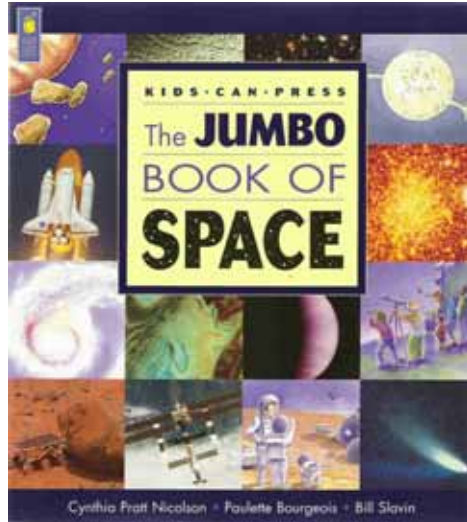


[Virtual Library] HP <http://www.space-library.com> ミルスペース 070513 pdf アーカイブにアップ

[新刊紹介] “The Jumbo Book of Space” 子供向けの宇宙の本、実験して確認することが含まれており、教育的配慮がされている

US KIDS CAN PRESS 発行 208 page, 24.0cm x 21.7cm \$17.95



2007年5月21日 人民網日本語版

中国とロシアが火星共同探査へ

中国の火星探査プロジェクトが本格的に動き始めた。国防科学工業委員会は「中ロ火星共同探査衛星プロジェクト討論会」をこのほど北京で開催し、衛星の開発担当部門や技術面の総責任者を確定する

とともに、プロジェクトの各主要システム案検討を行った。中ロは09年に火星共同探査を実施予定。「新京報」が報じた。(編集 NA)

2007年5月17日 21:10 人民網日本語版

月探査、第2段階では着陸機と月面探査車打上げ

中国の月探査プロジェクトで首席科学者を務める欧陽自遠・中国科学院(科学アカデミー)院士は、16日に北京で開かれた第11回環太平洋国際宇宙会議(ISCOPS)で、中国の月探査プロジェクトは月周回、月面着陸、サンプル採取の3段階に分けて行われ、その全てが無人事業活動となるほか、第2段階では軟着陸探査機と月探査車の打上げを行うことを明らかにした。軟着陸探査機は着陸ポイントでの観測を、月探査車は月面で移動しながら探査を行う。新華社ウェブサイト「新華網」が伝えた。

欧陽院士によると、第2段階では主に(1)月の地形、地質構造観測

http://j.people.com.cn/2007/05/17/jp20070517_71220.html

(2)月面の化学成分と鉱物成分観測(3)月の内部構造観測(4)月面環境観測と、地球の電離層に対する極紫外線観測、月面基地による光学技術利用天文観測——の4大目標達成を目指す。月内部構造観測においては、月震と小天体の衝突過程を記録するほか、月と地球の距離を正確に測定、月表面から深さ30m以内の土壌と3km以内の地層を観測し、深さ3km・長さ10kmにわたる月内部の断面構造を明らかにする。

中国航天科技集団の張慶偉・総経理は、今年中に初の月探査衛星を打上げることが明らかになった。(編集 SN)

2007年5月14日 人民網日本語版

ナイジェリア初の通信衛星、中国が打上げに成功

中国の西昌衛星発射センターで14日午前0時1分、ナイジェリア初の通信衛星が「長征三号乙」ロケットで無事打上げられた。中国がロケット、衛星、打上げ支援の一体化した形で海外顧客に商業衛星サービ

スを提供するのは初。新華社が報じた。

衛星は、中国航天科技集団所属の中国空間技術研究院が開発。中国の第3世代通信放送衛星プラットフォーム「東方紅4号衛星プラ

ットフォーム」を使用し、大きな出力、優れた積載能力、長い稼働寿命などの特徴を持つ。衛星全体の性能は、海外の同種の通信衛星が持つ先進水準に達している。

責任者は「ナイジェリア通信衛星 1 号は当面、西安衛星観測制御センターのコントロール下で一連の軌道修正を行い、最終的に東経 42 度

の赤道上空に位置を定める。軌道テスト終了後に、ナイジェリア側に引渡され、通信、放送、ブロードバンド・マルチメディアなどの分野における同国のニーズを満たすことになる」と話す。

今回の打上げは、04 年 12 月 15 日に両国が締結した「ナイジェリア通信衛星 1 号軌道交付契約」に基づいて実施された。



写真：打上げを待つロケット(編集 NA)

http://j.people.com.cn/2007/05/14/jp20070514_71024.html

2007 年 5 月 11 日 人民網日本語版

「十一五」期間の宇宙産業発展プランを可決 国務院

国務院がこのほど開催した、第 11 次五カ年計画(2006～2010 年、「十一五」)期間における宇宙産業の発展プランに関する会議で、国務院の曾培炎副総理(中国共産党中央政治局委員)は、「十一五」期間に中国宇宙産業発展にとって重要時期であると指摘し、「重大プロジェクトを早急かつ着実に実施し、自主革新能力を強化し、業務サービス範囲を拡大し、リソース共有水準を高め、宇宙産業を発展させるよう努力しなくてはならない」と強調した。

同発展プランは、中国の宇宙分野では初の全面的な発展プランで、今後数年間の発展の指導的思想、目標とする任務、政策措置などを示している。会議では同発展プランを原則可決した。

曾副総理によると、宇宙産業発展プランの実施に当たっては、科学技術が先行しなければならない。有人宇宙計画や月探査計画、新世代のキャリアロケット、高解析度地球観測システムなどの重大科学技術プロジェクトを重点的に進めなくてはならない。宇宙産業発展を制約するボトルネックをめぐっては、一連の中核技術や共性の高い重要技

http://j.people.com.cn/2007/05/11/jp20070511_70947.html

術確立を目指して努力していく。

曾副総理は「宇宙科学技術の産業化を積極的に推進し、通信、ナビゲーション、リモセンといった衛星とその応用システムを重点的に発展させ、打上げ・運営サービスを充実させ、宇宙と地球とが一体となり、パラメータよく発展する宇宙産業チェーン形成に向けて努力すべきだ」と指摘した。

また曾副総理は「宇宙産業の健全な発展は、体制改革やメカニズムの刷新と切離せない」と強調。今後の方針としては、宇宙関連企業の法人管理構造や科学研究機関改革を積極的に推進すべきであり、投資主体の多様化を推進し、社会資本の宇宙科学研究、生産、応用、サービスなど諸分野への投入を奨励する。海外の進んだ宇宙技術を導入し、宇宙製品の海外市場を開拓し、国際的宇宙協力活動に積極的に参加することも必要だ。また宇宙をめぐる法律・法規システム整備を強化し、宇宙産業発展が徐々に法制化の軌道に乗るよう促進していく。(編集 KS)

2007 年 5 月 21 日 8:06 【CNET Japan 2007 年 05 月 21 日】

DRM フリーの楽曲販売—アップルとアマゾンが握る普及のカギ

<http://japan.cnet.com/svc/nlt2?id=20349047>

アップルの「iPhone」、FCC 試験を通過—米国内の販売許可を取得

<http://japan.cnet.com/svc/nlt2?id=20349048>

まいど 1 号、宇宙へ—JAXA、H-IIA の“相乗り”小型衛星を選定

<http://japan.cnet.com/svc/nlt2?id=20349026>

2007 年 5 月 18 日 8:12 【CNET Japan 2007 年 05 月 18 日】

アマゾン、DRM フリーの楽曲を販売へ

<http://japan.cnet.com/svc/nlt2?id=20348966>

HP、第 2 四半期決算を発表—PC およびプリンタ部門の好調で売上げ増加

<http://japan.cnet.com/svc/nlt2?id=20349030>

スコットランド国立図書館、蔵書をデジタル化へ

<http://japan.cnet.com/svc/nlt2?id=20348998>

Wi-Fi Alliance、802.11n 標準前製品の認定を開始

<http://japan.cnet.com/svc/nlt2?id=20348990>

ぐるなび、「mixi」に飲食店情報を提供—レビュー機能に「グルメ」カテゴリ追加

<http://japan.cnet.com/svc/nlt2?id=20349029>

韓のモバイル放送、3D や「感性放送」目立つ—「KOBA2007」現地レポ

<http://japan.cnet.com/svc/nlt2?id=20348969>

ソーテック、「Windows ReadyBoost」対応の USB フラッシュメモリ—4G バイトで 6000 円以下

<http://japan.cnet.com/svc/nlt2?id=20349005>

エスケイネットがデジタルラジオ、ワンセグ両対応の USB チューナー「MosterTV 1 DR」を発表

<http://japan.cnet.com/svc/nlt2?id=20348962>

JR3 社が IC 乗車券相互利用 来春 1200 駅が“連結”

<http://japan.cnet.com/svc/nlt2?id=20348973>

2007 年 5 月 17 日 7:34 【CNET Japan 2007 年 05 月 17 日】

カーネギーメロン大学、2007 年の「ロボット殿堂」入り作品を発表

<http://japan.cnet.com/svc/nlt2?id=20348929>

アナログ放送の空周波を携帯電話と ITS 用に再配分—総務省方針

<http://japan.cnet.com/svc/nlt2?id=20348926>

総務省、無線周波数帯の再配分計画でパブコメ募集

<http://japan.cnet.com/svc/nlt2?id=20348827>

2007 年 5 月 16 日 7:37 【CNET Japan 2007 年 05 月 16 日】

トムソン、ロイターとのビジネス統合に合意

<http://japan.cnet.com/svc/nlt2?id=20348810>

米ヤフー、Yahoo Mail の容量の無制限化を開始へ

<http://japan.cnet.com/svc/nlt2?id=20348803>

日本のソフト違法コピー、前年より低下しても損害額では世界ワースト 5 位に

<http://japan.cnet.com/svc/nlt2?id=20348823>

SAP、欧州のソフトウェアメーカー 2 社を買収

2007 年 5 月 19 日 6:48 AFSPC News Service, 18 May 2007 Air Force Space Command

SECAF は宇宙に関する視点をすすめる、空軍 Wynne 長官のスペースコマンドでの講演

SECAF sets sights on Space

PETERSON AIR FORCE BASE, Colo. — “Setting the strategic conditions for victory starts right here in (Air Force) Space

<http://www.afspc.af.mil/news/story.asp?id=123053407>

<http://japan.cnet.com/svc/nlt2?id=20348759>

2007 年 5 月 14 日 8:01 【CNET Japan 2007 年 05 月 14 日】

経産省、情報セキュリティ政策の新たな指針をまとめる

<http://japan.cnet.com/svc/nlt2?id=20348579>

2007 年 5 月 11 日 8:09 【CNET Japan 2007 年 05 月 11 日】

ヤフー、国税庁とネット公売実施、見積計約 6000 万円・623 点出品

<http://japan.cnet.com/svc/nlt2?id=20348504>

2007 年 5 月 10 日 8:11 【CNET Japan 2007 年 05 月 10 日】

ぐるなびが API 公開、全国約 4 万件の飲食店情報が利用可能に

<http://japan.cnet.com/svc/nlt2?id=20348463>

2007 年 5 月 9 日 7:46 【CNET Japan 2007 年 05 月 09 日】

HP、Blu-ray Disc と HD DVD 両対応の光学ドライブを提供へ

<http://japan.cnet.com/svc/nlt2?id=20348334>

ロイターに買収を打診したのはトムソンだった—プレスリリースで明らかに

<http://japan.cnet.com/svc/nlt2?id=20348344>

ウォルマート、ソーラーエネルギー計画に着手—一部店舗で導入へ

<http://japan.cnet.com/svc/nlt2?id=20348338>

イー・トレード証券と SBI 証券が合併締結、富裕層に向けた提案型プライベート バンキング業務を強化

<http://japan.cnet.com/svc/nlt2?id=20348337>

三井住友、みずほ、りそななど 4 銀行、生体認証対応 ATM の相互利用を開始

<http://japan.cnet.com/svc/nlt2?id=20348323>

NEC、台湾でモバイル WIMAX 通信システムを試験運用

<http://japan.cnet.com/svc/nlt2?id=20348355>

地デジ、ついに普及期に突入—アナログ放送が見られなくなることは 93% が認識

<http://japan.cnet.com/svc/nlt2?id=20348350>

空軍はロッキードマーチンのマーズランダー出荷を助力

AF helps Lockheed Martin ship Mars lander

BUCKLEY AIR FORCE BASE, Colo. -- Staff Sgt. Mike Morris, a loadmaster with the 16th Airlift Squadron from Charleston Air Force Base, S.C., secures a cable to the transportation container holding NASA's Phoenix Mars Lander here May 7

http://www.afspc.af.mil/news/story.asp?id=123052335

2007年5月17日 23:18 DAILY NEDO[2007/05/17]

NEDO 成果報告書 103 冊を技術情報データベースに追加

http://www.nedo.go.jp/database/newlist/new_list20070517.html

100009154 2005 2005 平成 17 年度成果報告書 平成 17 年度第 2 回採択産業技術研究助成事業 05A40701a

超小型衛星によるテザー宇宙ロボット搭載カメラによる検査技術の実証 平成 17 年度中間 香川大学 能見公博

Table with 2 columns: Japanese text describing the project and English text describing the project.

http://www.tech.nedo.go.jp/servlet/TopPageServlet?KENSAKU=HOKOKUSYO&kensakuHoho=Barcode_Kensaku&db=n&SEARCHBARCODE=100009154

100009332 2006 2006 平成 18 年度成果報告書 「宇宙分野における産業化に係る調査」 (株)アストロリサーチ

Table with 2 columns: Japanese text describing the survey and English text describing the survey.

http://www.tech.nedo.go.jp/servlet/TopPageServlet?KENSAKU=HOKOKUSYO&kensakuHoho=Barcode_Kensaku&db=n&SEARCHBARCODE=100009332

100009333 2006 2006 平成 18 年度成果報告書 宇宙分野における技術戦略マップのローリングに関する調査 (株)三菱総合研究所

Table with 2 columns: Japanese text describing the study and English text describing the study.

<p>動とするともに対象期間を2005-2025年の20年間へと延長した。導入シナリオは、上記を踏まえ、国全体の活動状況と方向性を整理するとともに、関連施策の取組み等を再整理・拡充した。また、新たに海外動向として、米欧等の主要国の最上位政策文書の策定状況、優先プログラムについて記した。技術&ロードマップについては、技術分野、課題を再整理し、分野分類を衛星、輸送・ロケットの2分野から、衛星基盤技術、通信放送・測位、地球観測、エネルギー利用、宇宙環境利用・デブリ対策、宇宙科学(新規)、有人宇宙(新規)、そして輸送分野とした。各分野ごとに、技術マップにおける技術課題を大幅に拡充するとともに、体系的な整理を行った。また、技術開発の「出口」となる衛星等のミッションマイルストーンを追加するとともに、最新打上げ計画に合わせ技術開発の達成時期の見直しを行った。さらに、衛星バスシステム、通信、地球観測、および輸送分野については、競争相手となる海外や地上技術の動向・達成レベルについて追加。最後に、(1)社会的要請への貢献、(2)国際競争力強化の2つの観点から重要技術選定を行い、技術マ&ロードマップ上に明示。</p>	<p>research agencies, and expanded the target time period for 20 years from 2005 to 2025. For scenario of dissemination, based on the above policies, the whole national activities and direction were organized, and efforts of relevant policies were rearranged and upgraded. As an international trend, it was described that the current state of establishment of top policy documents as well as priority programs in key countries, such as U.S. and Europe. For Technology Map and Roadmap, technological fields and issues were rearranged and then categorized from two areas (satellite, space transportation and rocket) into the following areas; fundamental satellite technologies, satellite communications, broadcasting and satellite positioning, Earth observation, Space Solar Power System, space environment utilization and space debris, space science (newly added area), manned space (newly added area), and space transportation. For each these areas, systematic arrangements were conducted together with greatly expansion of technological issues in Technology Map. Moreover, mission milestone of satellites and others, which will become "goal" of technology development, was added and an achievement time was also reviewed in keeping with the latest launch schedule. For areas of satellite bus system, communication, earth observation and space transportation, trends and the achievement levels of overseas and ground technologies were added. At the last, key technologies were adopted from two points of view: (1) contributions for social need and (2) strengthening of international competitiveness. The selected key technologies were indicated on the Technology Map and Roadmap.</p>
---	---

http://www.tech.nedo.go.jp/servlet/TopPageServlet?KENSAKU=HOKOKUSYO&kensakuHoho=Barcode_Kensaku&db=n&SERCHBARCODE=100009333

2007年5月15日 23:19 DAILY NEDO[2007/05/15]

「戦略的先端ロボット要素技術開発プロジェクトに関する調査」に係る委託先の決定について

http://www.nedo.go.jp/informations/koubo/190515_2/190515_2.html

委託先 財団法人 製造科学技術センタ

2007年5月11日 23:26 DAILY NEDO[2007/05/11]

NEDO 成果報告書 69冊を技術情報データベースに追加

http://www.nedo.go.jp/database/newlist/new_list20070511.html

2007年5月8日 23:17 DAILY NEDO[2007/05/08]

NEDO 技術戦略マップ 2007

<http://www.nedo.go.jp/roadmap/index.html>

平成19年5月9日 NEDO ステム技術開発部調査事業(宇宙分野) 成果報告会

[1]9:30~「宇宙分野における産業化に係る調査」(発表者:アストロリサーチ) **【編注】** レポート上述

[2]10:00~「宇宙分野における産業化に係る調査」(発表者:有人宇宙システム)

[3]10:30~「民生部品の**衛星**利用の標準化に係る調査」(発表者:日本航空宇宙工業会)

[4]11:00~「Kuバンド合成開口レーダの開発・利用に係る先導調査研究」(発表者:資源探査用観測システム・宇宙環境利用研究開発機構)

[5]11:30~12:00 「宇宙分野における技術戦略マップのローリングに関する調査」(発表者:三菱総合研究所) **【編注】** レポート上述

globalsecurity.org.05.19 読売に掲載 **北朝鮮寧辺 核施設周辺の22基の対空砲座**



<http://www.globalsecurity.org/wmd/world/dprk/yongbyon-imagery.htm>

2007/5/11 21:03 テクノパーン



写真は NASA が公開したハッブル宇宙望遠鏡の後継となるジェームズ・ウェッブ宇宙望遠鏡の実物大モデル。

ハッブル宇宙望遠鏡は 1990 年に打上げられてから既に 17 年が経過。設計寿命は 15 年としていたということもあり、今年の 1 月にはメインカメラ(Advanced Camera for Surveys)が電気システムの故障により機能停止状態に陥るといった事態も起こっていた。

ジェームズ・ウェッブ宇宙望遠鏡は、今のところ 2013 年に打上げが予定されている。打上げ後はハッブルのように地球の周回軌道ではなく、重力的に安定している太陽と地球のラグランジュ(L2)ポイントに投入される予定。

ジェームズ・ウェッブ宇宙望遠鏡の最大の特徴は 6.5m の反射望遠鏡にある。これを大きな反射望遠鏡だとロケットに格納して打上げるとは困難となるため、主鏡は合計 18 個の六角形のセグメントに分割された上で、軌道上で展開するように設計されている。

しかし、単に展開しただけでは反射望遠鏡としての集光能力に誤差が生じるため、各セグメントの鏡面の傾きを検出するセンサーを利用して補正をかけるようなことを行う。

反射望遠鏡の下に広がっている灰色傘のようなものは太陽から光を遮るためのシールドとなるが、特異なその形は宇宙望遠鏡というよりはスタートレックにでも登場する未来の宇宙船とでも呼んだ方がよさそうだ。

ジェームズ・ウェブ宇宙望遠鏡といっしょに写っているのはジェームズ・ウ
詳しくは <http://www.jwst.nasa.gov/index.html>

ウェブ宇宙望遠鏡の開発チームの人々。

<http://www.technobahn.com/cgi-bin/news/read2?f=200705112103&page=2>

Aerospace Daily & Defense Report **May 21, 2007**

惑星科学者 Stern 氏の下で NASA のサイエンス部門は宇宙生物学に改善された足場を得る

Astrobiology on better footing at NASA science directorate under Stern

STAYING ALIVE: Astrobiology, which has seemed like the poor stepchild at NASA with Michael Griffin as administrator, has

regained some ground under Alan Stern, the planetary scientist ...

イラクで V-22 のならし運用の期間はないと Conway 発言

No break-in period for V-22 in Iraq, Conway says

NO CODDLING: Contrary to recent reports that flight restrictions would limit V-22 Osprey combat capabilities in Iraq,

the U.S. Marines plan to put the tilt-rotor aircraft to ...

イラクの作戦が DOD 国防省の GWOT グローバル・ウォー・オン・テラー支出の 75%を消費している

Iraq ops consumed 75% of DOD GWOT obligations: GAO

GWOT SPENDING: With Congress poised to provide another \$100 billion to DOD to fight what the Bush administration calls

the Global War on Terror (GWOT) once differences ...

国防総省は非機械的/非爆発的兵器の効果を判定しようとしている

Pentagon trying to judge effects of non-kinetic/non-explosive weapons

ISR FOCUS: The Pentagon is trying to figure out how to judge the effectiveness of weapons that don't blow up targets or

smash them on impact. Determining ...

米陸軍は基地防衛用の 16 機の RAID 小型飛行船 敏速初期展開システムを発注

Army orders 16 Rapid Aerostat Initial Deployment systems

AIR RAIDS: Raytheon will provide 16 Rapid Aerostat Initial Deployment (RAID) Tower Systems with Base Defense Operation

Centers for U.S. and coalition force protection in Afghanistan and ...

軍事のチャレンジは軍事の再考を要すると RAND は述べる

Military challenges demand rethinking of military, RAND says

MORE RETHINKING: "Complex" military challenges facing the United States will require all four military services to rethink the

way forces are manned, equipped and deployed, according to ...

空軍はグローバルホークの性能飛躍向上に\$11Mを支給

Air Force issues \$11M for enhanced Global Hawks

GLOBAL HAWK LOT 7: The U.S. Air Force is awarding Northrop Grumman a \$11.5 million fixed-price-incentive/firm-target

contract to provide for two RQ-4 Block 30 Airborne Signal Intelligence ...

ブラジルはさらに多くの F-5 戦闘機の購入を望む

Brazil hopes to purchase more F-5s

MORE FIGHTERS: With an advanced combat acquisition on hold, the Brazilian air force is looking to purchase 9–12 additional F-5s

to expand its ongoing fighter modernization program. . . .

インマルサットの売上げ、利益増加

Inmarsat revenues, earnings increase

REVENUES UP: Inmarsat reported a 16 percent jump in revenues to \$140.8 million for the first quarter, and a 24 percent surge in

earnings before interest, taxes, . . .

英 Skynet 軍事衛星運用に入る

U.K. Skynet military sat enters service

SAT IN SERVICE: Astrium has indicated that the first of three U.K. fifth-generation Skynet military communications satellites,

launched on March 11, has entered service. The company says . . .

HASC 下院軍事委員会 小委員会は F-22 の日本への売却に反対

HASC subcommittee chairman opposes selling F-22s to Japan

The chairman of the House Armed services air–land forces subcommittee says it's not a good idea to sell the F-22 Raptor to Japan. . . .

Orion CEV 有人宇宙探査ビークルは新設計で 1,000 ポンド軽量化予定

Orion CEV losing 1,000 pounds with new design

NASA's Orion Crew Exploration Vehicle (CEV) will lose about 1,000 pounds of the mass it carries to orbit with a newly adopted

redesign of the service module . . .

海兵隊と海軍は F-35 の違いについて解決作業中

Marines and Navy working out F-35 differences

The U.S. Navy and Marines have some points of disagreement regarding the mixture of F-35 Joint Strike Fighters (JSFs) that

would be appropriate to the two services, . . .

仏 Sofradir は米陸軍の赤外線検出器のための冷却アセンブリを提供予定

Sofradir to provide cooler assemblies for U.S. Army infrared detectors

COOLER ASSEMBLIES: Raytheon has awarded France's Sofradir a multimillion dollar award to supply second-generation mercury

cadmium telluride Dewar cooler assemblies for U.S. Army infrared detectors. Sofradir has . . .

[Aerospace Daily & Defense Report](#) May 18, 2007

共和党保守派はイスラエル–米の共同ミサイル防衛を推す

Conservatives push Israeli–U.S. joint missile defenses

The Democratic-controlled House passed its version of the fiscal 2008 defense authorization legislation May 17, including a

last-minute provision pushed by conservative Republicans to further integrate the . . .

ABLの予算削減はテストを3年遅らせる、欧州との信頼は傷つくとMDAは述べる

Cuts would slip ABL test three years, hurt credibility with Europe, MDA says

The House-approved cuts to the U.S. Missile Defense Agency's fiscal 2008 budget would cause the Airborne Laser (ABL)

program's first demonstration to slip three years while also . . .

EADSのCEOは技術移転規則の一致(ハーモニゼーション)を強く促す

EADS CEO urges harmonization of technology transfer rules

Plans by the U.S. and European Union (EU) to form a trans-Atlantic economic council could go a long way toward

harmonizing technology transfer rules and ending trade . . .

ユーテルサットはダイレクトTVの容量を拡大する

Eutelsat expands direct TV capacity

NEW NEIGHBORHOOD: Eutelsat is opening a new neighborhood at 9 degrees east longitude to expand direct TV broadcasting

capacity to Europe, the Middle East and Africa. The . . .

迅速なMRAP耐地雷・耐奇襲攻撃ビークルの配備は士気の面で不可欠と海兵隊トップは述べる

Rapid MRAP deployment 'moral imperative,' top Marine says

Getting the needed number of Mine-Resistant, Ambush-Protected (MRAP) vehicles into combat quickly is a

"moral imperative," said Gen. James Conway, U.S. Marine Corps commandant. . . .

テレサット・カナダはRadarsat-2をMDA向けに運用予定

Telesat Canada to operate Radarsat-2 sat for MDA

Telesat Canada has agreed to operate Canada's new Radarsat-2 satellite for MacDonald, Dettwiler and Associates (MDA) for the

lifetime of the spacecraft's mission. . . .

もっとも小さな誘導ミサイルがデモに成功

Smallest guided missile scores successful demo

SPIKE SUCCESS: Naval Air Systems Command (NAVAIR) officials on May 15 announced that for the first time their

developmental Spike missile successfully tracked and hit a moving . . .

ボーイングは戦争でのAH-64ヘリの交代で\$16Mを得る

Boeing gets \$16M for war-replacement AH-64D helos

REPLACEMENT APACHES: Boeing is getting \$15.5 million toward expected war-replacement AH-64D Apache Longbow

helicopters, the Pentagon said May 14. The U.S. Army Aviation and Missile Command on

ATKとNASAはRSRM再使用型固体ロケットモータの試験点火を予定

ATK, NASA to test-fire RSRM May 24

RSRM TEST: ATK Launch Systems and NASA will test fire a four-segment space shuttle Reusable Solid Rocket Motor

(RSRM) on May 24 at 1 p.m. Mountain time . . .

NavairはF/A-18E/F AESAレーダに関してボーイングに\$7Mを追加、5ヶのMMICを再設計する

Navair extends Boeing \$7M for F/A-18E/F AESA radars

HORNET AESA: U.S. Naval Air Systems Command is extending Boeing \$7.4 million for the redesign of five monolithic microwave

integrated circuits utilized in the F/A-18E/F AN/APG-79 Active ...

EC 欧州委員会はガリレオへの公的投資を促す

European Commission urges public funding of Galileo

PARIS – The European Commission is proposing to fund the entire Galileo satellite navigation system with public money,

putting the controversial project on solid footing for the ...

CRS レポートは沿岸警備隊の予算要求には問題が残っていると述べる

CRS report says issues remain in Coast Guard budget request

Congress has several potential operational and performance issues to consider in its review of the Coast Guard's \$4.5 billion

fiscal year 2008 budget request for homeland security ...

ブッシュとブレアは米英の防衛ビジネスを強化する予定

Bush, Blair: U.S.-U.K. to bolster defense businesses

U.S.-U.K. DEAL: President Bush said May 17 that the United States and the United Kingdom will try to improve defense

cooperation by working toward an agreement reducing ...

Aerospace Daily & Defense Report May 17, 2007

電力系の故障で F-35 のテストフライトは切詰めに

Power failure cuts F-35 test flight short

FORT WORTH, Texas – A loss of primary electrical power in the first, preproduction F-35A Joint Strike Fighter (JSF) forced its

pilot to cut short its 19th ...

米政権は兵器予算削減ではなく政策への拒否権を発動すると脅す

White House threatens veto over policies, not weapons cuts

The White House announced May 16 its opposition to House Democrats' efforts to add \$2.4 billion for 10 additional C-17

aircraft to fiscal 2008 defense authorization legislation, ...

深刻なコンピュータの故障に見舞われた Orbital Express を地上のコントローラは救おうと努める

Ground controllers trying to save ailing Orbital Express

Boeing, Ball Aerospace and Defense Advanced Research Projects Agency (DARPA) ground controllers are trying to save

the dual-spacecraft Orbital Express mission that had a serious computer failure ...

国防総省は日本、米国のイージス BMD SM-3 授与を概説

Pentagon outlines Japanese, U.S. Aegis BMD SM-3 award

AEGIS MISSILES: The U.S. Naval Sea Systems Command is awarding Raytheon Missile Systems a sole source \$140.7 million

cost contract for long-lead material required for the manufacture ...

スタディはさらに多くの SM-3, THAAD 迎撃ミサイルが必要であることを指摘

Study points to need for more SM-3s, THAAD interceptors

A preliminary DOD study points to the need for more Standard Missile-3 (SM-3) sea-based missile defense interceptors and

Terminal High-Altitude Area Defense (THAAD) interceptors, according to Lt. ...

DOD は ビジネス・システムを改善しつつある、しかし、さらに多くの作業が必要と GAO は述べる

DOD improving business systems, but more work needed, GAO says

The Pentagon is doing better at modernizing the way it manages its business systems, a recent report by the U.S. Government

Accountability Office (GAO) says, but DOD ...

ハッブル天体学者はそれらしきダークマターの構造を検出

Hubble astronomers detect likely dark matter structure

Astronomers using a now-defunct camera on the Hubble Space Telescope have teased out what they say is the best evidence

yet of the existence of dark matter ...

海兵隊はロッキードと空対地レーダに関して\$15M の契約

Marines award Lockheed \$15M for air-ground radar

U.S. Marine Corps Systems Command is awarding Lockheed Martin more than \$14.7 million in two non-competitive contract

modifications for long-range radar systems used by the Marine Air-Ground ...

FUSE 宇宙機はリアクション・ホイールの故障でセーフモードに

FUSE spacecraft in safe mode following reaction wheel glitch

SAFED: Far Ultraviolet Spectroscopic Explorer (FUSE) spacecraft controllers at Johns Hopkins University are pondering

their next move after restarting the aging spacecraft's lone surviving reaction wheel May ..

Aerospace Daily & Defense Report May 16, 2007

日本はハイ・パワー・レーザ・ウェポン開発を計画中

Japan planning to develop high-power laser weapons

Japan is planning to develop high-power laser weapons next year to strengthen its anti-missile defense system in response to the growing threat from North Korea, Mainichi Shimbun, a Japanese daily, reported May 13.

The report said the Defense Ministry was seeking funds to research and develop the ground-based laser weapons in its annual budget request for fiscal 2008. Development of an airborne version was included in a longer-term ministry plan. But it is dependent on Japanese Prime Minister Shinzo Abe getting approval for his plan to amend his country's pacifist constitution, including revising the role of Japanese troops, which now only

have defensive capability.

Deployment of an airborne laser weapon system would currently break Japan's constitution, as it would likely include an offensive capability in foreign airspace. In March Japan installed two Patriot Advanced Capability-3 (PAC-3) surface-to-air interceptors at the Iruma Air Self-Defense Force base in suburban Tokyo, a year ahead of schedule and the first the country has installed on its own. Last year the U.S. installed Japan's first anti-missile system on the southern island of Okinawa. - Christina Mackenzie

グリーン・イシュー、防衛の予算法案の中で合成燃料が浮上

Green issues, synthetic fuels emerge in defense bill

Bipartisan recognition of climate change issues, like growing awareness and support of synthetic fuel alternatives, is emerging

this year in defense policy legislation that is working its . . .

陸軍の空のディレクターは NASA が航空分野からの撤退を厳しく非難

Army's air director slams NASA's turn from aeronautics

The U.S. Army's Pentagon-based aviation director, Brig. Gen. Stephen Mundt, last week picked up the long-simmering fight

between the service and NASA over the agency's aeronautics investments. . . .

SBIR(スモールビジネス)はもっとも期待のもてる計画を加速することを考えている

SBIR looking to accelerate most promising programs

The U.S. Navy's Small Business Innovation Research (SBIR) program is pushing for the accelerated development of its most

promising candidates. . . .

NASA は Landsat フォロー・オンのスタディに4社を選ぶ

NASA picks four companies to study Landsat follow-on

Four companies that provide spacecraft to NASA under a catalogue approach will spend as much as \$600,000 each over

the next four months to deliver data on . . .

独は MEADS を補完する迎撃ミサイルを承認

Germany approves MEADS adjunct interceptor

The German defense ministry has given the go-ahead to Diehl BGT Defense to develop a short-range adjunct interceptor for

the Medium Extended Air Defense System (MEADS). . . .

陸軍はロッキードマーチンと\$125M の DPICM, ユニタリ GMLRS 多連装ロケットの契約をする

Army awards Lockheed Martin \$125M for DPICM, unitary GMLRS

GMLRS AWARD: The U.S. Army Aviation and Missile Command on May 8 awarded Lockheed Martin a \$125 million contract

modification for the Guided Multiple Launch Rocket System's . . .

Lampson 議員は NOAA と NASA を QuickSCAT の将来に関し圧力をかける

Lawmaker presses NOAA, NASA on QuikSCAT future

House Science Energy and Environment subcommittee Chairman Nick Lampson (D-Texas) is pressuring the National Oceanic and

Atmospheric Administration (NOAA) and NASA for answers on the future of . . .

欧 MBDA は Bayern-Chemie/Protac を買収

MBDA purchases Bayern-Chemie/Protac

MBDA has bought key supplier Bayern-Chemie/Protac, which manufactures missile motors. . . .

NASAとFAAはWebベースの飛行安全性のデータベースで協力

NASA, FAA partner on Web-based flight safety database

What started as a NASA research initiative has grown into a combined NASA-FAA Web-based flight-test safety database

intended to provide a one-stop reference guide for members of ...

プログレス M-60 は ISS とドッキング

Progress M-60 docks with space station

DOCKED: Russia's Progress **M-60** (25P) docked with the International Space Station (ISS) early May 15, safely delivering

5,125 pounds of supplies to the orbiting outpost. The unpiloted ...

Aerospace Daily & Defense Report May 15, 2007

NRO 衛星は誘拐された兵士の捜索支援をする

NRO satellites aid search for kidnapped soldiers

Secret U.S. reconnaissance and eavesdropping spacecraft were specifically tasked with aiding the search for three U.S. Army

soldiers taken prisoner by Al Qaeda or closely aligned terrorists ...

Raytheon は NCADE シーカをテストする予定、戦闘機から弾道ミサイルに向けて発射

Raytheon to conduct NCADE seeker test

Raytheon researchers will test a new interceptor missile's seeker -fired from a fighter - against a boosting ballistic missile in late

summer at White Sands Missile ...

NAVAIR は連携した UAV のコントロールを目指す

NAVAIR looking at collaborative UAV control

U.S. Naval Air Systems Command (NAVAIR) has been funding a program that seeks to develop collaborative control for small and

mid-sized unmanned aerial vehicles (UAVs) to make ...

中国はナイジェリアの衛星を長征 3B で打上げ

China launches Nigerian satellite on Long March 3B

A communications satellite developed by China for Nigeria is moving toward its geosynchronous orbit station over Somalia

following launch from China's Xichang space center May 14 onboard ...

ロシアは 5 月 15 日のドッキングに向けて ISS にプログレスを打上げ、

Russia launches Progress to ISS for May 15 docking

Russia launched another unpiloted Progress resupply vehicle to the International Space Station late May 11, setting up a docking

early May 15 using the Kurs system. ...

米海軍 USNS Richard E Byrd を 5 月 15 日進水予定

U.S. Navy to christen USNS Richard E Byrd May 15

RICHARD E. BYRD: The U.S. Navy will christen the USNS Richard E. Byrd at 7:30 p.m. Pacific time May 15 at General

Dynamics National Steel and Shipbuilding ...

DARPA は6月に Urban Challenge 無人走行車両コンテストのため場所を視察予定

DARPA to conduct site visits for Urban Challenge in June

URBAN CHALLENGE: Next month the Defense Advanced Research Projects Agency (DARPA) plans to travel around the

country visiting 53 of the initial 89 registered teams in its ...

HASC 下院軍事委員会は防衛省にチーフ・マネジメント・オフィサを要求

HASC pushing chief management officer at Defense Department

DOD CMO: The Pentagon increasingly is facing the prospect of a chief management officer (CMO), a new high-level bureaucrat

that defense leaders have resisted over recent years ...

大きな軍事アイテムに関する超党派サポートが戻ってきた

Bipartisan support for big military items is back

DEMOCRATIC DEEP POCKETS: "Judging from action taken so far on most weapons programs, bipartisan support for big military

investments has returned to Capitol Hill," says Lexington Institute ...

AEHF テストは Milstar の端末に関して性能を検証

AEHF test verifies performance with Milstar terminals

AEHF TESTS: The U.S. Air Force announced May 11 that Lockheed Martin and Northrop Grumman have completed the

first system-level requirements verification intersegment test to ensure that ...

シャトルで保守ミッションを実施した後に、ハッブルを軌道からはずすことが好ましい

De-orbiting Hubble preferred over a post-shuttle servicing mission

Following the Hubble Space Telescope's final scheduled space shuttle servicing next year, scientists probably will opt to ditch

the observatory in the Pacific Ocean sometime in the ...

レビューでシャトル・アトランティスを打上げパッドに移すことが許可された

Review clears Shuttle Atlantis for roll-out to pad

Space shuttle managers expressed unanimous confidence in repairs made to Atlantis' external tank during a review May 11,

clearing the orbiter to roll out to its launch ...

退役した軍の幹部： 気候変化を国の安全保障問題として真剣に捉えよ

Retired brass: Take climate change seriously as national security issue

The chairman of the Senate Foreign Relations Committee says he agrees with a recent report's finding that national intelligence

estimates should include data on the threat of ...

NASA はコンステレーションのベースライン要求に一致しつつある

NASA synchronizing baseline requirements for Constellation

SYNCHRONICITY: NASA's Constellation program plans to

"update and synchronize" all of its baseline requirements by the

end of May, following completion of project-level reviews across

the back-to-the-moon ...

空軍は Nunn-McCurdy 抵触をさけるため新しい調達道筋に着目

Air Force eyes new acquisition paths to avoid Nunn-McCurdy

FLANKING NUNN-MCCURDY: The U.S. Air Force is looking to bust up major acquisitions into more manageable chunks to get a

better grasp on them when, and if, ...

07.04.23-26 **the 5th Responsive Space Conference (RS5)**



MR. JOSEPH D. ROUGE, SES, Associate Director National Security Space Office.

Keynote Speaker: 5th Responsive Space Conference

<http://www.responsivespace.com/Conferences/RS5/RS5%20Press%20Release%203.pdf>

NSSO 国家安全保障宇宙オフィス 即応宇宙作戦アーキテクチャ開発の中間結果

Paper #RS3-2005-2002: Interim Results from NSSO **Responsive Space Operations Architecture Development** Patrick Frakes (NSSO)

Abstract:

Some measure of responsiveness is likely to emerge as a significant new requirement for our nation's future space capabilities. The DoD Executive Agent for Space directed the National Security Space Office (NSSO) to develop a Responsive Space Operations (RSO) Architecture to give the senior Intelligence Community and Department of Defense leadership an integrated picture of missions, needs, required capabilities, and current shortfalls associated with responsive space capabilities. In FY04, the Architecture and Engineering Group of the NSSO began development of the RSO Architecture. The Terms of Reference (TOR) was approved and the architecture development team began the process to identify approaches to achieve the long-term (adaptability), mid-term (flexibility), and short-term responsiveness (agility) attributes that space capabilities will need in order to respond to dynamic world environments, national priorities, and operational requirements. NSSO expects the

	architecture development to be completed in late 2005, but presents an interim “work-in-progress” report, including a discussion of capability needs, applicable technologies, potential architecture concepts, and analytical approaches as the study proceeds into the concept development and analysis phases.
--	---

<p>即応宇宙への標準マイクロサテライトの実現</p>	<p>Paper #RS1-2003-4003: Implementing Standard Microsatellites for Responsive Space Jeffrey L. Janicik (SpaceDev)</p> <p>Abstract: Today satellites tend to be large, expensive, power-hungry, slow to assemble test and integrate, and are generally unique to each payload. In addition they often take as much as 90 days to “commission” on-orbit. This traditional way of doing things can slow the testing, demonstration and fielding of newer, smaller, higher performance payloads. The approach, articulated here, is to use the “microcomputer” way of thinking and apply it to the space industry, which has tended to be bogged down for decades in the bigger is better “mainframe” way of thinking. Because of these problems and variables, the goal is to develop high performance modular microsatellites and a corresponding microsat operating system quickly and efficiently, not custom for each mission or payload. This can be simplified if functionality becomes a goal, where capabilities like radiation hardness, shock, vibrations, etc., are simply built into the microsatellite, with the system able to perform to a certain acceptable level, relieving the payload developer from such considerations. An appropriately modular system can utilize current and future subsystem and software technology, while naturally maintaining state-of-the-art performance. In turn this can dramatically reduce the size, mass and power requirements of subsystems and will result in on-demand launch and responsive, quick onorbit commissioning. Consequently, the most performance can be put into the smallest, lightest package for payloads, and ensure the shortest time to productivity on orbit.</p>
------------------------------------	---

<http://www.responsivespace.com/psearch.asp?cat=K>

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

欧州はガリレオ衛星航法システムに資金投入予定；プライベート・コンソーシアムを捨てる

Europe to Fund Galileo Satellite Navigation System; Junks Private Consortium

テレサット・カナダは MDA 向けに SAR 衛星を運用予定

Telesat Canada to Operate SAR Satellite for MDA

Globalstar と SingTel は提携

Globalstar and SingTel Form Alliance

MSV が米国でモバイル・ワイヤレス・ブロードバンド・サービスの衛星を打上げ予定

MSV to Launch Satellite for Mobile Wireless Broadband Services in USA

ACSI はpay-TVの顧客満足度は DISH ネットワークがトップにランキングと報告

ACSI Reports DISH Network Tops in Pay TV Customer Satisfaction

今月 Globalstar 向けに SS/L が設計した衛星 4 機が打上げ予定

Four SS/L Designed Satellites for Globalstar to be Launched this Month

ナイジェリアが通信衛星を初打上げ、2030 年までに月にナイジェリア人を送ることを計画

Nigeria Orbits First Comsat; Plans to Land Nigerians on the Moon by 2030

ロシア国営放送は Eutelsat W4 衛星上の 12 チャンネルを打上げ

Russia's National Broadcasting Launches 12 Channels on Eutelsat W4 Satellite

2007年5月14日 5:19 Sat News <http://www.satnews.com/>

SES New Skies はフリート開発計画を立上げ; SS/L と NSS-12 の契約を結ぶ

SES New Skies Launches Fleet Development Program; Awards NSS-12 Contract to Space Systems/Loral

Thuraya は Sea Launch にこだわる

Thuraya Sticks with Sea Launch

AT&T Yahoo! は WildBlue が提供している Broadband Via Satellite サービスを拡張する

AT&T Yahoo! Expand Broadband Via Satellite Service Provided by WildBlue

SES Americom は新しい衛星を発注、フリートの入替えを開始

SES Americom Orders New Satellite; Begins Fleet Replacement

インターネットベースの米国軍事衛星通信システムの衛星バックボーンがレビューされた

Satellite Backbone for Internet-based U.S. Milsatcom System Reviewed

カイロ会議はエネルギーと通信のシナジーを探求する予定

Cairo Conference to Explore Energy and Communications Synergies

Satnews.com は新しいマルチメディア・セクションを立上げ

Satnews.com Launches New Multimedia section

米国の GPS は挑戦を受けずに継続; EU 欧州共同体はガリレオ衛星システムを引継ぐ

U.S. GPS Remains Unchallenged; EU to Take Over Galileo Satellite System

Lockheed Martin Press Releases <http://www.lockheedmartin.com/wms/findPage.do?dsp=frec&ti=111>

May 17, 2007 ロッキードマーチンは先端バイオメトリクス・センタをウェスト・バージニアに開設

LOCKHEED MARTIN OPENS ADVANCED BIOMETRICS CENTER IN WEST VIRGINIA

<http://www.lockheedmartin.com/wms/findPage.do?dsp=fec&ci=18380&rsbci=0&fti=111&ti=0&sc=400>

May 14, 2007 パキスタンはロッキードマーチンの Sniper アドバンスド・ターゲティング・ポッドを選定

Pakistan Selects Lockheed Martin's Sniper Advanced Targeting Pod

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

May 10, 2007 ボーイング・オービタル・エクスプレスは最初の自律自由飛行と捕捉を完了

Boeing Orbital Express Completes First Autonomous Free Flight and Capture

http://www.boeing.com/news/releases/2007/q2/070510a_nr.html

5/17/2007 # 379 France in Space <http://www.france-science.org/home/page.asp?target=nfo-let&PUBLID=9&LNG=us>

*****目次*****

ESO の VLT 超大型望遠鏡は 132billion-year-old の星を発見

- ** 1: ESO'S 'VERY LARGE TELESCOPE' DISCOVERS 13.2 BILLION-YEAR-OLD STAR

Eutelsat は売上げ増加、利益増加も予測

- ** 2: EUTELSAT SEES REVENUES INCREASE, PREDICTS HIGHER PROFIT

ESA の Envisat 衛星はインド洋で Mammoth 巨大波を追跡

- ** 3: ESA'S ENVISAT SATELLITE TRACKS MAMMOTH WAVES IN INDIAN OCEAN

EC 欧州委員会は公的資金投入がガリレオを加速するものと期待

- ** 4: EUROPEAN COMMISSION HOPES PUBLIC FUNDING CAN BOOST GALILEO

EU 欧州共同体閣僚は欧州宇宙政策を次週のサミットで採択予定

- ** 5: E.U. MINISTERS TO ADOPT EUROPEAN SPACE POLICY AT NEXT WEEK'S SUMMIT

- ** 1: ESO の VLT 超大型望遠鏡は 132billion-year-old の星を発見

- ** 1: ESO'S 'VERY LARGE TELESCOPE' DISCOVERS 13.2 BILLION-YEAR-OLD STAR

An international team of astronomers was recently able to calculate the age of a star located in our Galaxy using the European Southern Observatory (ESO) Very Large Telescope (VLT). The star, HE 1523-0901, was found to be 13.2 billion years old, very close to the age of our Universe (13.7 billion years). Calculating the age of a star is no easy feat as it entails precisely measuring the quantity of the radioactive elements thorium or uranium found in the star. In addition, radioactive isotopes decay at a rapid pace and age measurements are limited to the rare objects that display large amounts of these

isotopes. HE 1523-0901, an old yet relatively bright star, is one of these. It was observed with the Ultra-violet and Visual Echelle Spectrograph (UVES) on the VLT for a total of 7.5 hours allowing astronomers to obtain a high-quality spectrum showing the various elements present in the star. The star, which clearly formed at the beginning of the Galaxy, not long after the Big Bang, may hold the answers to many of our questions regarding the origins of the Universe. [European Southern Laboratory 05/10/07]

- ** 2: Eutelsat は売上げ増加、利益増加も予測

- ** 2: EUTELSAT SEES REVENUES INCREASE, PREDICTS HIGHER PROFIT

Eutelsat Communications of Paris released its third quarter earnings report on May 10th, 2007, which showed continued revenue growth of 5.4% over the third quarter of the preceding fiscal year. Revenue for the three months ending March 31st equaled 205.7 million euros. Increasing demand for television services in Eastern Europe, Central Asia, the Middle East, Russia

and Africa have helped raise the company's quarterly revenue in this segment by 12.7%. The positive results have allowed the satellite operator to raise its revenue objective for 2006-2007 to over 815 million euros. Eutelsat's initial objective was 800 million euros. [Eutelsat 05/10/07, Space News 05/14/07, Investir 05/12/07]

- ** 3: ESA の Envisat 衛星はインド洋で Mammoth 巨大波を追跡

- ** 3: ESA'S ENVISAT SATELLITE TRACKS MAMMOTH WAVES IN INDIAN OCEAN

Two French scientists were able to detect the origin and movement of the massive and violent waves that struck the French island of Reunion on May 12th using ESA's Envisat satellite. The 36-foot waves, which caused destruction and flooding along the coast and are responsible for the disappearance of two fishermen, had their origin south of Cape Town, South Africa, and traveled almost 4000 kilometers northeast before reaching Reunion. Dr. Bertrand Chapron of

IFREMER (the French Research Institute for Exploitation of the Sea) and Dr. Fabrice Collard of Boost Technologies in Brest, France, located and tracked the swells using standard processed Synthetic Aperture Radar (SAR) data from ESA. The SAR Wave Mode allows scientists to locate and track swells around the world which they hope will be used globally to predict their time and intensity. Waves had been forecasted to hit Reunion but no one had predicted their intensity. Drs. Chapron and

Collard are currently working on a project that would make data on global ocean swells available to scientists and other users by the end of the year. Such products could be used to increase the accuracy of sea forecast models. As part of the GMES program, ESA has undertaken the development of Sentinel-1, a

European polar-orbiting satellite system for the continuation of SAR operational applications. The Sentinel-1 SAR instrument will have a dedicated wave mode for Near Real Time tracking and forecasting of swells for European users. [ESA 05/16/07]

- ** 4: **EC 欧州委員会は公的資金投入がガリレオを加速するものと期待**

- ** 4: **EUROPEAN COMMISSION HOPES PUBLIC FUNDING CAN BOOST GALILEO**

The European Commission stated this week that it believes that the European Union should use public money to help advance the Galileo satellite navigation system. The Commission emphasized that the technical complexity of the project and the time and cost to build it have been underestimated and that no further delays should be allowed. Delays have continued to mount due in part to the inability of the eight members of the Galileo Consortium to settle their differences. The Commission also worries that a delay in Galileo's scheduled launch date could severely hurt its competitive future, as Russia and China are also developing their own satellite navigation systems. The Commission believes that by taking over the program's building

phase it is providing greater certainty and a better value for money in getting the system up and running quickly and efficiently. It is believed that roughly 10 billion euros in public funds will be needed until 2030; this includes the 20-year operational period which industry will manage. Roughly 80% of this amount could be recuperated, however, from the system's future revenue. The Commission's fall back plan is to have the 27 member states fund the first 18 satellites, with industry backing the rest. A formal decision will be made by E.U. transport ministers at their next meeting in Brussels on June 7th - 8th. [Agence France Presse 05/16/07]

- ** 5: **EU 欧州共同体閣僚は欧州宇宙政策を次週のサミットで採択予定**

- ** 5: **E.U. MINISTERS TO ADOPT EUROPEAN SPACE POLICY AT NEXT WEEK'S SUMMIT**

European ministers responsible for space activities in ESA Member States, as well as those in charge of the internal market, industry and research on the European Union's Competitiveness Council, will meet in Brussels on May 22nd to approve the European Space Policy. The European Space Policy, which

outlines strategic guidelines for Europe's future activities in space and defines priorities and actions, was drawn-up jointly by the European Commission and ESA. The new policy will allow the European Union, ESA and their member states to better coordinate their activities and programs. [ESA 05/16/07]

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

18-May-2007 **海軍は WPNS ウォーゲームの準備完了**

Navies ready for WPNS wargames

Eighteen ships took part in the second round of multinational wargames being staged by the Western Pacific Naval Symposium

(WPNS) off Singapore on 19 and...

18-May-2007 **スカンク・ワークスは Cormorant MPUAV の資金を求める**

Skunk Works seeks funding for Cormorant MPUAV

Lockheed Martin's Skunk Works has finished successful preliminary tests on a new class of unmanned aircraft that can

be launched from a submerged submarine. ...

18-May-2007 **ボーイングは HALE UAV の詳細を公表**

Boeing reveals HALE UAV details

Boeing has unveiled more detail on a project to develop a hydrogen-powered high-altitude long-endurance (HALE)

unmanned aerial vehicle (UAV) that is planned to have a...

17-May-2007 EDA は産業戦略を承認

EDA approves industrial strategy

European defence ministers meeting for the European Defence Agency (EDA) steering board in Brussels on 14 May approved a

strategy for the European Defence Technological...

17-May-2007 英軍事通信衛星は100%運用に入る

UK military communications satellite moves into full service

The first satellite in the UK's Skynet 5 military communications constellation has completed its testing programme and is now in

full service, contractor Paradigm Secure...

16-May-2007 海軍の電磁ガンの開発 - 軌道からはずれ

Naval electromagnetic gun development - Off the rails

As inaugurations go, this was something out of the ordinary. Dispensing with the orthodoxy of scissors, the dedication of the

new Electromagnetic Launch Facility (EMLF)...

16-May-2007 ボーイングはもっとも大きなIDSの輸出の伸びに関してアジア・パシフィックを狙う

Boeing targets Asia Pacific market for greatest IDS export growth

【編注】 IDS = Integrated Defense & Space 部門

Boeing has targeted the Asia Pacific region as the biggest export growth area for its Integrated Defense Systems (IDS) division

over the next decade. ...

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

[NEWS]

5/18 0555JST 放球:気球 BVT60-3 号機飛翔性能試験,JAXA 三陸極薄フィルムが破損し 500m 先に落下

5/16 H-IIA ロケット相乗り小型副衛星の選定結果発表(JAXA)・東大阪,東北大,東大,香川大,都立産業技術高専,ソラン

5/15 HST で暗黒物質の輪を確認(NASA,朝,NHK)

5/13 1601GMT 打上成功:通信衛星 Nigcomsat 1,長征 3B,西昌

5/12 0325GMT 打上成功:Progress 25P,Soyuz,Baikonur

5/10 James Webb 宇宙望遠鏡の実物大模型を公開(NASA,時)

[予定]

5/14 打上:通信衛星 Nigcomsat 1(ナイジェリア),長征 3B,西昌

[EVENT]

宇宙教育シンポジウム ・6/21 大阪マーチャンダイズ・マート ・6/8 東京ファッションタウン

6/11 応募締切:APRSAF-14 水ロケット大会(AWRE)派遣日本代表

募集

5/25 第1回宇宙ロボットフォーラム,JAXA 東京事務所

5/23 宇宙技術による防災に関するシンポジウム,イタリア文化会館,東京

[学会]

6/14-16 3rd International Conference on Recent Advances in Space Technologies(RAST 2007),Istanbul,Turkey

6/14-15 第39回流体力学講演会/航空宇宙数値シミュレーション技術シンポジウム 2007,JAXA 調布

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

[TV] ディスカバリチャンネル他

5/20 1800-1855 日本 TV バンキシャ ロケットガール養成講座の特集(予定)

5/20 0100-0130 WOWOW MOONLIGHT MILE

5/19 1645-1700 サイエンスチャンネル「空へ宇宙へ JAXA2007」

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

- 【中国】中ロ共同火星探査機打上げ計画、正式始動へ(サーチナ・中国情報局) (20日 12時 45分)
- 【中国】中国の宇宙ビジネス本格化、ベネズエラ衛星も打上げ(サーチナ・中国情報局) (16日 19時 30分)



- 【中国】ロケットの残がい、湖南省に落下も「けが人なし」(サーチナ・中国情報局) (16日 18時 18分)



- <中国>ナイジェリア用の通信衛星打上げに成功(毎日新聞) (14日 19時 3分)
- 【中国】ナイジェリアの衛星打上げ、100%受託で初成功(サーチナ・中国情報局) (14日 10時 24分)
- 【中国】ナイジェリアの通信衛星、中国で打上げへ(サーチナ・中国情報局) (11日 19時 36分)



【宇宙開発】 http://dailynews.yahoo.co.jp/fc/science/space_exploration/

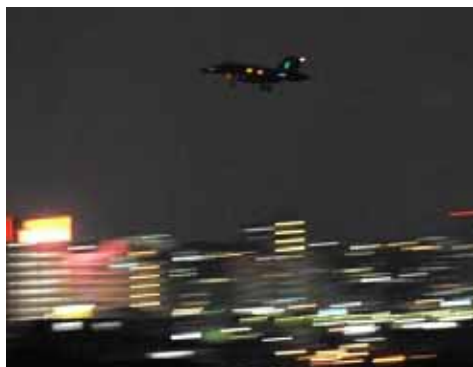
- 世界初、惑星観測専用衛星=11年度打上げ目標-東北大や宇宙機構など計画(時事通信) (20日 22時 30分)
- 繰り返し使える小型ロケット=発射場に帰還・着陸-宇宙機構教授らが開発計画案(時事通信) (20日 3時 0分)
- <すい星>核の内部は層状構造 無人探査機弾で解明(毎日新聞) (20日 1時 22分)
- 彗星の内部構造、初めて解明=ディープインパクト探査で-国立天文台など(時事通信) (20日 0時 32分)
- 彗星表面に微粒子層、国立天文台が世界で初めて解明(読売新聞) (20日 0時 5分)
- アリラン2号の衛星写真、海外での販売開始(YONHAP NEWS) (17日 20時 32分)
- 東大阪・中小企業の技術結集「まいど1号」 来夏打上げ(産経新聞) (17日 8時 1分)

- H2A相乗り、来夏打上げ(時事通信) (16日 22時 3分)
- 来夏打上げのH2A、公募の小型衛星6基が相乗り(読売新聞) (16日 21時 58分)
- <H2Aロケット>公募の6衛星決まる…来夏に打上げ(毎日新聞) (16日 21時 56分)
- 「まいど」衛星など6基選定＝H2A相乗り、来夏打上げ宇宙機構(時事通信) (16日 19時 32分)
- 【中国】中国の宇宙ビジネス本格化、ベネズエラ衛星も打上げ(サーチナ・中国情報局) (16日 19時 30分)
- 【中国】ロケットの残がい、湖南省に落下も「けが人なし」(サーチナ・中国情報局) (16日 18時 18分)
- ベンチャーが抗がん細胞治療剤開発、初の商用化へ(YONHAP NEWS) (15日 17時 56分)
- <中国>ナイジェリア用の通信衛星打上げに成功(毎日新聞) (14日 19時 3分)
- 石川島の08年3月期、物流・鉄構事業など採算性改善へ(ロイター) (14日 15時 32分)
- ナイジェリア向け通信衛星打上げ＝外国から初受注、市場拡大狙うー中国(時事通信) (14日 12時 0分)
- 【中国】ナイジェリアの衛星打上げ、100%受託で初成功(サーチナ・中国情報局) (14日 10時 24分)

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

- 韓日北米局長、東北ア安保協力体制の必要性に共感(YONHAP NEWS) (21日 9時 51分)
- プレア英首相 バグダッド訪問直後、グリーンゾーンに攻撃(毎日新聞) (20日 17時 9分)
- 糸数氏、参院選に出馬表明 憲法、基地前面に(琉球新報) (20日 10時 40分)
- 辺野古沖事前調査 機器設置作業続く(琉球新報) (20日 10時 12分)
- 米民主提案の戦費法案、物別れ(産経新聞) (20日 8時 0分)
- <普天間移設調査>異例の参加の海自、支援作業を終了(毎日新聞) (20日 3時 9分)
- イラク駐留米軍の民間要員、3か月で146人死亡…米紙(読売新聞) (19日 21時 51分)
- <プレア英首相>バグダッド訪問直後、グリーンゾーンに攻撃(毎日新聞) (19日 19時 46分)
- イージス艦 情報持出しで江田島の海自術科学校を捜索(毎日新聞) (19日 17時 26分)
- 憲法草案、国民から公募も＝中山委員長(時事通信) (19日 17時 1分)
- 緊迫の海上作業続行 辺野古沖事前調査(琉球新報) (19日 16時 7分)
- <イージス艦>情報持出しで江田島の海自術科学校を捜索(毎日新聞) (19日 12時 9分)
- 海自の警備行動選択肢 防衛相、認識示す(琉球新報) (19日 10時 5分)
- <普天間移設調査>海自参加 「米軍と一体化」加速(毎日新聞) (19日 2時 48分)
- 横田基地に空自管制官を配置(時事通信) (18日 23時 1分)
- <横田基地>空域返還に絡み、空自管制官が訓練(毎日新聞) (18日 19時 50分)
- 憲法9条 見直し検討懇談会が初会合 座長に柳井氏(毎日新聞) (18日 17時 35分)
- 普天間移設 現況調査に本格着手 海自が支援(毎日新聞) (18日 17時 35分)
- 潜水作業に自衛隊 国、機器設置に着手(琉球新報) (18日 16時 0分)
- <久間防衛相>「調査終わるまで協力」沖縄の海自支援で(毎日新聞) (18日 14時 34分)
- 北朝鮮ムスタンミサイル、射程は3200km以上(YONHAP NEWS) (18日 13時 5分)
- 防衛施設庁、海自協力で現況調査着手＝普天間移設先の沿岸一反発高まる(時事通信) (18日 13時 2分)
- 普天間移設先の沿岸一反発高まる(時事通信) (18日 12時 58分)
- <憲法9条>見直し検討懇談会が初会合 座長に柳井氏(毎日新聞) (18日 12時 47分)
- シュワブ沿岸部海域で施設局が調査開始、海自潜水員も参加(読売新聞) (18日 12時 33分)
- <普天間移設>現況調査に本格着手 海自が支援(毎日新聞) (18日 11時 26分)
- 海自協力で現況調査着手＝普天間移設先の沿岸一反発高まり緊迫化・防衛施設庁(時事通信) (18日 11時 1分)

- 米軍岩国基地 民航ターミナル地区の位置 整備計画に初明記(西日本新聞) (18日 10時 8分)
- 沖縄・名護市の海域調査、海自が異例の参加…県民刺激も(読売新聞) (18日 3時 29分)
- <普天間移設> 18日にも本格調査着手 海自も異例支援へ(毎日新聞) (18日 3時 6分)
- <米軍機移転> 石川・小松基地で日米訓練始まる(毎日新聞) (17日 22時 3分)
- <普天間移設> 自衛隊の調査支援に反対 沖縄・宜野湾市長(毎日新聞) (17日 19時 8分)
- <普天間移設> 沖縄・辺野古で反対集会 国の現況調査に警戒(毎日新聞) (17日 18時 42分)
- 海自の代行を示唆 辺野古事前調査(琉球新報) (17日 16時 0分)
- 海自の代替調査あり得る=普天間移設、反対派妨害の場合—久間防衛相(時事通信) (17日 15時 1分)
- <久間防衛相> シュワブ沿岸調査、海自の警備活動を示唆(毎日新聞) (17日 12時 57分)
- イラク戦費、月内に一括承認=来春以降の支出打ち切り案は却下—米上院(時事通信) (17日 11時 0分)
- 海自艦関与認める 現況調査で防衛省首脳(琉球新報) (17日 10時 9分)
- 北核施設周辺に対空砲? =衛星写真を公開—米シンクタンク(時事通信) (17日 10時 0分)
- イラク・アフガン戦略調整「司令官」 ルート中将任命 米大統領(産経新聞) (17日 8時 1分)
- <普天間移設> 現況調査、海自が異例の協力(毎日新聞) (17日 3時 4分)
- 普天間基地移設、辺野古区行政委が8年前の反対決議を撤回(読売新聞) (16日 23時 6分)
- 海域調査に海自艦艇派遣=普天間移設先で機材設置支援へ(時事通信) (16日 17時 32分)
- 海自へり、辺野古上空に 機器設置18日へ(琉球新報) (16日 16時 4分)
- 石川でも移転訓練開始—在日米軍再編(時事通信) (16日 13時 40分)
- 石川でも移転訓練開始=嘉手納から F15 戦闘機—在日米軍再編(時事通信) (16日 12時 32分)
- <米大統領> イラク・アフガニスタン調整官に現役将校起用(毎日新聞) (16日 10時 48分)
- 海軍病院予定地に遺跡 夏以降、市が調査(琉球新報) (16日 10時 9分)
- 反対決議を撤回 辺野古区行政委「建設なら要望実現を」(琉球新報) (16日 9時 57分)
- 知事「地元意見に配慮を」 米軍再編で参院外交防衛委に要請(琉球新報) (16日 9時 53分)
- 調査機器あす設置 海自艦も作業支援(琉球新報) (16日 9時 43分)
- 海兵隊が40年運用要求 日本政府も認識(琉球新報) (16日 9時 38分)
- 北朝鮮核施設周辺に対空砲台、米サイトが写真公開(YONHAP NEWS) (16日 9時 38分)
- 台湾、将兵1万人超で軍事演習(産経新聞) (16日 8時 1分)
- 軋む米露 ライス長官、プーチン大統領と会談 (産経新聞) (16日 8時 1分)
- ユーチューブなど閲覧禁止 米国防総省(産経新聞) (16日 8時 1分)
- 中国、米空母攻撃ミサイル開発へ 台湾有事備え(産経新聞) (16日 8時 1分)
- 首相動静(5月15日)(時事通信) (16日 1時 0分)
- 北朝鮮の新型ミサイル「ムスダン」公開を政府確認(読売新聞) (15日 20時 14分)
- 来月、石垣に米掃海艇 メア総領事、市長へ寄港伝達(琉球新報) (15日 16時 2分)
- イラク特措法延長、今国会成立へ=改正案が衆院通過(時事通信) (15日 15時 2分)
- サムスン電子、ベトナムに携帯電話工場建設を検討(YONHAP NEWS) (15日 11時 50分)
- <米大統領選> ギングリッチ元下院議長が出馬意欲(毎日新聞) (15日 11時 11分)
- 「米軍基地偏在で苦勞掛けた」=沖縄本土復帰 35年で—塩崎官房長官(時事通信) (15日 11時 1分)
- <サルコジ次期大統領> 半数が女性閣僚に 外相は左派起用(毎日新聞) (15日 10時 26分)
- 沖縄 復帰35周年で仲井真知事会見(毎日新聞) (15日 10時 14分)
- NLP ジェット戦闘攻撃機使い行われる 米海軍厚木基地(毎日新聞) (15日 10時 14分)



- 沖縄公庫、北谷町と助言業務締結(琉球新報) (15日9時43分)
- 新長期ビジョン策定へ 知事インタビュー(琉球新報) (15日9時36分)
- 日米防空情報共有スタート(産経新聞) (15日8時1分)
- 北の新型ミサイル確認 米、射程最大5000kmと推定 4月のパレード(産経新聞) (15日8時0分)
- 仕掛け爆弾の供与中止要求へ＝対イラン直接対話で米方針(時事通信) (15日1時0分)
- <NLP>ジェット戦闘攻撃機使い行われる 米海軍厚木基地(毎日新聞) (14日21時26分)
- <パキスタン>「暗黒の日」で噴出する矛盾と反発(毎日新聞) (14日20時45分)
- 北朝鮮が新型ミサイル公開＝射程 5000km、米が確認し日韓に連絡(時事通信) (14日19時1分)
- イラク特措法、2年延長へ＝衆院特別委で改正案可決(時事通信) (14日17時2分)
- 反基地運動を報告 アジア太平洋の連帯確認(琉球新報) (14日16時5分)
- 揺らぐ平和の根幹 国民投票法成立(琉球新報) (14日16時5分)
- 特殊部隊本国移転か 星条旗紙報道(琉球新報) (14日16時5分)
- 防空情報、先月下旬から米に提供＝MD 効果的運用目指し－防衛省(時事通信) (14日11時2分)
- サムスン電子、インドでの研究開発能力を強化(YONHAP NEWS) (14日10時14分)
- 沖縄復帰15日35年 「人間の鎖」完全包囲できず 嘉手納基地 参加者少なく(西日本新聞) (14日10時7分)
- 人間の鎖嘉手納包囲 1万5000人平和希求(琉球新報) (14日9時38分)
- アルカーイダ、ケニア拠点化着々 ソマリアでは失敗(産経新聞) (14日8時0分)
- イラク情勢の改善目標が必要＝撤退期限明確化しない法案支持－オバマ氏(時事通信) (14日2時0分)
- 米軍嘉手納基地で「人間の鎖」(時事通信) (13日20時7分)
- 嘉手納基地に1万5000人＝復帰35年、完全包囲はできず－沖縄(時事通信) (13日18時31分)
- 訂正:タリバン最高司令官、連合軍との戦闘で死亡(ロイター) (13日18時18分)
- 護憲の声この島から 撤去求め基地包囲へ(琉球新報) (13日10時16分)
- 16日にも機器設置 普天間事前調査(琉球新報) (13日9時45分)
- 基地強化反対へ連帯 県民大会に3000人(琉球新報) (13日9時39分)
- キューバ危機時のモスクワ放送 「沖縄、危険な火元」日本語版の元原稿見つかる(産経新聞) (13日8時0分)
- イラク 有力シーア派組織「革命は不要」(産経新聞) (13日8時0分)

【核兵器】 http://dailynews.yahoo.co.jp/fc/world/nuclear_weapons/

- 核問題のためにも南北首脳会談は必要、金前大統領(YONHAP NEWS) (21日10時41分)
- 夢の人工太陽・核融合炉が一般公開—安徽省合肥市(Record China) (21日7時31分)



- <北朝鮮拉致>米NSC担当部長と会見 「置き去り」は誤解(毎日新聞) (20日 3時7分)
- 中国が核融合開発へ一歩前進、実験装置を公開(読売新聞) (19日 22時19分)
- 米専門家「金総書記は4大生存戦略持っている」(YONHAP NEWS) (19日 19時17分)
- 北朝鮮が核施設稼働停止なら訪朝も 米国務次官補、可能性否定せず(産経新聞) (19日 15時36分)
- 国連安保理の北朝鮮制裁決議、実施は加盟国の3分の1程度(読売新聞) (18日 22時21分)
- 石原知事、米の日本防衛に懐疑的見方…NYでの講演で(読売新聞) (18日 22時1分)
- 憲法9条 見直し検討懇談会が初会合 座長に柳井氏(毎日新聞) (18日 17時35分)
- プラズマ放電の核融合炉を公開—中国(時事通信) (18日 15時17分)



- プラズマ放電の核融合炉を公開=実用化へ本格化—中国安徽省(時事通信) (18日 15時1分)
- <石原都知事>NYで「核保有」言及 持論展開(毎日新聞) (18日 13時24分)
- 13団体・15個人の資産凍結=対イランで追加制裁—政府(時事通信) (18日 13時2分)
- <憲法9条>見直し検討懇談会が初会合 座長に柳井氏(毎日新聞) (18日 12時47分)
- <クラスター爆弾>製造企業への投資中止 欧米の20団体(毎日新聞) (18日 3時2分)
- アリラン2号の衛星写真、海外での販売開始(YONHAP NEWS) (17日 20時32分)
- 李元首相「核問題解決後、米国は米朝関係推進」(YONHAP NEWS) (17日 9時58分)
- <サルコジ氏>新大統領に就任…強いフランス再建訴え(毎日新聞) (16日 20時49分)
- 北朝鮮が合意履行意思を積極的に表現、統一部長官(YONHAP NEWS) (16日 16時59分)
- シラク大統領 「責任果たし誇り」最後の演説、サルコジ氏にエール(産経新聞) (16日 16時48分)
- BDA資金の送金作業開始 北朝鮮報道(産経新聞) (16日 8時1分)
- 中国、米空母攻撃ミサイル開発へ 台湾有事備え(産経新聞) (16日 8時1分)
- 露、ミャンマーに原子炉供与(産経新聞) (16日 8時1分)
- イラン、ウラン濃縮作業で規模を拡大—IAEA=米紙(ロイター) (15日 11時20分)
- イラン、活動を大幅拡大=ウラン濃縮で技術問題を解決—IAEA(時事通信) (15日 8時0分)
- 北の新型ミサイル確認 米、射程最大5000kmと推定 4月のパレード(産経新聞) (15日 8時0分)
- 北朝鮮の貿易額が減少、核実験などが影響か(YONHAP NEWS) (14日 22時19分)
- 北貿易額、制裁で減少=韓国統計(時事通信) (14日 22時0分)
- CIA元職員 回顧録など相次ぎ出版 “スパイ本”人気機密守れ(産経新聞) (14日 16時3分)
- 世界平和に向け連携確認=田上長崎、秋葉広島市長が初会談(時事通信) (14日 16時1分)
- 訪中時、北朝鮮関係者と接触=自民・山崎氏(時事通信) (13日 15時1分)
- キューバ危機時のモスクワ放送 「沖縄、危険な火元」日本語版の元原稿見つかる(産経新聞) (13日 8時0分)

- <ミサイル迎撃>高出力レーザー兵器開発に着手 防衛省方針(毎日新聞)(13日3時4分)
- <NPT>シナリオなきドラマ展開 第1回準備会合舞台裏(毎日新聞)(12日20時49分)
- 米、イランと北協力を懸念(産経新聞)(12日15時42分)
- <NPT>第1回準備会合閉幕 議題採択成功で命脈保つ(毎日新聞)(12日12時14分)

[ASAGUMO NEWS] 朝雲新聞社 <http://www.asagumo-news.com/>

5/15「コラム」更新

・朝雲寸言 /// ・近づく参院選挙 /// ・相次ぐ欧州の首相交代

「ニュース」更新

日米安保協議委 同盟の重要性確認 /// 情報共有へ行程表 保護協定締結など合意
 日米防衛首脳会談 /// 運用協力を強化 BMD /// 米「情報保全は不可欠」
 安倍首相、海外派遣部隊を視察 /// 「諸官は私の誇り」 /// アブダビとクウェートで海空隊員を激励
 伊、ベルギー、NATOも歴訪 /// 久間防衛相
 情報流出 /// 管理状況を聴取 政務官 /// 特別行動チーム横須賀へ
 空幕長が訪英
 集団的自衛権 /// 反撃可能な類型 研究 /// 首相が諮問機関 今秋にも報告書提出
 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(5)///改めて思う日本の平和 /// 資料
 共同発表 /// 同盟の変革ー日本の安全保障及び防衛協力の進展 /// 2007年5月1日
 アリ・アルサレム基地での安倍首相訓示

[民間航空機関連 (ex-SJAC 三輪さん)]

2007年5月17日 23:54 AIA dailyLead May 17, 2007

**US エア航空 パリエアショウで 長距離機発注発表の予定
 (A350 XWB が選ばれる可能性を示唆する専門家も居る)**

US Airways nears decision on long-haul fleet

US Airways may announce new orders for jetliners at the Paris Air Show next month for its long-haul fleet. It plans to add three new long-haul destinations each year. Some observers expect US Airways to choose the Airbus A350 XWB. Air Transport World (5/17)

ボーイング 欧州旅行会社 TUI から787、737受注

Boeing lands orders for 787s, 737s

Boeing has received orders for 11 787s and 50 Next-Generation 737s from European tourism firm TUI Group. The orders are worth \$4.7 billion, based on list prices. ModernAgent.com (5/17)

コスタリカの航空会社 二酸化炭素吸収に見合う植物育成資金を農家に支払う

Costa Rican airline sets example on climate change, official says

Costa Rica's Nature Air pays farmers to grow forests to soak up carbon dioxide emitted by its 17 aircraft. The small carrier calls itself "the world's first and only zero emissions airline." Other carriers, including British Airways, allow travelers to pay supplements to offset

greenhouse gas emissions. Carlos Ricardo Benevides, Costa Rica's tourism minister, is urging other airlines to follow the lead of Nature Air. USA TODAY/Reuters (5/17)

エアバス A320 製造能力増加

Airbus will increase A320 production

A new factory in China will allow Airbus to increase production of its A320 jetliners to 40 per month by the end of 2009. Airbus currently produces 32 of the planes per month. The jetmaker may also increase production of its A330 and A340 planes. Reuters (5/17)

アメリカン航空株主総会で、役員給与についての提案を否認

American shareholders vote down proposals on executive pay

American Airlines shareholders on Wednesday rejected two proposals to put controls on executive pay. Shareholders passed just one shareholder-sponsored resolution at their annual meeting in New York. The resolution establishes a process that allows shareholders with 10% of American's outstanding shares to call a special shareholder meeting. The New York Times (5/17), Fort Worth Star-Telegram (Texas) (5/17), Reuters (5/17)

5月16日 フィナンシャルタイムズ

S 欧州ガリレオ計画 その軍用途の可能性も排除しない

EU 委員会において運輸担当委員ジャック・バロー氏は、欧州にとって宇宙時代の独立を確保すべく、公的資金 90 億€(120億ドル)を投じるこの計画は、軍用であるからといって活用対象から排除することには無いと述べた。

Galileo to Have Military Role

Financial Times, May 16 – Europe's rival to the US satellite positioning system does have a military role, the European Commission acknowledged on Wednesday, as a race to dominate space heated up. Jacques Barrot, transport commissioner, said €9bn (£6bn, \$12bn) of public money should be used to launch Galileo, which was essential for Europe's independence in the space age. "You cannot exclude a user because he is military," he said. "It will be civilian controlled...but there will be military users." The Commission, the EU's executive arm, unanimously recommended national governments end stalled talks with a divided private sector consortium and build the €3.6bn network of 30 satellites themselves. They would then contract a private operator to run the system. The Commission pointed out that China and Russia were developing satellite navigation systems. Abandoning Galileo "would mean that the EU would be dependent on military/dual use foreign systems and technologies for applications vital to the running of the society of tomorrow".

2007年5月17日 0:40 AIA dailyLead Today's dailyLead: New Feature

民主党 将来戦術の重要性は十分認識のうえで、関係予算削減を提出

Democrats say funding cut won't undermine Future Combat Systems

House Democrats have recommended an \$857 million cut to the Future Combat System project but say they are not trying to eliminate the program or seriously diminish it. Rep. Neil Abercrombie, D-Hawaii, who chairs the Armed Services' air-land force subcommittee, noted that the project would still receive \$2.8 billion in funding. Aviation Daily/Defense Report (5/15)

S 軍用ロケット・プロジェクトで、ボーイング+ロッキードの協同事業から期待される節約は先のことだと米空軍述べる

Savings from rocket joint venture may be years away, Air Force says

A senior Air Force general says a rocket joint venture between Boeing and Lockheed Martin is not close to generating millions in annual savings. It will take between 18 and 24 months for the companies to submit a plan and for the government to approve it. The project

was intended to yield more than \$150 million in annual savings. The Wall Street Journal (subscription required) (5/16)

海上捜査機として無人機をボーイング・グラマングループに対抗してロッキードマーチン社も 受注を期待

Lockheed hopes to land Navy unmanned aircraft pact

Lockheed Martin is competing for a \$1.1 billion contract to build unmanned aircraft able to fly at 50,000 feet for more than 48 hours. The company is competing against Boeing and Northrop Grumman for the maritime surveillance plane contract. If Lockheed wins, up to 200 workers at its Egan, Minn., facility will work on the project. Star Tribune (Minneapolis-St. Paul) (5/15)

エアライン業界 低賃金下で従業員確保の困難さに直面

Airlines struggle to attract, retain employees

Airline workers have taken significant pay cuts over the past few years, and the low wages have the industry struggling to retain workers. Northwest Airlines, for example, used to have a long list of applicants, but now it has to recruit new workers. The airline industry shed 38% of its workers between 2001 and 2006. The Wall Street Journal (subscription required) (5/16), The New York Times (5/16)

アメリカン航空 株主総会に労働組合の参加

American executives will face workers at shareholder meeting

American Airlines holds its annual shareholder meeting today in New York. Three unions are expected to attend seeking higher wages. An American spokesman says the carrier's workers are among the best-paid in the industry. "It's common knowledge that American has a considerable labor-cost disadvantage compared to other airlines," he says. The New York Times (5/16)

シカゴ・オヘア空港 2006 年間を通じて FAA の基準に違反する建設作業があったと発表

FAA says O'Hare had many construction-related violations in 2006

Federal inspectors have found that construction equipment blocked runway safety areas at O'Hare International Airport last year. The equipment also severed power cables, which created potential collision hazards and disabled navigation aids. The inspectors' report found the infractions occurred between June and October of 2006. Chicago Tribune (free registration) (5/15)

2007 年 5 月 16 日 0:18 AIA dailyLead May 15, 2007

ボーイング787翼部分コンポーネント(三菱重工担当)の初入荷

Boeing to receive first 787 wings today

Boeing expects to receive the first set of wings for its 787 Dreamliner today at its Everett, Wash., assembly plant. Mitsubishi of Japan built the wings, which are made of composite plastic. Union groups have criticized the company's decision to outsource, but other observers say outsourcing makes Boeing's manufacturing process more advanced. "Apple invented the iPod, markets it, sells it, supports it, and integrated the whole concept. But they don't care about building it," industry analyst Richard Aboulafia says. "With the 787, Boeing is moving in Apple's direction." The Seattle Times (5/15)

DOT 長官: 次世代航空機は代替燃料他の技術革新によりエミッション低減

Next generation system will cut aviation emissions, DOT secretary says

DOT Secretary Mary Peters said alternative fuels and new technologies are vital to reducing the aviation industry's carbon emissions. Peters, in testimony before the House Transportation and Infrastructure Committee, said a next generation air transport system will

increase efficiency and reduce congestion and emissions. Aviation Daily (5/14)

アメリカン航空 ビジネスクラスの新装この夏に登場:フラットシートおよびパナソニックの IFE

American on track to unveil new business cabins this summer

American Airlines' plan to upgrade the business cabin of its 767-300 jetliners is moving ahead, the carrier says. Jetliners flying from New York's John F. Kennedy Airport to Europe will be refurbished by the summer. The new business class will feature lie-flat seats and Panasonic IFE with audio and video on demand. Air Transport World (5/15)

アトランタ空港 空港施設料金引き上げの方向

Atlanta airport general manager pushes for higher passenger charge

The general manager of the Atlanta airport is urging lawmakers to increase the passenger facility charge from \$4.50 to \$7.50 per flight segment. Authorization for the current fee expires on Sept. 30. Some airlines oppose increasing the fee because it would boost ticket prices. A Delta Air Lines spokeswoman notes the increase could add \$12 to the price of a ticket. Journal and Constitution (Atlanta) (free registration) (5/13)

コラム:DOT 発表のエアライン統計資料はリージョナル機の状態把握が手薄

Column: DOT airline statistics leave out regional results

Government statistics on airlines do not include up to half the flights carriers operate, The Wall Street Journal's Scott McCartney writes. He notes the DOT reports statistics on regional airlines separately from their mainline partners. However, when regional carriers have service problems, thousands of travelers are affected. The Wall Street Journal (subscription required) (5/15)

2007年5月15日 1:24 AIA dailyLead May 14, 2007

州の証券会社(テラフィルム・キャピタル) 米国のペガサス航空機リース会社(サンフランシスコベース)を購入

European equity firm buys Pegasus aircraft leasing business

Pegasus Aviation Finance has sold its aircraft leasing business to the European private equity firm Terra Firma Capital Partners for \$5.2 billion. Terra Firma will combine the business with its AWAS unit, giving it a combined fleet of more than 300 planes. The New York Times/Reuters (5/12)

ジェットブルー航空 ニールマン CEO 退任後、デルタやサウスウエスト航空による買収の憶測

Neeleman's resignation fuels takeover speculation for JetBlue

The decision to name a new CEO at JetBlue Airways has fueled speculation that the airline may be a takeover target. Observers have speculated that Delta Air Lines or Southwest Airlines could be interested in JetBlue. A JetBlue spokeswoman declined to comment and said the airline has no interest in merging or developing code-sharing partnerships. The New York Times (5/11)

スカイバス航空 オハイオ州ポートコロンバスから就航開始許可を FAA から取得

Skybus receives FAA approval to start flights

Skybus has received final approval from the FAA to begin operating flights out of Ohio's Port Columbus International Airport. The airline plans to begin flying May 22. "FAA certification is the final hurdle, and having cleared it we are ready to begin serving passengers," Ken Gile, Skybus president and CEO, said in a news release. "We are grateful to the FAA staff for its professionalism during the certification

process.” American City Business Journals/Cincinnati (5/11)

FAA 発表によると、ニューヨーク JFK 空港 利用客は 25%上昇

Traffic climbs 25% at New York’s JFK, FAA says

Aviation officials said traffic at New York’s John F. Kennedy Airport has climbed about 25% in the last year. The increase has prompted the FAA to consider changing the way runways at the airport operate. It has already started using three of the airport’s four runways simultaneously for much of the day. The New York Times (5/12)

ヴォート社 787向け胴体部コンポーネントを ボーイングへ向け初出荷

Vought delivers first 787 fuselage sections to Boeing

Vought Aircraft has delivered the first 787 fuselage sections to Boeing. Vought built the parts in Charleston, S.C., and will ship them to Boeing in Everett, Wash. American City Business Journals/Dallas (5/11)

米国土安全省(DHS) 欧州側が乗客情報をシェアすることを要求

DHS official urges EU to agree to share passenger data

DHS Secretary Michael Chertoff says the U.S. is asking the EU to lift its objections to sharing airline passenger data with U.S. intelligence agencies. “While we reassure Europe, we have to insist that we can’t tie our hands in keeping dangerous people out of the United States,” Chertoff says. An interim agreement expires on July 31. The New York Times (5/14), USA TODAY/Associated Press (5/14)

EU の新しい施策が、その防衛産業基盤をさらに統合化し競争力高める(5 月 14 日)

EU Ministers Pledge Action to Create Integrated and Competitive European Defence Industrial Base

European Union governments today agreed on a landmark strategy for Europe’s Defence Technological and Industrial Base (DTIB), describing it as a fundamental underpinning of Europe’s security and defense policy and setting a series of practical steps to achieve their vision of a more integrated and competitive future. EU Defence Ministers, meeting as the Steering Board of the European Defence Agency, committed themselves to continue working towards creating a true European DTIB – not just the sum of its national parts, but an increasingly integrated, specialized and interdependent entity. The strategy foresees an industry driven by capability needs – the real operational requirements of the Armed Forces of the future – competent to exploit the best technology quickly, and competitive both within and outside Europe. This would require more interdependence and more specialization at all levels of the supply chain, with less reliance on non-European sources of key technology. But it would not be a “fortress Europe”, excluding imports or overseas cooperation.

欧州防衛省(EDA) 無人機(UAV)に新たな方針イニシアティブ(5 月 14 日)

European Defence Agency Launches New Initiative on UAVs

The European Defence Agency (EDA) has launched a new initiative to establish a joint and complementary co-operation agenda on unmanned aerial vehicles with the European Commission and the Aerospace and Defence Industries Association of Europe. The main target of the joint agenda is to address the challenge of enabling UAVs to operate alongside conventional air traffic. Starting with an EDA-funded roadmap study, the proposed approach aims at progression from the current state of affairs, in which military UAVs can fly in segregated airspace, to a situation in which civilian and government-operated UAVs could operate alongside other manned aircraft in integrated airspace by 2012. The initial study for a more detailed road-map has a budget of some €500,000. EDA will work with participating Member States, the Commission, and industry on ideas for joint financing and an organizational model for

future phases of this initiative.

2007年5月12日 0:01 AIA dailyLead May 11, 2007

エアラインの経常利益、給与上昇分で相殺

Pay increases would completely offset airline profits, analyst says

Airline unions hope to regain some of the pay cuts taken over the past few years. However, one Wall Street analyst says increases in employee compensation will more than offset stronger profits. The Dallas Morning News (5/11), The Cincinnati Post (5/11)

ジェットブルー CEO 退陣はエアラインビジネスの競争の激しさの象徴

JetBlue resignation spotlights industry challenges

David Neeleman's resignation from the top post at JetBlue Airways demonstrates how difficult and competitive the airline business has become in the past few years, with airlines struggling with soaring fuel costs, operations issues and stagnant fare prices. ClipSyndicate (5/11), The Wall Street Journal (subscription required) (5/11), The New York Times (5/11), Air Transport World (5/11), The Salt Lake Tribune (Utah) (5/10)

US ヘリコプター(ニューヨーク JFK からのヘリ運航会社) デルタ航空との提携

US Helicopter forms partnership with Delta

US Helicopter has selected Delta Air Lines as its partner out of New York's John F. Kennedy International Airport. US Helicopter, which offers eight-minute shuttle services to Kennedy and Newark airports, also says it will make its inventory available in Sabre. Travel Weekly (free registration) (5/11)

イージージェット(格安航空会社) 排気基準を超えている旧型航空機の早期退役を欧州政府に申し入れ

Discounter easyJet urges Europe to retire polluting jets

Discount carrier easyJet is urging European governments to require the retirement of nearly 700 of the most polluting aircraft by 2012. Citing data provided by Aircraft Analytical System, easyJet says removing the planes from service would produce an emissions savings of 5%. T&E (5/9)

2007年5月17日 23:54 AIA dailyLead May 17, 2007

閉ざされた心 それはまさに死せる心

プーリッツァー受賞者小説家 エドナ・ファーバー

A closed mind is a dying mind."

--Edna Ferber, Pulitzer Prize-winning novelist

2007年5月17日 0:40 AIA dailyLead Today's dailyLead: New Feature

ひとは自分の意見を持つことが出来るが、自分の事実というものは無い。

【編注】人は語ることで肩書きを得、本人のデータは別もの（<<< その人自身の事実では肩書きを得ていない）

元米国上院議員 ダニエル・パトリック・モイニハン

"Everyone is entitled to their own opinion, but not their own facts."

--Daniel Patrick Moynihan, former U.S. senator

2007年5月16日 0:18 AIA dailyLead May 15, 2007

無知な人間は、素晴らしいものを手中にしているくせに、それを手放すまでそのすばらしさに気づかない。

ギリシャ劇作家 ソフォクレス

“Ignorant men don't know what good they hold in their hands until they've flung it away.”

--Sophocles, Greek playwright

2007年5月15日 1:24 AIA dailyLead May 14, 2007

年をとったからといって笑うのを止めてはいけない。(逆に)笑わなくなるから年をとるのだ。

評論家: マイケル・プリッチャード

“You don't stop laughing because you grow old. You grow old because you stop laughing.”

--Michael Pritchard, motivational speaker

2007年5月12日 0:01 AIA dailyLead May 11, 2007

どうしてプロジェクト日程計画が一年も遅れるかって? 一日遅れの積み上げだよ。

ソフトウェア・エンジニア 作家 フレッド・ブルック

“How does a project get to be a year behind schedule? One day at a time.”

--Fred Brooks, software engineer and author

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

Tuesday, May 22

New squadron activates at Peterson

US Air Force — 5:13 am ET (0913 GMT)

Monday, May 21

AFSPC CV 'brings space' overseas

US Air Force — 6:45 pm ET (2245 GMT)

Thursday, May 17

ORS Office stands up at Kirtland AFB

US Air Force — 7:46 pm ET (2346 GMT)

<http://www.afspc.af.mil/news/story.asp?id=123053775>

OMB Protests Cuts in Defense Budget Request

Space News (subscribers only) — 6:32 pm ET (2232 GMT)

Wednesday, May 16

Naval academy works on NASA satellite

UPI — 12:21 pm ET (1621 GMT)

Tuesday, May 15

SECAF sets sights on Space

US Air Force — 6:55 pm ET (2255 GMT)

Boeing-Lockheed Rocket Venture Is Slow to Pay Off for Government

Wall Street Journal — 6:53 pm ET (2253 GMT)

NRO Sats Aid Search For GIs

Aerospace Daily — 1:12 pm ET (1712 GMT)

http://www.aviationweek.com/aw/generic/story_channel.jsp?channel=space&id=news/sold051507.xml&headline=NRO%20Sats%20Aid%20Search%20For%20GIs

Monday, May 14

U.S. Naval Academy-Built Satellite to Carry NASA Experiments

NASA/GSFC — 7:59 pm ET (2359 GMT)

Saturday, May 12

Friends from space support IAG

US Air Force — 8:35 am ET (1235 GMT)

Friday, May 11

U.S. Military Prepares For Radarsat-2 Imagery
Launchspace.com — 12:55 pm ET (1655 GMT)
Bandwidth leap for British forces
BBC — 12:23 pm ET (1623 GMT)

Thursday, May 10

21st SOPS receives AFA's Schilling Award
US Air Force — 7:32 pm ET (2332 GMT)

Wednesday, May 9

SpaceDev Receives \$4.4M Missile Defense Agency Contract
Extension for Microsatellite Manufacture
Market Wire — 6:56 pm ET (2256 GMT)

Tuesday, May 8

Thompson Files: The case for T-SAT
UPI — 7:49 pm ET (2349 GMT)

Monday, May 7

Museum schedules GPS Transportable Ground Antenna

dedication
US Air Force — 7:30 pm ET (2330 GMT)
Lockheed Martin Team Successfully Completes Major Design
Review for TSAT Program
PR Newswire — 12:49 pm ET (1649 GMT)
Kazakh president urges space tech army overhaul
RIA Novosti — 12:43 pm ET (1643 GMT)
What's going on up there?
The Space Review — 6:11 am ET (1011 GMT)

Friday, May 4

General Dynamics to Provide Ku-Band Satellite On-the-Move
Antenna System to the U.S. Army
PR Newswire — 12:41 pm ET (1641 GMT)

Thursday, May 3

Ball Aerospace Wins \$6.5M Contract to Support Air Force
Research Laboratory
PR Newswire — 7:19 pm ET (2319 GMT)
HASC Panel Targets Missile Defense, Milspace
Aerospace Daily — 12:14 pm ET (1614 GMT)

[\[spacetoday.net: China\]](http://www.spacetoday.net/Articles_bycategory.php?cid=42) http://www.spacetoday.net/Articles_bycategory.php?cid=42

Tuesday, May 22

Astronauts share their experiences
Xinhua — 5:15 am ET (0915 GMT)
Nigerian satellite launched by China fixed in orbit
Xinhua — 5:15 am ET (0915 GMT)
With a Russian hitch-hike, China heading to Mars
NasaSpaceFlight.com — 5:12 am ET (0912 GMT)

Monday, May 21

China space visionaries have Mars in game plan
Shanghai Daily — 6:53 pm ET (2253 GMT)
China to launch first Mars probe in 2009 in joint mission with
Russia
Xinhua — 6:46 pm ET (2246 GMT)
China aims for the moon this year
Reuters — 12:16 pm ET (1616 GMT)

China's 1st lunar probe to be launched in latter 2007
Xinhua — 6:29 am ET (1029 GMT)
China's first astronaut Yang Liwei talks exclusively to Flight
Flightglobal.com — 6:26 am ET (1026 GMT)
China aims to launch moon probe this year
AFP — 6:15 am ET (1015 GMT)
China to launch first Moon probe before year-end
RIA Novosti — 6:13 am ET (1013 GMT)

Wednesday, May 16

The space power that rises in the East - China's five year plan
NasaSpaceFlight.com — 9:55 pm ET (0155 GMT)
China to launch 3 satellites in 2008 for environment, disaster
monitoring
Xinhua — 6:22 am ET (1022 GMT)

Monday, May 14

China builds and launches satellite for Nigeria
Spaceflight Now — 12:15 pm ET (1615 GMT)
China Launches Chinese-Built Spacecraft for Nigeria
Space News (subscribers only) — 12:14 pm ET (1614 GMT)
China Builds And Launches A Satellite For Nigeria
Washington Post — 6:58 am ET (1058 GMT)
China launches communications satellite for Nigeria
Xinhua — 6:41 am ET (1041 GMT)
China launches first communications satellite for Nigeria
NasaSpaceFlight.com — 6:40 am ET (1040 GMT)
China launches satellite for Nigeria
AP — 6:38 am ET (1038 GMT)
China launches satellite for Nigeria
AFP — 6:32 am ET (1032 GMT)

China launches Nigerian satellite
BBC — 6:15 am ET (1015 GMT)

Sunday, May 13

China's largest astronomical telescope in operation
Xinhua — 8:49 am ET (1249 GMT)

Thursday, May 10

China approves five-year space development plan
Xinhua — 7:30 pm ET (2330 GMT)

Monday, May 7

The Chinese ASAT enigma
The Space Review — 6:11 am ET (1011 GMT)
<http://www.thespacereview.com/article/864/1>

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

May 14, 2007 Volume 8 Issue 19

House Panel Eases Cuts, So Airborne Laser Damaged, Not Dead
Airborne Laser Contractors Say Funding Cuts Would Cripple Or Kill Program
Airborne Laser Homes In On Rocket-Like Target
Planned New Stand Will Test Ares Rocket Engines
DataPath Joins Satellite Industry Association
CSIS To Study Export Controls On Defense Hardware, Technology
Global Warming Debate Becomes A Military Issue
Webb Telescope Program Does Well; Hubble Spots Likely Dark Matter
NASA Finds One Hot Planet, One Windy Planet Launches

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

May 21, 2007 Volume 234 Issue 35

Defense Watch
House Subcommittee Drafts \$36.2 Billion Homeland Security
Spending Measure
Army Prepares For ARH Review
Coast Guard Blames ICGS For Defective Patrol Boats

Aircraft Design
Lockheed Martin Opens Advanced Biometrics Center
House Passes Defense Authorization Bill That President
Threatens To Veto
Payton: Air Force Mulls Future of JASSM Cruise Missile;
Termination Is Option
DHS IG Says ICGS Uncooperative In Deepwater Investigation

May 18, 2007 Volume 234 Issue 34

EADS CEO Reaffirms Company Dedication To Transatlantic
Partnership
Aurora Flight Sciences Applies UAV Innovations To Cargo

May 17, 2007 Volume 234 Issue 33
Pentagon Plans To Start Competition For JCM Successor
U.S. SOCOM Commander Details Aviation Needs

Navy's JHSV Should Face Easier Design Phase Than LCS, Admiral Says

New Accord Paves Way For Joint U.S.-Japan Air Operations Center

DHS Awards \$445 Million In Critical Infrastructure Protection Grants

Republicans Rally For Missile Defense Funding

General Says Tests, Studies Could Delay Missile Defense Program

AIC, Dynetics, Team Pursuing Aviation Contract

May 16, 2007 Volume 234 Issue 32

SASC Chairman Expects Changes To Missile Defense, Modernization

Bush Discusses Nomination For Army Secretary

Air Force Issues Draft Amendment To CSAR-X Request For Proposal

Army Warns Future Capabilities Impaired If Cuts Hold For FCS

ATK Entering Force-On-Force Training Market As System Provider

Navy Needs To Be More Disciplined In Shipbuilding, Admiral Says

U.S. Reaches Agreement With Turkey On Sale of 30 F-16s

Air Force Aligns Air Intelligence Agency Under Air Staff's ISR Directorate

May 15, 2007 Volume 234 Issue 31

FCS Program Managers Need Finance Flexibility, Bolton Says

Time To Stand And Be Counted, General Says

Northrop Grumman Designing Riverine Boat With Emphasis On C4ISR

House Bill Would Block Overseas Production of Presidential Helicopters

House Backs National Intelligence Estimate For Climate Change

Army Opens New FCS Engine Test Lab

DHS To Test Radiation Detection System For Intermodal Transport

CACI Plans To Buy Consulting Firm

DARPA Set To Task Boeing To Fly FOPEN Radar On Hummingbird Unmanned Rotorcraft

[LATE NEWS] 07.04.23 連合ニュース

韓国最初の気象観測衛星政策、本格スタート

気象庁は韓国最初の静止軌道複合衛星の「通信海洋気象衛星 (COMS; Communication, Ocean, and Meteorological Satellite)」開発のための気象搭載体開発事業など 3 ヶ事業に対する 5 次年度協約を総括主管研究機関の KARI と締結。同庁は黄砂、台風、集中大雨など気象災害の軽減のために韓国気象衛星を利用した独自の気象観測システムを構築する目的で、2003 年から 2008 年まで総 6 次年にかけて科学技術部、海洋水産部、情報通信部とともに「通信

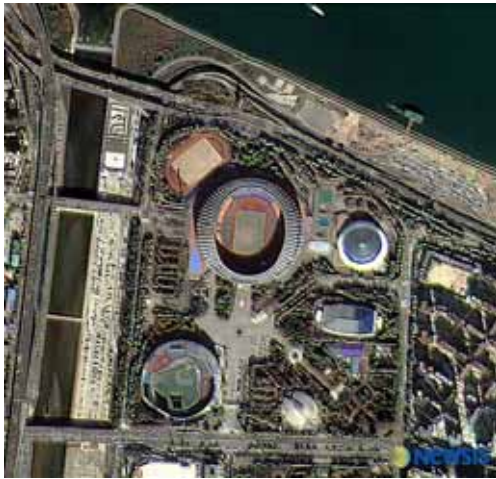
海洋気象衛星開発事業」を推進してきている。今回の 5 次年度協約締結により 2008 年末打上と 2009 年から運営準備を正常に遂行するものと見られる。通信海洋気象衛星が打上げられたら衛星に搭載された気象観測センサーを利用して観測周期を既存 30 分(外国の気象衛星利用時)から 15 分に短縮され、韓半島の気象変化を常時監視できることになる。

[LATE NEWS] 07.04.09 朝鮮日報

KARI、アラン 2 号の衛星画像を初公開

韓国航空宇宙研究院(KARI)は、多目的実用衛星の「アラン 2 号」が今年 2 月に撮影した北朝鮮・平壤地域の衛星画像を初めて公開。今回公開されたアラン 2 号の衛星映像は、ソウル・室地地区の画像(写真 1)や、平壤・綾羅島の 5 月 1 日競技場(メーデー・スタジアム)(写真 2)を中心とした平壤市内の画像だ。平壤上空から撮影した衛

星画像では、玉流橋や冷麺で有名な玉流館周辺の車が識別できる。特に、韓国では見られないトロリーバスと推定される交通機関も確認することができる。アラン 2 号は 2-3 日の周期で韓半島(朝鮮半島)上空の特定地域を幅 15km で南東から北西へ移動しながら撮影を行っている。



韓国のソウル・室地地区のオリンピックスタジアム

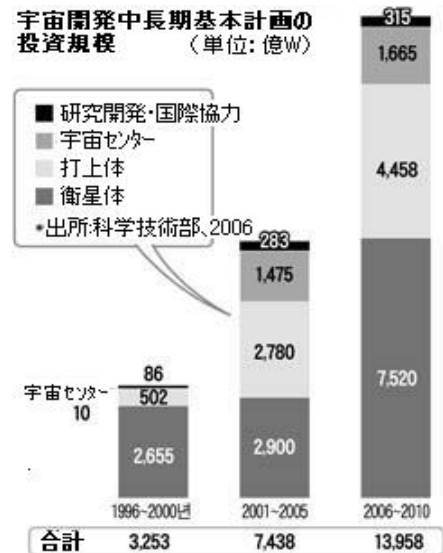


北朝鮮の平壤・綾羅島のメーテ・スタジアム

[LATE NEWS] 07.04.06 朝鮮日報

韓国の宇宙産業、世界シェア1%が目標

宇宙産業に対する世界市場展望資料によると、2010年に宇宙産業市場は約3,217億ドル、2015年に約4,500億ドルに達すると展望している。宇宙開発が順調に進んだら急増する韓国内の衛星需要を充足し、東南アジアなど低開発国家に宇宙関連技術輸出、そして幾何級数的に増加している衛星サービスの需要などを考えたら2015年には世界市場の約1%程度の約45億ドル規模の市場を韓国が占有できると専門家たちは予測。



[UFO at Roswell, N.M.] USAF ロズウェル・レポート <http://www.af.mil/library/roswell/>

UFO で名高いニューメキシコのロズウェルで起きた事件に対しての米空軍の公式資料が Web 上にあります。実は、...

