped with minor injuries.

- -

2007 年 4 月 30 日 5:54 Sat News http://www.satnews.com/

BT は米国で拡大を継続

BT Continues Americas Expansion

Galaxy 17 と Astra 1L *衛星*は 5 月 3 日の打上げ準備完了

Galaxy 17 and Astra 1L Satellites Ready for Launch on May 3

*衛星*産業は C-バンドの割当に変更なしを強く推している

Satellite Industry Pushing Hard for "No Change" in C-Band Allocation

三菱重工とアリアンスペースは商用*衛星*打上げサービスを連携

Mitsubishi and Arianespace Combine Commercial Satellite Launch Services

Telenor は Thales Alenia Space と Thor 6 の製造を契約

Telenor Contracts Thales Alenia Space to Build Thor 6

Ericsson は自発的公的資金提供を Tandberg TV に実施終了

Ericsson Completes Voluntary Public Cash Offer for Tandberg TV

Intelsat と 英 Arqiva Partner はディジタル TV に切替え

Intelsat and Arqiva Partner in UK Switch to Digital TV

ボーイングは米国防省に*衛星*戦闘サバイバル無線を納入

Boeing Delivers Satellite Combat Survival Radios to U.S. DoD

- -

Boeing News Releases http://www.boeing.com/news/releases/index.html

Apr. 24, 2007 ボーイングは 18 番目の GPS ブロック II プログラムを達成

Boeing Marks 18th Anniversary of GPS Block II Program

http://www.boeing.com/news/releases/2007/q2/070424b_nr.html

Apr. 23, 2007 ボーイングと iRobot チームは新しい偵察ロボットを軍用、商用、民間用に開発するのに協力

Boeing and iRobot Team to Develop New Reconnaissance Robot for Military, Civil and Commercial Use

http://www.boeing.com/news/releases/2007/q2/070423c_nr.html

- -

JDW, Jane's Defence Weekly http://jdw.janes.com/public/jdw/index.shtml

24-Apr-2007　米空軍のスタディは新しい UAV を追究することを推奨

USAF study recommends pursuing new UAV

The US Air Force (USAF) issued a contract notice on 19 April seeking technologies for a new, multirole, 'hunter-killer' unmanned aerial vehicle (UAV). The branch...

23-Apr-2007　ノースロップグラマン・チームは GPS 運用管制セグメントの契約に入札に参加

Northrop Grumman's team bids on the GPS Operational Control Segment contract

A team led by Northrop Grumman has submitted a bid for the US Air Force's GPS Operational Control Segment (OCX) contract. The OCX programme ...

- -

[平山ニュース 2007 年 月 日]　http://www.wikihouse.com/space/

- -

[NEWS]

4/28 1456GMT 打上成功:宇宙葬(弾道飛行),Spaceloft XL,Spaceport America StarTrek 機関長役 James Doohan 氏,宇宙飛行士 Gordon Cooper 氏ら約 200 名

4/26 Hawking 博士が無重量体験飛行(時)

4/25 2026GMT 打上(空中発射)成功:中間圏観測衛星 AIM,Pegasus,Vandenberg

4/24 はやぶさ記者会見 状況は厳しい(時,毎,朝,読)

・4/24 1630JST 科学観測データを公開

・4/25 1700JST 帰還開始を宣言

4/24 MHI が Ariane Space 社と衛星打上での協力へ(経)

4/24 0648GMT 打上成功:近赤外実験(ミサイル防衛)NFIRE,Minotaur,Wallops 島

4/23 STEREO 衛星が撮影した太陽の 3D 画像を公開(NASA,時)

4/23 1000GMT 打上成功:γ線天文衛星 AGILE(伊),PSLV,Sriharikota

[予定]

5/3 2229-2313GMT 打上:{放送衛星 ASTRA 1L,通信衛星 Galaxy 17},Ariane5,Kourou

[EVENT]

6/30 応募締切:第 2 回子ども衛星アイデアコンテスト>YAC

6/5 IEICE 衛星通信研究会,茨城大学

6/4 応募締切:第 6 回君が作る宇宙ミッション,高校生 20 名程度,8/6-10,ISAS 相模原

5/25 第 1 回宇宙ロボットフォーラム,JAXA 東京事務所

5/5-8 2007 Planetary Defense Conference,Washington DC

JAXA 施設公開

・4/29 沖縄宇宙通信所施設一般公開

・4/28 勝浦宇宙通信所施設一般公開

[学会]

6/5 IEICE 衛星通信研究会,茨城大学

5/20-24 16th IAA Human in Space Symposium,北京

5/5-8 2007 Planetary Defense Conference,Washington DC

[T V] ディスカバリ・チャンネル他

5/3 1700-1730 サイエンスチャンネル 偉人たちの夢 糸川英夫

5/3 2100-2200,5/4 0200-0300,5/5 1300-1400 ディスカバリ・チャンネル 種子島宇宙センタの挑戦

4/30 1000-1155 TV 東京 地球!SOS 地球観測衛星"だいち"からの警告 野口聡一ほか

4/29 0100-0130 WOWOW MOONLIGHT MILE

4/28 0915-1000 NHK-E 土よう塾 でんじろう先生の宇宙実験スペシャル(1)

4/27 0000-0030 WOWOW ロケットガール

[etc.]

5/10 申込締切:宇宙教育リーダ全国大会,国立オリンピック記念青少年総合センタ

新刊:「宇宙探査の 50 年 SPACE」,日経ナショナルジオグラフィック

新刊: 佐藤靖「NASA を築いた人と技術」,東京大学出版会

- -

[中国宇宙開発]　http://dailynews.yahoo.co.jp/fc/world/china_space_exploration/

- -

- レインコム、地上波 DMB 対応プレーヤ発売へ (YONHAP NEWS) (23 日 19 時 13 分)

- -

[宇宙開発] http://dailynews.yahoo.co.jp/fc/science/space_exploration/

- -

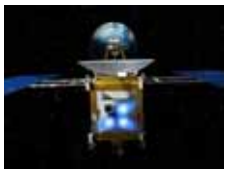
- 米ロケット　２００人の遺灰乗せ宇宙旅行（フジサンケイ　ビジネスアイ）（30 日 8 時 32 分）
- 「宇宙葬」へ打上げ（時事通信）（29 日 13 時 6 分）

- スタートレック機関長の「宇宙葬」＝遺灰を無重力空間へ－米（時事通信）（29 日 11 時 0 分）
- 「チャンスつかめ」と児童激励（時事通信）（28 日 9 時 10 分）

- 「チャンスつかめ」と児童激励＝後輩飛行士への応援も要請－野口さん（時事通信）（28 日 7 時 0 分）
- 感激の無重力体験―ホーキング博士（時事通信）（27 日 13 時 2 分）

- 「宇宙への第一歩」―ホーキング博士（時事通信）（27 日 12 時 20 分）

- 【中国】ＧＰＳ網、構築加速　「北斗」6基目が軌道に（フジサンケイ　ビジネスアイ）（26 日 8 時 32 分）
- 「はやぶさ」、地球帰還へ始動（時事通信）（25 日 21 時 57 分）



- ＜探査機はやぶさ＞地球帰還へ始動　全力を尽くす考え（毎日新聞）（25 日 19 時 54 分）
- はやぶさ、地球へ航行開始＝10 年 6 月帰還予定－宇宙機構（時事通信）（25 日 17 時 30 分）
- 三菱重、欧州アリアンスペース社と衛星打上げ輸送サービスを共同提案（ロイター）（25 日 6 時 29 分）
- ＜探査機＞はやぶさ帰還に黄信号（毎日新聞）（24 日 22 時 56 分）
- はやぶさ帰還、「黄か赤信号」＝25 日地球へ航行開始－小惑星の画像、ネット公開（時事通信）（24 日 20 時 1 分）
- インド、イタリアから請負った衛星打上げに成功（読売新聞）（24 日 13 時 12 分）
- 【中国】【今日は何の日？】1970 年：中国初の人工衛星打上げ（サーチナ・中国情報局）（24 日 8 時 28 分）
- 衛星打上げ事業に本格参入＝インド（時事通信）（23 日 20 時 1 分）

- -

[米軍動向]　http://dailynews.yahoo.co.jp/fc/world/us_armed_forces/

- 米国防長官「普天間移設の修正認めず」（時事通信）（1 日 9 時 18 分）
- スノー大統領報道官が復帰＝米（時事通信）（1 日 9 時 0 分）
- 久間防衛相、初の日米防衛首脳会談　「最後の賭け」米のイラク政策支持（産経新聞）（1 日 8 時 0 分）
- イラク問題　イラン外相との対話、米国務長官「排除せず」（産経新聞）（1 日 8 時 0 分）
- 久間防衛相、初の日米防衛首脳会談　情報漏洩、防衛策を説明（産経新聞）（1 日 8 時 0 分）
- 2プラス2　米、「核の傘」言及へ（産経新聞）（1 日 8 時 0 分）
- 米国防長官「普天間移設の修正認めず」＝情報漏えい、再発防止を約束－久間防衛相（時事通信）（1 日 3 時 0 分）
- ＜久間防衛相＞ゲーツ米国防長官と初会談（毎日新聞）（1 日 1 時 55 分）
- イージス艦事件解明と再発防止約束、防衛相が米国防長官に（読売新聞）（1 日 1 時 43 分）
- イラク米兵死者、4月は１０４人…新作戦以降1か月で最悪（読売新聞）（4 月 30 日 23 時 7 分）
- EU・ロシア、冷たい関係に＝新協力協定のめど立たず（時事通信）（4 月 30 日 15 時 0 分）
- 海自給油支援の再延長を示唆＝久間防衛相、中東担当の米軍副司令官と会談（時事通信）（4 月 30 日 13 時 0 分）
- 普天間移設手詰まり　再編合意あす1年（琉球新報）（30 日 9 時 53 分）
- ４・２８誓い新た　講和条約発効５５年集会に２００人（琉球新報）（29 日 10 時 6 分）
- ＜麻生外相＞米露など歴訪へ成田出発（毎日新聞）（29 日 0 時 29 分）
- ＜英国＞ロンドン同時テロの黒幕か…米拘束のアルカイダ幹部（毎日新聞）（28 日 19 時 22 分）
- 米軍のイラク撤収期限「受け入れぬ」ブッシュ大統領言明（読売新聞）（28 日 19 時 12 分）
- 中国工作員　台湾潜伏５０００人以上、活動深く浸透　米紙報道（産経新聞）（28 日 16 時 28 分）
- 北朝鮮の初公開ミサイル、グアムも射程内…韓国紙報道（読売新聞）（28 日 13 時 14 分）
- ＜米大統領＞イラク撤退条項は間違い　上下院に拒否権行使へ（毎日新聞）（28 日 11 時 31 分）
- カーイダ幹部拘束と米国防総省…パキスタン大統領暗殺計画（読売新聞）（28 日 10 時 35 分）
- ソナー３０ヵ所設置　普天間代替事前調査（琉球新報）（28 日 10 時 24 分）
- Ｆ２２飛行５８０回超　司令官「特筆の記録」（琉球新報）（28 日 9 時 37 分）
- 05 年ロンドン同時テロ計画か＝アルカイダ幹部を拘束－米（時事通信）（28 日 8 時 1 分）
- ＜米大統領選＞民主、共和で党内論戦が本格化（毎日新聞）（27 日 21 時 58 分）
- ３・４次小松騒音訴訟、国に１１億支払い命じた判決確定へ（読売新聞）（27 日 21 時 33 分）
- イラク米軍撤退法案、上院でも可決（産経新聞）（27 日 16 時 14 分）
- Ｆ２２日米訓練に初参加　空自機と空中戦（琉球新報）（27 日 16 時 1 分）
- ベル司令官の発言は不適切、金章洙長官が認識示す（YONHAP NEWS）（27 日 15 時 42 分）
- 再送：米上院がイラク撤退盛り込んだ法案可決、大統領は拒否権発動へ（ロイター）（27 日 14 時 20 分）
- 米軍Ｆ２２と初の共同訓練（時事通信）（27 日 13 時 2 分）

- F22 情報、米に提供要求へ＝次期主力戦闘機選定－久間防衛相（時事通信） (27 日 13 時 1 分)
- 小松基地訴訟で上告見送り＝高裁判決確定へ－防衛施設庁（時事通信） (27 日 12 時 32 分)
- 米軍 F22 と初の共同訓練＝沖縄本島南方空域－空自（時事通信） (27 日 12 時 1 分)
- ＜イラク撤退法案＞米上院が可決　大統領は拒否権行使へ（毎日新聞） (27 日 11 時 9 分)
- イラク撤退条項盛り込んだ補正予算案、米上院でも可決（読売新聞） (27 日 10 時 58 分)
- 予備選勝利目指し初の舌戦＝イラク、銃規制で民主が討論会－米（時事通信） (27 日 10 時 0 分)
- きょう日米共同訓練　F２２が初参加（琉球新報） (27 日 9 時 59 分)
- 来月２プラス２　日米で防空情報共有　迎撃機能強化、合意へ（産経新聞） (27 日 8 時 0 分)
- 米下院　イラク撤退法案可決　政権と民主党、対立激しく（産経新聞） (27 日 8 時 0 分)
- 丹羽総務会長、集団的自衛権容認に理解（産経新聞） (27 日 8 時 0 分)
- イラク撤退法案が議会通過＝ブッシュ大統領、拒否権発動へ－米（時事通信） (27 日 7 時 1 分)
- イラク駐留米軍の収容施設元司令官、敵支援容疑で拘束（読売新聞） (27 日 3 時 24 分)
- ＜麻生外相＞２８日から米国、ロシア、エジプトを歴訪（毎日新聞） (26 日 19 時 27 分)
- サムスン電子、米陸軍にワイブロ試験サービス（YONHAP NEWS） (26 日 16 時 12 分)
- 潜水作業を継続　辺野古沖事前調査（琉球新報） (26 日 16 時 10 分)
- 米下院、イラクからの戦闘部隊撤収時期を盛り込んだ補正予算案を可決（ロイター） (26 日 15 時 36 分)
- ＜米国＞イラク駐留戦闘部隊、期限付き撤退案可決　下院（毎日新聞） (26 日 14 時 53 分)
- 米副大統領狙ったテロ、ビンラーディン計画…タリバン幹部（読売新聞） (26 日 13 時 57 分)
- イラク撤退法案、米下院で可決（読売新聞） (26 日 12 時 27 分)
- 撤退期限付き戦費法案を可決＝大統領、拒否権行使の方針－米下院（時事通信） (26 日 12 時 3 分)
- ＜米大統領選＞マケイン上院議員が出馬を正式表明（毎日新聞） (26 日 10 時 53 分)
- 核情報を収集か　米偵察機が飛来（琉球新報） (26 日 9 時 37 分)
- 基地移転見直し発言、政府がベル司令官に「遺憾」（YONHAP NEWS） (26 日 9 時 9 分)
- 集団的自衛権の「行使」見直し　有識者会議で秋ごろ結論（産経新聞） (26 日 8 時 0 分)
- ＜原子力空母配備＞港内工事に同意　神奈川・横須賀市長（毎日新聞） (25 日 20 時 49 分)
- 知事、沖合移動を要請　防衛相、アセス協力求める（琉球新報） (25 日 16 時 1 分)
- 北朝鮮、再度の核実験も　在韓米軍司令官が警告（産経新聞） (25 日 16 時 1 分)
- 在韓米軍司令官「6 か国が不調なら北朝鮮が核保有国に」（読売新聞） (25 日 14 時 5 分)
- 米軍再編法案、参院で審議入り（時事通信） (25 日 13 時 42 分)

- 2009 年度防衛費分担交渉、上半期中に着手（YONHAP NEWS） (25 日 13 時 12 分)
- 普天間移設、地元に配慮を＝沖縄知事が防衛相に要望（時事通信） (25 日 13 時 1 分)
- 米軍再編法案、参院で審議入り（時事通信） (25 日 13 時 1 分)
- ＜普天間移設＞久間防衛相が仲井真沖縄知事と意見交換（毎日新聞） (25 日 13 時 1 分)
- 防衛相が沖縄知事と会談（時事通信） (25 日 12 時 56 分)

- イラクへの米軍増派、9 月までに成果評価へ＝ブッシュ大統領（ロイター） (25 日 11 時 13 分)

- 英雄物語、「真実ではない」（時事通信） (25 日 10 時 37 分)

- ギンバル返還　跡利用推進を要望（琉球新報） (25 日 9 時 56 分)
- 在韓米軍司令官、駐留負担金の韓国増額を強く要求（YONHAP NEWS） (25 日 9 時 34 分)
- 県、事前調査に同意　ジュゴン配慮求め　普天間移設（琉球新報） (25 日 9 時 33 分)
- イラクで米兵 9 人死亡の自爆攻撃、アルカイダ系組織が犯行声明（ロイター） (25 日 9 時 31 分)
- 北朝鮮、新たな核実験も＝6 カ国協議で目的達成なければ－米司令官（時事通信） (25 日 9 時 0 分)
- 6 カ国協議失敗なら、北朝鮮がさらに核実験の可能性＝米軍司令官（ロイター） (25 日 7 時 54 分)

- 6 カ国協議失敗なら、北朝鮮がさらに核実験の可能性＝米軍司令官（ロイター） (25 日 7 時 54 分)
- 英雄物語、「真実ではない」＝下院公聴会で元兵士ら証言－米（時事通信） (25 日 7 時 0 分)
- イラク特措法案、衆院本会議で審議入り（読売新聞） (25 日 2 時 9 分)
- 米軍監視基地に自動車爆弾、兵士9人死亡…バグダッド北方（読売新聞） (25 日 2 時 4 分)
- 「戦費を人質に取るな」＝撤退期限設定の民主党批判－米大統領（時事通信） (25 日 2 時 0 分)
- シュワブ周辺の海域調査に同意（時事通信） (24 日 23 時 6 分)
- 平和協定は南北＋米中＋国連で、林東源元長官（YONHAP NEWS） (24 日 18 時 54 分)
- シュワブ周辺の海域調査に同意＝普天間移設で沖縄知事－施設局、準備作業に着手（時事通信） (24 日 17 時 31 分)
- 政府、事前調査に着手　V字変更後で初（琉球新報） (24 日 16 時 1 分)
- 反戦地主の請求棄却　「処分は適法」（琉球新報） (24 日 16 時 1 分)
- 那覇防衛施設局、普天間飛行場移設で海域調査を開始（読売新聞） (24 日 13 時 53 分)
- イランで拘束の可能性も＝不明の元 FBI 捜査官－米高官（時事通信） (24 日 11 時 1 分)
- 宜野湾市長再選　伊波洋一氏に聞く（琉球新報） (24 日 9 時 56 分)
- 事前調査きょう着手　普天間代替（琉球新報） (24 日 9 時 41 分)
- F22・空自　26日から共同訓練（琉球新報） (24 日 9 時 38 分)
- 撤退期限、来年 3 月末に一本化＝イラク戦費法案で米民主党（時事通信） (24 日 9 時 0 分)
- ＜ロシア＞米国防長官がモスクワ訪問　大統領、国防相と会談（毎日新聞） (23 日 23 時 47 分)
- イージス情報流出、2プラス2で久間防衛相が来月説明へ（読売新聞） (23 日 23 時 16 分)
- ミサイル防衛問題で溝埋まらず（時事通信） (23 日 22 時 15 分)

- ＜イラク＞駐留米軍が分離壁　シーア派、スンニ派居住地に（毎日新聞）（23 日 20 時 8 分）
- ＜赤坂ﾚﾎﾟｰﾄ＞都が米軍と協定締結　救命活動時使用で（毎日新聞）（23 日 20 時 7 分）
- ＜防衛省＞イージス艦情報漏れ「2 プラス 2 の議題に」（毎日新聞）（23 日 19 時 18 分）
- 米 F22 と初の訓練へ＝次期主力戦闘機の有力候補－空自（時事通信）（23 日 19 時 1 分）

- -

[核兵器]　http://dailynews.yahoo.co.jp/fc/world/nuclear_weapons/

- -

- 2 プラス 2　米、「核の傘」言及へ（産経新聞）（1 日 8 時 0 分）
- NPT 再生に向け第一歩＝再検討会議の準備委が開幕（時事通信）（1 日 1 時 0 分）
- 核流出監視体制を構築＝貿易港に探知装置－パキスタン（時事通信）（4 月 30 日 22 時 0 分）
- ＜ＮＰＴ＞議題決まらず、波乱含みで開幕　ウィーン準備会合（毎日新聞）（4 月 30 日 20 時 40 分）
- 北資金、シンガポールなどに送金か＝マカオ当局に協力要請－韓国通信社（時事通信）（29 日 19 時 1 分）
- 核軍縮「はだしのゲン」で訴え＝NPT 準備委で漫画活用（時事通信）（29 日 17 時 0 分）

- 寧辺核施設閉鎖の動き見られず、米情報機関（YONHAP NEWS）（28 日 12 時 50 分）
- ＜日米首脳会談＞早くも「シンゾウ」「ジョージ」の関係（毎日新聞）（28 日 12 時 49 分）
- ＜ロシア大統領＞米に強く警告　東欧へのミサイル配備で（毎日新聞）（28 日 10 時 23 分）
- 米大統領「北朝鮮に対する忍耐心にも限りある」（YONHAP NEWS）（28 日 10 時 14 分）
- 日米首脳　米、対北追加制裁も　テロ支援国家指定　拉致解決まで継続（産経新聞）（28 日 8 時 1 分）
- ＜日米首脳会談＞「かけがえない同盟」　環境・北朝鮮で連携（毎日新聞）（28 日 1 時 37 分）
- 攻撃用ミサイルと同等の脅威＝ロ大統領、米ミサイル防衛に懸念（時事通信）（27 日 23 時 0 分）
- ＜日米首脳会談＞環境・北朝鮮で連携強化確認へ（毎日新聞）（27 日 22 時 0 分）
- 日本とオーストラリアが安全保障で協力する理由（R25）（27 日 17 時 31 分）
- ベル司令官の発言は不適切、金章洙長官が認識示す（YONHAP NEWS）（27 日 15 時 42 分）
- 寧辺核施設周辺で周辺整備、IAEA 査察準備か（YONHAP NEWS）（27 日 9 時 16 分）
- 来月 2 プラス 2　日米で防空情報共有　迎撃機能強化、合意へ（産経新聞）（27 日 8 時 0 分）
- 北の IAEA 招請「まだない」＝米（時事通信）（27 日 1 時 1 分）
- 集団的自衛権行使に強い期待＝北朝鮮は核放棄せず－アーミテージ氏（時事通信）（26 日 21 時 1 分）

- 北朝鮮、ＩＡＥＡ査察受け入れ準備中の可能性＝韓国議会情報委員会（ロイター） (26 日 19 時 32 分)
- ＜北朝鮮＞ミャンマーと国交回復の合意文書に調印（毎日新聞） (26 日 19 時 12 分)
- 攻撃受ければ米とイスラエル攻撃＝イラン内務次官（ロイター） (26 日 17 時 30 分)
- 北の挑発 行動増加 米議会報告書 「テロ国家」継続審議へ（産経新聞） (26 日 8 時 0 分)
- 欧州は前提条件なしの交渉を＝核兵器保有「イスラムに反する」－イラン大使（時事通信） (25 日 19 時 1 分)
- 北朝鮮、再度の核実験も 在韓米軍司令官が警告（産経新聞） (25 日 16 時 1 分)
- 在韓米軍司令官「6 か国が不調なら北朝鮮が核保有国に」（読売新聞） (25 日 14 時 5 分)
- 在韓米軍司令官、駐留負担金の韓国増額を強く要求（YONHAP NEWS） (25 日 9 時 34 分)
- 千本部長、米関係者と 6 カ国協議合意履行策を協議（YONHAP NEWS） (25 日 9 時 30 分)
- 南北首脳会談の早期開催を、大統領ブレーンら提言（YONHAP NEWS） (25 日 9 時 23 分)
- 北朝鮮、新たな核実験も＝6 カ国協議で目的達成なければ－米司令官（時事通信） (25 日 9 時 0 分)
- 6 カ国協議失敗なら、北朝鮮がさらに核実験の可能性＝米軍司令官（ロイター） (25 日 7 時 54 分)
- 好調続く株式市場、指数 1550 ポイント超える（YONHAP NEWS） (24 日 16 時 13 分)
- ＜インタビュー＞就任後の所感明かす潘基文事務総長（YONHAP NEWS） (24 日 10 時 15 分)
- イラン、核問題で譲歩せず＝アハマディネジャド大統領（ロイター） (24 日 9 時 2 分)
- イラン、核不拡散条約にとどまる意向＝アハマディネジャド大統領（ロイター） (23 日 19 時 18 分)

- 原子力協力で初の運営委＝途上国の平和利用も検討－日米、首脳会談で設置確認へ（時事通信） (21 日 15 時 0 分)
- ＜マケイン上院議員＞「イラン爆撃しろ」と冗談…失言に釈明（毎日新聞） (21 日 12 時 3 分)
- 日米が原子力で協力、首脳会談後に共同行動計画を発表へ（読売新聞） (21 日 3 時 9 分)
- カタールの原子力専門家、韓国の大学で養成（YONHAP NEWS） (20 日 20 時 43 分)
- 北朝鮮がＩＡＥＡに書簡、資金凍結解除確認し次第査察受け入れの方針（ロイター） (20 日 17 時 39 分)
- 「北朝鮮に想像だにしなかった変化」北朝鮮専門家（YONHAP NEWS） (20 日 13 時 38 分)
- ＜米大統領＞中東核ドミノを懸念（毎日新聞） (20 日 13 時 19 分)
- 北朝鮮核 合意履行に問題なし 元韓国統一相が語る（毎日新聞） (20 日 9 時 56 分)
- 韓日は未来志向的リーダーシップを、国政広報処長（YONHAP NEWS） (20 日 9 時 21 分)
- 「北朝鮮の 5 年内非核化は不可能」国内専門家（YONHAP NEWS） (20 日 9 時 16 分)
- イラン ウラン濃縮拡大 遠心分離機１３１２基の稼働確認（産経新聞） (20 日 8 時 0 分)
- 遠心分離機１３００基稼働 イラン、ウラン濃縮開始（産経新聞） (19 日 16 時 6 分)
- 北の違法取引に懸念 米財務次官補代理 偽ドル札流通など（産経新聞） (19 日 16 時 6 分)
- ＜イラン＞ＩＡＥＡの査察妨害 監視カメラ設置でも対立（毎日新聞） (19 日 15 時 3 分)
- ＜イラン＞大規模な濃縮活動開始 ＩＡＥＡが理事各国に通知（毎日新聞） (19 日 15 時 3 分)
- イラン、地下施設で濃縮開始＝分離機 1300 基稼働－IAEA 確認（時事通信） (19 日 10 時 0 分)
- 米国務省高官、北朝鮮に核施設即刻閉鎖を促す（YONHAP NEWS） (19 日 9 時 20 分)
- 米、「待ち」の姿勢堅持＝北の 6 カ国合意履行（時事通信） (19 日 1 時 0 分)

- -

- -

4/24 「ニュース」更新

防衛交流 /// 戦略的な枠組み構築 /// 意義や目的など「基本方針」を策定

日米印3カ国 初の共同訓練 /// 房総半島沖

日印の交流拡大へ /// 防衛省で 初の次官級政策対話

48 次南極観測協力 /// 「しらせ」150 日ぶり帰国

101 飛殉職隊員部隊葬 /// 首相も参列、弔辞「身をもって責任感示した」

殉職4隊員の葬送式 /// 前例ない多数の参列 陸幹候生の子息も

情報流出 /// 禁止事項を周知徹底 /// 空自 組織挙げキャンペーン

弾道ミサイル防衛第1弾 /// 首都圏防護の PAC3 初公開 /// 発射態勢など展示 /// 入間・4高射隊 早期の戦力化目指す

US2 を正式配備 /// 71 空 実環境で運用試験へ

後輩に伝えたい /// ・・・海外任務の体験と教訓 /// “ヒゲの隊長”佐藤正久 元1陸佐(3) /// 「凄い支援」という期待

- -

- -

[民間航空機関連 (ex-SJAC 三輪さん)]

- -

2007 年 4 月 27 日 0:03 AIA dailyLead April 26, 2007

S 偵察衛星プログラムの民間検討委員会(パネル) が発足

Independent panel will review spy satellite program, reports say

A panel of experts from outside the government will review how the U.S. military and spy satellite programs are managed, according to media reports. The group will consider broad space policy and long-term organization questions. The Wall Street Journal (4/26)

デルタ航空 破産保護(ほぼ 2 年間) から脱却計画承認さる

Judge approves Delta's plan to exit bankruptcy

A federal bankruptcy judge on Wednesday approved Delta Air Lines' plan to emerge from bankruptcy protection. Delta operated under bankruptcy protection for nearly two years and shed 6,000 jobs and $3 billion in annual costs. "I feel elated," CEO Gerald Grinstein said. "For the 47,000 (employees) ... they're the ones who went through all the angst and made the sacrifices. It's for them I feel extreme relief." The airline will exit bankruptcy early next week. Bloomberg/ClipSyndicate (4/26), Journal and Constitution (Atlanta) (4/25), The New York Times/Associated Press (4/26), Reuters (4/26)

パイロット希望者数減少にみる関心の変化

Number of student pilots declines as interest wanes

Many people continue to train to become commercial airline pilots, but the number of private pilots has declined in recent years. The number of student pilots has dropped by one-third since 1990. Meanwhile, the number of private pilots has dropped to 236,000 from 299,999, according to FAA statistics. Observers blame the drop on lack of interest, a limited tolerance for risk, and the shift of income and family decision-making to women. The New York Times (4/26)

ボーイング767－300R 翼型形状改良で 燃費節約

Wing modification could cut millions in fuel costs

A modification to the wings of Boeing's 767-300ER jetliners could save at least 290,000 gallons of fuel per plane each year. American

Airlines is the launch customer for the wing modification. It will lease a 767 to Aviation Partners Boeing, which will begin certification tests for the blended winglets. American said the modification could save $44 million each year in fuel costs. The Dallas Morning News (4/25), American City Business Journals/Seattle (4/25)

ロス国際空港として大改造が必要

LAX must modernize to remain major international gateway

Los Angeles International Airport could lose its status as the second-largest international gateway if it does not modernize. The airport recently launched a $4 billion upgrade at its Bradley Terminal and completed replacement of its south runway. Experts say the airport must quickly develop plans to accommodate more large jets. Otherwise, airlines may move flights to other airports. Daily News (Los Angeles) (4/23)

次回太陽の黒点周期(2011・12 年) では民間航空機へ影響が予測されると

Sunspot cycle may affect airlines, forecasters say

The peak of the next sunspot cycle is expected in late 2011 or mid-2012, and it could affect airline flights, electrical transmissions and communications satellites. Changes in solar radiation could cause airlines flying polar routes to lose communication and force them to take a different, longer route. The New York Times/Associated Press (4/26)

- -

2007 年 4 月 26 日 0:58 AIA dailyLead April 25, 2007

ボーイング 787 垂直尾翼 イタリア(アレニア) から到着

Boeing receives 787 tail from Italy

A giant cargo plane arrived in Everett, Wash., on Tuesday, delivering the horizontal tail section of Boeing's 787 jetliner. The tail, which was built by Italy's Alenia Aeronautica, arrived in five sections. The Seattle Times (4/25), FlightGlobal.com (4/25)

ヴァージン航空 バイオ燃料 を航空機燃料に使う最初のエアラインとなる計画

Virgin Airlines will be first to power jets with biofuels

Plans to make Virgin Airlines the first airline using biofuels were to be announced by Sir Richard Branson today. Boeing and GE are working to get a biofuel-powered jet into the air for an inaugural test flight next year. American Public Media (4/24), Telegraph (U.K.) (4/24)

アメリカン航空 757 の内装一新

American to upgrade 757s with new seats, interiors

American Airlines in 2008 will start upgrading its fleet of 757-200s with new seats, interiors and entertainment systems and add two seats to the first-class cabin. American is also upgrading its 777 and 767-300 fleets and will spend $500 million between 2005 and 2009 on all upgrades. The Dallas Morning News (4/25)

デルタ航空 破産状況脱却計画の承認される見通し

Delta expects confirmation of plan to leave bankruptcy

Delta Air Lines expects to receive confirmation for its plan to exit bankruptcy at a hearing scheduled today. The airline hopes to leave bankruptcy next Monday. Its plan received approval from more than 95% of its creditors. According to media reports, Delta could emerge from bankruptcy with the industry's second-highest market value and the lowest debt burden of any traditional legacy carrier. Journal

and Constitution (Atlanta)　(4/24), USA TODAY (4/25), USA TODAY/Reuters (4/24)

メサバ航空　破産脱却後　ノースウェスト航空に買収

Mesaba exits bankruptcy, sold to Northwest

Northwest Airlines on Tuesday purchased Mesaba Airlines, which has emerged from bankruptcy protection. Northwest expects to leave bankruptcy protection by the end of June. "Mesaba has served our customers for more than 22 years and today, Northwest is pleased to strengthen this long-standing relationship," Northwest President Doug Steenland said. Breaking Travel News (4/25), Forbes/Associated Press (4/24), American City Business Journals/Minneapolis/St. Paul (4/24), West Central Tribune (Willmar, Minn.) (4/25), St. Paul Pioneer Press (Minn.) (4/24)

- -

2007 年 4 月 24 日 23:54　　AIA dailyLead　April 24, 2007

ヴァージン・アトランティックがボーイング７８７を　20 機購入へ

Virgin Atlantic to buy up to 24 Boeing 787s

Virgin Atlantic plans to buy up to 24 Boeing 787s as part of an effort to remain competitive on Atlantic routes and to address concerns about carbon emissions, according to media reports. The purchase is worth $3.6 billion, based on list prices. Bloomberg/ClipSyndicate (4/24), The Wall Street Journal　(4/24), CNNMoney.com/Reuters (4/24)

ボーイング　日本のパートナ会社のオートクレーブを、報道人に公開

Boeing offers glimpse into Japanese plants

Parts of Boeing's 787 are cooked in barrels called autoclaves that apply heat and pressure to shape the composite parts of wings and fuselages. The work takes place at Japanese plants owned by Boeing's partners. The companies opened the plants to reporters on Monday. The Washington Post/Associated Press (4/24)

コラム：デイジェット航空(300 マイル以内の近距離航空)　6 月にも営業開始

Column: DayJet plans to launch service in June

DayJet plans to launch on-demand, per seat air taxi service in June, The New York Times' Joe Sharkey writes. The company will start operating in Florida, and, by the fall, will fly among 10 secondary airports. The service is expected to draw business travelers who now drive on business trips in the 300-mile range and those wanting to avoid detours to hubs. The New York Times (4/24)

エヴィエーション・キャピタル(航空機リース会社) は、ボーイングから７３７，７８７およびエアバス A320 発注

Aviation Capital orders jetliners from Boeing, Airbus

Aviation Capital has ordered 20 Boeing jetliners. The purchase of 15 737s and five 787s is worth about $1.6 billion, based on list prices. The leasing company also ordered 20 Airbus A320 jetliners. International Herald Tribune/Associated Press (4/23), The Wall Street Journal/Dow Jones Newswires　(4/23)

デルタ航空　ヒースロー空港に一日 6 スロットを要求

Delta seeks up to six daily slot pairs at London's Heathrow

Delta Air Lines hopes to secure at least six daily pairs of slots at London's Heathrow Airport and launch flights in March 2008. "We feel very confident we will be able to get the slots we need," Chief Operating Officer Jim Whitehurst said Monday. "We are still working with our alliance partners and other unaligned carriers to build a slot portfolio." The airline expects to exit bankruptcy protection as early as

this week. Financial Times (4/23), The Street.com (4/23), USA TODAY (4/23)

2008 年度大統領から提出された航空宇宙関連予算要求原案に対して、米航空宇宙工業会（AIA）の論評

Douglass: FY2008 budget request falls short on key funding priorities

The FY2008 budget request released by President Bush in February was a mixed bag, according to AIA President and CEO John Douglass. Although the budget proposal included positive increases for defense, it failed to address financial needs for space exploration and aeronautics research and development. Read more about the president's budget request in the AIA Washington Pipeline.

- -

2007 年 4 月 24 日 0:52 AIA dailyLead April 23, 2007

ボーイング 787は、航空機製造の未来を示す

Boeing's 787 shows future of aircraft manufacturing

The plant where Spirit AeroSystems builds the nose and cockpit of Boeing's 787 offers a glimpse into the future of aircraft manufacturing. The entire process is automated, with guided vehicles moving aircraft pieces and giant drilling machines attaching parts. The Seattle Times (4/22)

[広告] ロッキードマーチン 電子光学技術がイノベーション&インテグレーションの先端を行く

At Lockheed Martin, Electro-Optics Engineers are driven by innovation and

integrity. They apply their visionary thinking to creating systems vital to our nation's security - shaping the latest technological breakthroughs that redefine defense, information technology and commercial business. For more information contact us at www.lockheedmartin.com/careers. EOE.

コラム：FAA 航空管制職員の勤務態度調査 管理職との信頼関係の欠如が見られる

Column: FAA focus groups reveal lack of trust

The results of focus groups conducted with FAA employees reveal that just 17% of the workers who participated trust management, the Washington Post's Stephen Barr writes. Just 9.3% of the FAA's air traffic control employees said they trusted management. The FAA will come up with a plan to improve communication once it analyzes all the results. "We do have some more work to do," said Ventris C. Gibson, assistant administrator of personnel management. "It takes a lot to change and to turn an organization and improve it significantly." The Washington Post (4/23)

コンチネンタル航空 温室効果排出物阻止のためのグリーン・プログラム推進

Continental considers green programs to curb emissions

Continental Airlines is taking steps to address greenhouse gas emissions. It is considering a program that would allow travelers to pay for projects that would offset emissions. The Air Transport Association notes U.S. airlines contribute less than 2% of domestic greenhouse gas emissions. Houston Chronicle (4/23)

運輸省 エアラインの時刻管理と遅延状況を調査

DOT investigates airline schedules, delay information

The DOT on Friday said it is investigating several airlines for publishing unrealistic flight schedules and failing to provide accurate data on flight delays. The DOT said some of the carriers' schedules list arrival times that cannot be achieved, and it noted that eight airlines

could face fines for not providing flight-delay information. The New York Times (4/21)

エアライン　3 月の稼動売上　好調を維持

Airlines post higher March yields

Domestic airlines generated more revenue for every mile they flew in March, according to an industry association. The industry's yield, which measures the price passengers pay to fly one mile, rose from 12.93 cents in March 2006 to 13.1 cents in March of this year. Yahoo!/Associated Press (4/20)

オピニオン：　助成は　航空機産業に限らない

Opinion: Subsidies not unique to aviation

A recent report by the Associated Press showed that fees paid by airline travelers subsidize corporate and private aviation. The Boston Herald editorial board writes that the U.S. economy is plagued by many such unfair subsidies. The board says the FAA "deserves to win" its proposal to eliminate many passenger taxes and replace them with user fees. Boston Herald (4/22)

- -

2007 年 4 月 21 日 0:24　　AIA dailyLead　　April 20, 2007

ボーイング　787　30 機新規受注追加。客先未発表一ヶ月以内に公表の予定

Boeing books 30 orders for 787 jetliners

An undisclosed customer has ordered 30 787-8 jetliners from Boeing. The order is worth $4.6 billion, based on list prices. A Boeing spokesman says the buyer will announce the deal publicly in the near future. "That could be in a matter of weeks or months," he says. USA TODAY/Associated Press (4/20), Air Transport World (4/20)

DoD　ロッキードにたいし　JSF　初期量産開始ゴー

DOD approves funding for initial production of JSF

The DOD approved funding Thursday for initial production for two Lockheed Martin Joint Strike Fighters. Defense Under Secretary Kenneth Krieg also approved funding for advanced materials to build 12 additional planes. Forbes/Associated Press (4/19)

サウスウェスト航空　機内ワーヤーレス装置　入札募集　9 ヶ月以内に稼動目標

Southwest to request proposals for wireless system

Southwest Airlines plans to seek proposals to equip some of its aircraft as prototypes for in-cabin wireless systems. CEO Gary Kelly says the airline hopes to launch the prototypes within the next nine months. Wireless access is part of Southwest's plan to generate ancillary revenue. Travel Weekly　(4/19), MSN Money/Financial Times (4/20), The Star-Ledger (Newark, N.J.) (4/20)

航空旅客による簡単な環境保護活動

Simple steps ease the environmental impact of flying

Airline travelers can take several steps to cut waste. First, buying an electronic ticket saves trees and energy. Travelers should also try to fly on the newest planes because they are more fuel-efficient and generate less carbon emissions, experts say. Finally, travelers can also buy into a carbon-offset scheme to counteract carbon dioxide emissions. The Wall Street Journal　(4/20)

ボーイング　737ー700シリーズ機　5 機受注

Boeing books CIT order for five 737-700s

A CIT Group unit has ordered five Boeing next-generation 737-700 jetliners. The planes are worth about $295 million, based on list prices. The Boston Globe/Associated Press (4/19)

燃料費高騰　エアラインを直撃

Airlines face challenge with rising fuel costs

Airlines may have a difficult time increasing their profits as travelers refuse to pay more for domestic fares. Southwest Airlines, for example, says its first-quarter revenue growth slowed from year-ago levels partly because higher fares weakened demand. One Wall Street analyst noted that domestic demand is deteriorating but international trends remain strong. The Wall Street Journal (4/19), Sun-Sentinel (Fort Lauderdale, Fla.)/Associated Press (4/20), Houston Chronicle/Bloomberg (4/20), USA TODAY (4/20)

エアライン　２月の雇用増進

Airlines added workers in February

Commercial airlines in the U.S. added 900 employees to their workforces in February. The increase marks the first annual increase in employment for the industry since December 2004, according to the DOT. "The vast majority of the fat's been cut out of this business," says Jon Ash, an industry consultant. "There's not a lot left." Forbes/Associated Press (4/19), USA TODAY (4/19)

スピリット・エアロシステム社(元ボーイング・ウィチタ工場) は　ボーイングの修理工事を請負う

Spirit Aerosystems lands Boeing repair contract

Spirit AeroSystems has received a contract to repair and overhaul engine nacelles for Boeing's 737 and 777 jetliners. The company will repair and overhaul jets currently in service. American City Business Journals/Wichita (4/19)

- -

- -

2007 年 4 月 27 日 0:03　AIA dailyLead　April 26, 2007

強いものだけが生き残る

プロ・テニス・プレーヤー　ジェニファー・カプリアッティ

"Only the strong survive."

--Jennifer Capriati,　professional tennis player

- -

2007 年 4 月 26 日 0:58　AIA dailyLead　April 25, 2007

雨降り時にできる最良のこと、それは降りたいだけ降らせること。

詩人　ヘンリー・ワーズワース・ロングフェロウ

"The best thing one can do when it's raining is to let it rain."

--Henry Wadsworth Longfellow,　poet

- -

2007 年 4 月 24 日 23:54　AIA dailyLead　April 24, 2007

時間を無駄にするよりは、お金を浪費してしまう方がまだいい。お金はまたもっと得ることが出来るから。

俳優・コメディアン　ハル・スパークス

"It's better to waste money than it is to waste time. You can always get more money."

--Hal Sparks,　actor and comedian

- -

2007 年 4 月 24 日 0:52　　AIA dailyLead　April 23, 2007

未来とは 、誰にでも何をしようが、一時間当り 60 分のペースで到達するものである。

アイルランド作家　C.S.ルイス

"The future is something which everyone reaches at the rate of sixty minutes an hour, whatever he does, whoever he is."

--C. S. Lewis,　Irish author

- -

2007 年 4 月 21 日 0:24　　AIA dailyLead　　April 20, 2007

失うことを恐れているものを手放せるように自らを訓練せよ。

映画作家監督プロデューサ　ジョージ・ルーカス

"Train yourself to let go of the things you fear to lose."

--George Lucas,　　film writer-director-producer

- -

- -

[spacetoday.net: military]　http://www.spacetoday.net/articles_bycategory.php?cid=18

- -

Monday, April 30

Armadillo awarded research contract

Flight International– 1:22 pm ET (1722 GMT)

http://www.flightglobal.com/articles/2007/05/01/213608/armadillo-awarded-research-contract.html

Secret Surveillance Satellites To Launch In June

Aerospace Daily– 1:10 pm ET (1710 GMT)

[キーワード] NOSS, National Ocean Surveillance System, NRO L-30, FIA, Future Imagery Architecture,

http://www.aviationweek.com/aw/generic/story.jsp?id=news/NRO043007.xml&headline=Secret%20Surveillance%20Satellites%20To%20Launch%20In%20June&channel=defense

Friday, April 27

Cause of NRO launch slip revealed!

Florida Today– 12:40 pm ET (1640 GMT)

http://www.floridatoday.com/floridatoday/blogs/spaceteam/2007/04/cause-of-nro-launch-slip-revealed.html

http://www.floridatoday.com/floridatoday/blogs/spaceteam/NROL_30_Media_Query.doc

NFIRE to Boost U.S. Missile Launch Detection Capabilities

SatNews.com– 6:16 am ET (1016 GMT)

http://www.satnews.com/stories2007/4368/

Thursday, April 26

Air Force approves SpaceX to operate on Cape Canaveral launch site

US Air Force– 7:07 pm ET (2307 GMT)

http://www.afspc.af.mil/news/story.asp?id=123050614

Air Force OKs License for SpaceX

AP– 7:06 pm ET (2306 GMT)

http://biz.yahoo.com/ap/070426/space_exploration_air_force.html?.v=1

SpaceX gets Cape launch site

Flightglobal.com— 1:16 pm ET (1716 GMT)

http://www.flightglobal.com/articles/2007/04/26/213519/spacex-gets-cape-launch-site.html

U.S. Air Force Licenses SpaceX to Launch from Cape Canaveral

Space News (subscribers only)— 1:12 pm ET (1712 GMT)

TacSat-2 satellite gathers imagery despite conflicts as to who is in charge

RF Design— 6:14 am ET (1014 GMT)

http://rfdesign.com/military_defense_electronics/news/satellite_gathers_imagery_0425/

SpaceX cleared for Cape launches

Florida Today— 5:50 am ET (0950 GMT)

http://www.floridatoday.com/floridatoday/blogs/spaceteam/2007/04/spacex-cleared-for-cape-launches.html

Wednesday, April 25

Pentagon Assembles Outside Panel To Review U.S. Space Programs

Wall Street Journal— 7:38 pm ET (2338 GMT)

http://online.wsj.com/article/SB117752078495682209.html?mod=DAR

Kirtland to Host Responsive Space Office

Space News (subscribers only)— 12:22 pm ET (1622 GMT)

Tuesday, April 24

Lockheed Martin / Northrop Grumman Team Moves Closer to Developing Flight-Ready Laser Terminals for TSAT

Prime Newswire— 7:25 pm ET (2325 GMT)

http://biz.yahoo.com/pz/070424/118076.html

US satellite to test missile defence technologies

New Scientist— 7:11 pm ET (2311 GMT)

http://space.newscientist.com/article/dn11709-us-satellite-to-test-missile-defence-technologies.html

'Mission accomplished' for NRO at Onizuka AFS

US Air Force— 6:46 am ET (1046 GMT)

http://www.afspc.af.mil/news/story.asp?id=123050054

SpaceX waits for USAF

Flight International— 6:45 am ET (1045 GMT)

http://www.flightglobal.com/articles/2007/04/24/213421/spacex-waits-for-usaf.html

Monday, April 23

Space professional development program is 1st-of-its-kind

US Air Force— 6:32 pm ET (2232 GMT)

http://www.af.mil/news/story.asp?id=123050002

Sunday, April 22

Long-debated military satellite set for launch

MSNBC— 5:33 pm ET (2133 GMT)

http://www.msnbc.msn.com/id/18248896/

Review ordered into vulnerability of U.S. satellites

Los Angeles Times— 8:53 am ET (1253 GMT)

http://www.latimes.com/technology/la-na-satellite22apr22,1,3293066.story?coll=la-headlines-technology&ctrack=1&cset=true

Thursday, April 19

SIDC commences new construction

US Air Force— 7:24 pm ET (2324 GMT)

http://www.afspc.af.mil/news/story.asp?id=123049458

Santee nominated for brigadier general

US Air Force— 7:24 pm ET (2324 GMT)

http://www.afspc.af.mil/news/story.asp?id=123048784

Wednesday, April 18

PACAF commander stresses importance of space

US Air Force— 7:52 am ET (1152 GMT)

http://www.af.mil/news/story.asp?id=123049194

- -

- -

[spacetoday.net: China] http://www.spacetoday.net/articles_bycategory.php?cid=42

- -

Wednesday, April 25

China's Space Odyssey: What the Antisatellite Test Reveals About Decision-Making in Beijing

Foreign Affairs— 12:42 pm ET (1642 GMT)

http://www.foreignaffairs.org/20070501facomments86301/bates-gill-martin-kleiber/china-s-space-odyssey-what-the-antisatellite-test-reveals-about-decision-making-in-beijing.html

Thursday, April 19

China cancels space waste meeting

Financial Times— 7:29 pm ET (2329 GMT)

http://www.ft.com/cms/s/aaf4bdba-ee94-11db-8f38-000b5df10621.html

ISRO chief dismayed at China's anti-satellite tests

The Hindu— 6:20 am ET (1020 GMT)

http://www.hindu.com/2007/04/19/stories/2007041918151400.htm

- -

[Missile & Satellite Defense Report] Table of Contents via Rick Hashimoto (Boeing)

- -

April 23, 2007 Volume 8 Issue 16

Lockheed Orion Contract Design Phase Extended Two Years

Key Lawmakers Urge Bush To Increase NASA Funding

GAO Says **Airborne Laser**, Kinetic Interceptor, Costs Not Fully Tallied

NATO Nations Agree On Need For Missile Defense Protection

Americans, Brits, Move Toward Cooperating On Moon Exploration

Skyguard AMOUN Intercept System Works In Egyptian Test: Raytheon

Boeing Robot Satellite Servicing System Works Well In Orbit

TSAT Router Component Passes Test

Gunman Kills NASA Worker, Self At Johnson Space Center Launches

Sega Seeks Incremental Satellites Funds Raytheon Contract

Boeing Gains $46.2 Million SM-2 Update

Boeing Develops GPS Substitute

Lawmakers Differ On Looming $310 Million Cut To European BMD

- -

[Defense Daily] Table of Contents via Rick Hashimoto (Boeing)

- -

April 30, 2007 Volume 234 Issue 20

Defense Watch

Lawmakers Mull Air Force Plan To Swap C-5 Upgrades For New C-17s

Shipbuilders Provide Ideas For Helping Industry Survive

Defense Shield Kills Two Target Missiles In A Single Test

April 27, 2007 Volume 234 Issue 19

Senate Passes Supplemental, Adding Funds For Five C-130J Aircraft

Air Force Looks Anew At Protecting Space Assets Post China ASAT Test

Air Force Provides Details of U-2 Phaseout Plan And Transition To Global Hawk

Traditional Army Staff Ride Goes Virtual

Lockheed Martin's Guided MLRS Unitary Phase II Tests Successfully Completed

Singapore Demonstrates Networked Air Defense

April 26, 2007 Volume 234 Issue 18

Air Force Plans Release of Draft RPF Amendment For CSAR-X Next Month

Boeing's Strong Earnings Propelled By Lower Expenses

GD Posts Strong First Quarter On Gains In Aircraft, Combat And IT Systems

Raytheon's Profits Climb On Strength At Defense, Missile And Network Centric Systems

Army ASARC To Determine ARH Way Ahead In Mid-May

Lieberman Backs Faster, Larger Increase To Size of Army

Obering Plans European BMD Site Sales Pitch

Early Morning Fire Causes Minor Damage To USS Freedom

April 25, 2007 Volume 234 Issue 17

Lockheed Martin Boosts Earnings On Scant Sales Gain

Navy, Lockheed Martin Negotiating For Use of $70 Million In LCS-3 Parts

BAE SYSTEMS To Sell Inertial Products To J.F. Lehman & Co.

Boeing, **iRobot** Team To Provide Next Generation Small Unmanned Ground Vehicle

Olson: SOCOM Could Use Dozens of Additional UAVs

MDA **Near Field Infrared Satellite** Launched

Northrop Grumman Posts Solid First Quarter Financials

Moseley: Focus Of CSAR-X Needs To Be On Warfighters And Not Lawyers

MRAP Testing Nearing Completion, Contracts Expected In June

April 24, 2007 Volume 234 Issue 16

L-3 Opens 2007 With Strong Earnings, Sales; Announces Two Acquisitions

Clinton Recommends Cutting 500,000 Contracting Employees

U.K. MoD Partners with Industry To Drive Cost Out of Merlin Upgrades

McCain Campaign Adds Three Former Defense Experts To His Adviser List

Force Protection Industries Wins $481 Million MRAP Order

Lockheed Martin **Orion** Contract Design Phase Extended Two Years

The Army Prepares On Point II For Summer Release

- -

[新刊所蔵誌紹介] CNESMAG #33

- -

[新刊所蔵誌紹介]　Aerospace China　2007 spring

- -