

[独断と偏見] ASAT(anti-satellite) その後

下表にまとめた数字を見ながら、2007.1.11 中国 ASAT 騒動の分析と
並行して、米では SSA(Space Situational Awareness),
ISSA(Integrated ---), SSAFE(SSA Foundation Enterprise)をしか

り進めている状況が窺える。日本はどうしているのか?? 担当がないのは本当に困る。

最近の米国の政府関連出版物等に見るキーワード(ASAT などの出現数

#	略称	文献	総頁数	日付	キーワード			
					China	ASAT	Anti-satellite	SSA
1	NSP2006	U.S. National Space Policy	10	06.08	0	0	0	4
2	usc2007	2007 REPORT TO CONGRESS of the U.S.-CHINA ECONOMIC AND SECURITY REVIEW COMMISSION	56	07.06	340	3	4	0
3	usc2006	上記の前年度版	277	06.11	3,536	0	3	0
4	Mil-Pwr2007	ANNUAL REPORT TO CONGRESS Military Power of the People's Republic of China 2007	50	07.05	413	8	4	0
5	Mil-Pwr2006	上記の前年度版	58	06.05	462	1	2	0
6	CRS RL33877	China-U.S. Relations: Current Issues and Implications for U.S. Policy	50	07.10	392	8	6	0
7	CRS RS22652	China's Anti-Satellite Weapon Test	6	07.04	85	43	8	0
8	Budget2008-I	DEPARTMENT OF THE AIR FORCE FISCAL YEAR (FY) 2008/2009 BUDGET ESTIMATES RESEARCH, DEVELOPMENT, TEST AND EVALUATION (RDT&E) DESCRIPTIVE SUMMARIES, VOLUME I	634	07.02	0	0	0	8
9	Budget2008-II	上記の続き VOLUME II	772	07.02	0	0	0	42
10	Budget2008-III	上記の続き VOLUME III	1,023	07.02	0	0	0	31
11	SSQ pp20-35	Arguing for a Comprehensive Space Protection Strategy	16	07 fall	10	22	2	22
1	SSI 2007	Space Security 2007	229	07.08	351	117	25	30

#1. 米宇宙政策 2006.08 版

#2, #3 議会への年次報告書: 米国=中国 経済・安全保障レビュー委員会 /// #4, #5 議会への年次報告書: 中国の軍事力

#6 議会調査局 レポート 中国=米関係 現問題と米国政策への含み /// #7 議会調査局 レポート 中国の衛星攻撃兵器テスト

#8, #9, #10 米空軍省 2008/2009 年度予算見積り(研究・開発・試験・評価) /// #11 戦略スタディ・クォータリ 包括的宇宙防護戦略の論議

#12 Space Security.org の年次宇宙安全保障 評価アンケート結果(カナダ, 米国の民間主体の識者による)

[編注] #1, #12 の資料では、SSA は Space Situational Awareness という言葉で記載されており、略語の SSA は使用されていない。

月観測衛星「かくや」の半導体取り付けミス、原因は NEC による点検ミス

【2007/11/21 16:00】宇宙航空研究開発機構(JAXA)の月観測衛星「かくや」と超高速インターネット衛星「WINDS」にコンデンサの極性が逆に取り付けられているというミスが見つかった問題の原因は衛星の開発を行った NEC の点検体制が不十分であったことが、同社が JAXA に

提出した内部調査報告書により 19 日までに明らかとなった。「かくや」と「WINDS」で見つかったコンデンサの取り付けミスは、「WINDS」の衛星完成後に行われた地上テストで見つかったもので、「WINDS」の取り付けミスが見つかったことから「かくや」に関しても改めて再確認テストをやり

直したところ、「WINDS」で見つかった同じ取り付けミスが、「かぐや」でも見つかったというものとなる。「かぐや」はコンデンサの取り付けミスが打ち上げの直前で見つかったため、衛星を打ち上げ直前になって急遽、修復。この修復作業のために打ち上げ日程は約 1 ヶ月延期となり、JAXA はロケットの保管費用など 1 億 6000 万円の追加出費が余儀なくされていた。JAXA では衛星の部品取り付けミスは重大な過失にはあたらないとしており、JAXA が負担した打ち上げ延期のために要した 1 億 6000 万円の追加費用は、NEC には請求しない考えの模様だ。

先月 31 日には三菱重工が航空自衛隊の F-2 支援戦闘機の整備点検を行った際に機体の姿勢変化を検知するピッチ・レート・ジャイロ(機

首上下方向)とロール・レート・ジャイロ(横回転方向)の配線を逆に接続。この接続ミスのために整備点検が行われた F-2 支援戦闘機は、点検後の試験飛行の際に離陸に失敗して落下炎上するという事故も起きていた。



2007/11/19 15:32 Technobahn

空自の F2 戦闘機炎上事故、原因はピッチとロールの配線を逆に接続したため

【2007/11/19 15:32】防衛省は 15 日、先月 31 日、名古屋空港で離陸に失敗して炎上事故を起こした F2 支援戦闘機の事故原因は機体の姿勢変化を検知するピッチ・レート・ジャイロ(機首上下方向)とロール・レート・ジャイロ(横回転方向)の配線が逆に接続していたため、とする事故原因の中間報告を発表した。ピッチとロールの配線が逆に接続されていたために離陸時にパイロットが行った機首上下の操舵に伴う機体の動作を、飛行制御コンピュータが機体の上下変化として認識できなくなり、水平尾翼が異常な舵角で上下し、落下炎上に至ったと説明を行っている。今後、防衛省では、なぜ逆に配線が接続されてしまったのかなどを中心に調査を進めていくとしている。

宇宙航空研究開発機構(JAXA)の月周回衛星「かぐや」(SELENE)と超高速インターネット衛星「WINDS」でも打ち上げ前にコンデンサ極性が逆に取付けミスが見つかっており、これまででは考えられないようなミスも最近の日本の先端技術現場では珍しいことではなくなっている。

<http://www.technobahn.com/cgi-bin/news/read2?f=200711191532>



2007 年 11 月 14 日 人民網日本語版

中国、国際宇宙探査連絡協議会に加入

国防科学技術工業委員会によると、国際宇宙探査連絡協議会の第 1 回会議が 2007 年 11 月 6 日～7 日に独ベルリンで開催された。中国国家航天局(CNSA)は国防科学技術工業委員会の認可を経て同協議会に加入し、加入申請書を提出した。中国新聞社のウェブ

サイト「中国新聞網」が伝えた。同協議会は 14 カ国の提案により結成され、中国が最初に申請書を提出し、米とカナダもそれに続いた。これまでに申請手続を完了した国と現在申請中の国は中国・米・ロ・カナダ・仏・伊・日・英等 10 カ国以上に達している。(編集 KA)

http://j.peopledaily.com.cn/2007/11/14/jp20071114_79677.html

Aerospace Daily & Defense Report Nov 19, 2007

Hamel はハイブリッド宇宙打上げシステムを推進することを確約

Hamel promises push for hybrid space launch system

BEYOND EELV: Lt. Gen Michael Hamel says that he plans to begin next year pushing for a cohesive program to develop and

demonstrate a hybrid space launch . . .

クリントン選挙キャンペーンは月が目標と述べる

Clinton campaign says the moon is a goal

MOON SHOT: Sen. Hillary Clinton's (D-N.Y.) campaign staff says she supports efforts to send astronauts back to the moon as

part of her overall space and aeronautics . . .

国防省調達調整者と契約者団体は支払いの延長について議論

DOD regulators, trade group argue over payment extension

PAYMENT EXTENSION: Defense Department acquisition regulators are pursuing a change that would extend the time

DOD would have to pay invoices for interim contractor financing under cost-reimbursement . . .

議員は NASA にパイロットの調査データ公開を加速するよう催促

Lawmakers urge NASA to speed up pilot survey data release

HURRY UP: Democrats on the House Science Committee are urging NASA Administrator Michael Griffin to speed up the

agency's release of aviation incident data taken from a . . .

新しい AIA 常設諮問委員会は宇宙計画のコスト見積りで和解予定

New council to reconcile space program cost estimates

COST ESTIMATES: A new permanent Aerospace Industries Association (AIA) council will attempt to bridge the sometimes

huge gap between industry and government cost estimates on military space . . .

AEHF 初号機打上げは 2008 秋にずれ込む

First AEHF launch slips to fall 2008

LITTLE SLIP: Hamel says that officers at the Space and Missile Systems Center are assessing how much it will cost to procure

the fourth Advanced Extremely High . . .

インテリジェンスの機関は独自の ARPA 先進研究開発組織を得る

Intel agencies get their own 'ARPA'

ANOTHER ARPA: The search is on for a director of the new Intelligence Advanced Research Projects Agency (IARPA), which

is now officially open for business. IARPA is . . .

中立法案は軍事輸出手続きの加速を求める

Bipartisan bill seeks to speed up defense export process

EXPORT BACKLOG: Four members of the House Foreign Affairs Committee want the State Department to hire more staff to

reduce the massive backlog of technology export license . . .

Zhuhai は中国の海上原油産業のためのさらに多くのシコルスキーヘリを購入

Zhuhai purchases more Sikorsky helos for China's offshore oil industry

MORE HELOs: Sikorsky will deliver two S-76C++ helicopters and an S-92A to China Southern Airlines Company's Zhuhai

Helicopter Branch to support offshore oil projects in the South ...

上院は国防省の調達、技術及び兵站担当の防衛次官に John Young を認証

Senate confirms acting DOD acquisition czar to post

YOUNG CONFIRMED: The Senate on Nov. 16 confirmed John Young to become the official undersecretary of defense for

acquisition, technology and logistics. Young, who's been the acting ...

政治的大災害で補正予算がストップ

Political conflagration halts supplemental funds

The Defense Department looks set to have to draw from regular funding accounts, especially operations and maintenance, to fund

combat operations in Iraq and elsewhere through January ...

12月6日の訪問にISSは予定通り進捗、SARJの点検は見込む

ISS on track for Dec. 6 shuttle visit; SARJ inspection eyed

Hardworking crew on the International Space Station (ISS) have gained so much ground lost to repairing a torn solar array that

they are back on schedule to ...

NNSA 米国核安全保障管理機構は DSP 衛星最終号機に 2 基のペイロードを搭載

NNSA deploys two payloads on final DSP spacecraft

CHECKING PULSES: The National Nuclear Security Administration (NNSA) deployed two payloads of nuclear

detonation detection equipment on the U.S. Air Force's last Defense Support Program (DSP) satellite ...

空軍は SBIRS の最新のコスト見積り修正は \$1B よりかなり低いと述べる

AF says latest cost estimate of SBIRS fix 'considerably' less than \$1B

Gen. Bob Kehler, who stepped in to oversee Air Force Space Command Oct. 24, says the anticipated cost of fixing the latest

problem with the Space Based ...

国防省の監査官は輸出管理が JSF の技術を守るのに十分堅固でなかったと述べる

DOD IG says export controls were not tough enough to guard JSF tech

In a January 2006 report just released publicly Nov. 16, the DOD office of the Inspector General (IG) found that "foreign

companies may have gained unauthorized access ...

自動化空中給油作業はテストの成功を維持

Automated aerial refueling effort holds successful test

The current fleet of U.S. Air Force tankers, despite its advanced age, demonstrated the capability to refuel unmanned aerial

vehicles (UAVs) in a September flight test, part ...

Aerospace Daily & Defense Report Nov 16, 2007

NASA の \$1B の思いやり追加予算は会議で否定された、と Hutchison は述べる

NASA's \$1B budget add-on killed in conference, Hutchison says

The latest attempt by sympathetic Senate lawmakers to add \$1 billion to NASA's budget request to help the agency recover from

the lingering financial effects of the ...

Gates 国防長官はもし議会が戦争の予算を通過させないなら、抜本的対策をとると警告

Gates warns of drastic measures if Congress doesn't pass war funding

Secretary of Defense Robert Gates told media at the Pentagon Nov. 15 it is a "serious misconception" that the military will

survive on the recent passing of ...

上院議員は国防省の 183 機の Raptor では不十分と述べる

Senators tell DOD 183 Raptors not enough

In a Nov. 9 letter to Deputy Defense Secretary Gordon England, five Republican senators questioned DOD's decision to procure

183 F-22A Raptors versus the 381 the U.S. ...

Proton の失敗はピークルを軽量化する努力が原因だったとその筋は伝える

Proton failure caused by effort to lighten vehicle, sources say

PROTON FAILURE: Industry sources say a pyrotechnic cable rupture that led a Proton M Breeze M to fail on Sept. 6,

destroying a Japanese telecom satellite, stemmed ...

Nelson は NASA のシャトル退役後の ISS の支援計画に疑問を呈する

Nelson questions NASA's post-shuttle ISS support plans

Sen. Bill Nelson (D-Fla.) questioned NASA's plans for supplying the International Space Station (ISS) in the gap between the

planned 2010 retirement of the space shuttle and ...

GD は WIN-T 端末に \$1.4B が潜在的に増加提出されることを見込む

GD eyes potential \$1.4B revamped WIN-T increment

General Dynamics C4 Systems announced Nov. 15 that it received a \$78.3 million initial order from the U.S. Army under a

potentially \$1.4 billion contract for the ...

5 日の遅れの後、Ariane 5 は Skynet 5 と Star One C1 を軌道にのせる

Skynet 5, Star One C1 orbited by Ariane 5 after five-day delay

KOUROU, French Guiana – The U.K.'s second Skynet 5 military communication satellite and Brazil's Star One C1

communications satellite were orbited Nov. 14 on an Ariane 5 ...

Boeing の FAB-T は EDM ハードとソフトの統合を完了

Boeing's FAB-T completes EDM hardware, software integration

Boeing's Family of Advanced Beyond-line-of-sight Terminals (FAB-T) completed initial engineering development model (EDM)

hardware and software integration of a Block 6 Phase 1 terminal for the U.S. ...

NASA は Ares 第 1 段のメインパラシュートの第 2 回試験を実施

NASA conducts second test of Ares first-stage main parachute

CHUTE TEST: NASA has again tested the main recovery

parachute for the Ares I and Ares V first-stage rockets during a

drop test Nov. 15 at the

[Aerospace Daily & Defense Report](#) Nov 15, 2007

ISS クルーは Harmony ノードを滞りなく移動、次の EVA 船外活動

[ISS crew moves Harmony node without a hitch; EVAs next](#)

The successful relocation of a 17-ton pressurized module on the International Space Station (ISS) and a clean bill of health for space shuttle Atlantis have improved the ...

Northrop Grumman は Litening 目標照準ポッドの次世代データリンクを開発予定

[Northrop Grumman to develop Litening targeting pod next-gen data links](#)

LITENING STRIKE: Northrop Grumman has received an \$18 million contract to develop and deliver the next-generation of data links for its Litening Advanced Targeting (AT) pod. Starting ...

調査会社は地上と航空の EO 市場を\$8.4B と予測

[Consultancy forecasts \\$8.4B land and air EO market](#)

ELECTRO OPTICAL: Forecast International is projecting that an estimated \$8.36 billion will be spent on the development and production of major land- and sea-based electro-optical (EO) systems ...

マイクロソフトは1月に 3-D のフライト・シミュレーション・ツールキットをリリース予定

[Microsoft to release 3-D flight simulation toolkit in January](#)

In January Microsoft plans to release the first version of Microsoft ESP - a software package allowing developers to create their own immersive 3-D flight simulations that ...

歳出予算法案はあとに何のプロジェクト計画も残していない、とアナリストは述べる

[Appropriations bill leaves no program behind, analysts say](#)

WELL FUNDED: The most significant Defense Department programs received the modernization funds necessary to move them forward in an efficient manner, according to Jefferies & Co. analysts' ...

Wynne 空軍長官はサイバーセキュリティは情報時代に飛び跳ねる対戦コストでもある

[Wynne says cyber security 'cost of playing' in info age](#)

U.S. Air Force Secretary Michael Wynne says cyber security is one of the biggest problems facing the Air Force as it moves toward modernizing its logistics. ...

機雷に対抗するための革新が求められていると GAO は述べる

[Mine countermeasure revolution challenged, GAO says](#)

Congressional auditors say the U.S. Navy has made progress developing individual mine countermeasures systems, but setbacks with the Littoral Combat Ship (LCS) and other funding decisions could ...

レイセオンは Canada に TOW パンカーバスターミサイルを提供予定

[Raytheon to provide Canada TOW bunker buster missiles](#)

CANADIAN TOW: Raytheon said Nov. 14 it received a \$17 million U.S. Army contract to build 462 TOW (Tube-Launched,

Optically-Tracked, Wire-Guided) Bunker Buster missiles for the Canadian ...

Northrop Grumman は新しい TR408 ロケット・エンジンをテストする

Northrop Grumman tests new TR408 rocket engine

ROCKET TEST: Northrop Grumman has hot-fire tested its new TR408 rocket engine, which is specifically designed to use

oxygen and methane propellants that range from all-gas to ...

Aerospace Daily & Defense Report Nov 14, 2007

注目は巡航ミサイル防衛に向きつつある

Attention turning to cruise missiles defenses

Increasingly concerned about the lack of integrated defense against cruise missiles, low-altitude aircraft and short-range

missile attacks, Congress is telling the Pentagon to report in on its ...

議会は中央集権型の迅速なグローバル・ストライク作業を強いる

Congress forcing centralized prompt global strike effort

Leading congressional Democrats are providing their imprimatur to the Defense Department's push for prompt global strike (PGS)

capabilities, but not exactly the way armed service proponents may ...

米空軍内の UAS 無人機の実施主導機関についてワーキング・グループの議論は終わらず

Working group doesn't end debate in USAF on UAS executive agency

Although Deputy Secretary of Defense Gordon England established a deputy's advisory working group (DAWG) in

September in lieu of establishing an executive agent for unmanned aerial systems ...

Rand は空軍の兵站組織構造を再評価

Rand to re-evaluate AF's logistics structure

Rand Corp. has been asked to take a year-long, in-depth look into the U.S. Air Force's logistics framework in a bid to create a

leaner service structure. ...

ブッシュ大統領は\$459.3B の軍事予算法案にサイン

Bush signs \$459.3 billion defense spending bill

President Bush signed the fiscal 2008 defense appropriations bill into law Nov. 13, even though the spending measure cuts \$85

million from the Eastern European-based ballistic missile ...

ボーイングはプロトタイプ of Orion の熱シールドを完成

Boeing completes prototype Orion heat shield

Boeing has completed a long-awaited demonstration heat shield for NASA's Lockheed Martin-built Orion Crew Exploration

Vehicle (CEV), designed to protect the vehicle from extreme heat during re-entry ...

Apollo の宇宙飛行士は NASA の小惑星の探索に関するレポートを批判

Apollo astronaut criticizes NASA report on asteroid search

Apollo 9 astronaut Russell "Rusty" Schweickart criticized NASA's report to Congress on its search for potentially

dangerous near-Earth objects (NEO) during testimony before a House Science subcommittee ...

レイセオンは海軍に対するさらに良い潜水艦のページング(呼び出し)サービスに関して作業する

Raytheon works on better sub paging service for Navy

SUB TEXT: Raytheon says the U.S. Navy has awarded it a \$5.2 million development contract for better tactical paging for

submarines. Subs now initiate communications routinely or ...

JSF はなお議会で厳しい決定に直面と CRS レポートは述べる

JSF still faces tough decisions in Congress, CRS report says

The F-35 Joint Strike Fighter (JSF) may be the backbone of the aviation future for the U.S. Marine Corps and United Kingdom,

but the program still requires ...

071113 朝鮮日報 chosun online

米軍、極超音速爆撃機開発に1億ドル投入=WP紙

米が宇宙空間を利用した戦争の時代に備え、全世界どこでも2時間以内に到達し、在来型の爆弾や精密誘導爆弾を用いて爆撃作戦を遂行することのできる「極超音速巡航飛行体」開発を急いでいる。米紙ワシントン・ポストの12日に報道によると、米議会 上・下両院に提出された2008会計年度の国防予算案を分析した結果、米政府がこの爆撃機開発のための「迅速グローバル打撃プログラム」に1億ドル(約109億円)を投入したことが分かった。

されれば、米軍の緊急対応能力にかなりの発展がもたらされるものとみている。この飛行体は、人工衛星発射の時にようにロケットに載せられ、宇宙空間へ打上げられた後、自力で飛行し目標物に接近、搭載した爆弾を落とした後、地球に帰還する。米国防総省は、この飛行体を宇宙に運ぶ小型ロケットも同時に開発する。完成型が開発される以前の間段階で、この小型ロケットは衛星打上げにも活用される。イテファン記者記者 朝鮮日報/朝鮮日報 JNS

【編注】 Responsive Global Strike

この予算配分は、海軍の潜水艦発射型大陸間弾道ミサイル開発費および空軍の「共同飛行体」開発費などの予算を超えるものだ。「ファルコン」と命名されたこのプログラムは、爆弾など約5400kgの兵器を積みマッハ5以上の速度で2時間以内に9000マイル(1万4000km)移動することができる、再利用可能な「極超音速巡航飛行体」開発が目標。米国防総省の研究機関は、この飛行体が開発され実戦配備



<http://www.chosunonline.com/article/20071113000034>

071113 朝鮮日報 chosun online

韓国、ユビキタス地理情報分野を主導へ

韓国が今後、ユビキタス地理空間情報分野の国際標準化を主導していく道が開けた。

産業資源部技術標準院の12日に発表によると、今月2日に中国・西安で開催された国際標準化機構(ISO)地理情報に関する専門委員会(TC211)第25回総会で、韓国が提案し準備してきたユビキタス地理情報分野(UBGI)新規ワーキング・グループ(TC211/WG10)設立が、加盟国の満場一致で承認された。これに先立ち、昨年11月にサウジアラビアで開かれたISOのTC211第23回総会で、韓国はUBGI

ワーキング・グループ設立を提案し、UBGI特別グループを結成。以降、各国専門家と標準化の範囲および妥当性など利害関係を調整するなど緻密(ちみつ)な準備を行い、1年を経て結実するに至った。UBGIワーキング・グループは、ISO国際標準化技術委員会のうち、ユビキタス応用分野標準化のため最初に設立されたワーキング・グループ。衛星を利用し受信していたこれまでの衛星利用測位システム(GPS)空

間情報と有線・無線通信インフラを結合させた多様な地理情報応用サービス分野について、国際標準化作業を主管することになる。ISOTC211は、UBGIワーキング・グループ設立承認に伴い、これまで韓国が提案し推進中だった U-Position(ユビキタス位置情報識別標準)など国際標準化プロジェクト 3 件にも着手する。これにより、同分野の

<http://www.chosunonline.com/article/20071113000011>

071110 朝鮮日報 chosun online

韓国、ミサイル迎撃用レーザー兵器開発

2010 年代中盤ごろまでに実戦配備へ

韓国に向かって飛んでくる北朝鮮の弾道ミサイルや、多連装ロケットをレーザー光線で破壊するレーザー兵器が韓国の技術により開発された。軍消息筋は 9 日、「韓国技術陣により開発されたレーザー兵器で目標物迎撃実験に先日成功した。現在はレーザー光線の出力が弱く、数百 m 離れている目標物を破壊できる程度だが、今後は数 km 離れた目標物も破壊できるくらい改良されるだろう」と述べた。レーザーは現在、医療や産業用にも使われているが、軍事用としては米とイスラエルが協力して開発したものがある。国産レーザー兵器は国防科学研究所(ADD)や斗山インフラコアといった韓国企業が 1990 年代末から開発してきたものだという。レーザー兵器は、スカッド・ノドンなどの弾道ミサイルはもちろん、韓国首都圏にとって最大脅威となっている北朝鮮の 240 ミリ多連装ロ

<http://www.chosunonline.com/article/20071110000008>

071104 朝鮮日報 chosun online

【コラム】過熱する北東アジアの宇宙開発競争

数日前に行われた空軍本部に対する国政監査で、空軍高位関係者が業務報告を行い、「2025 年までにレーザー兵器を実戦配備し、『宇宙作戦団』を創設するなど、3 段階にわたって宇宙戦力を育成していく」と説明した。この日はくしくも中国が月探査衛星打上げに初成功し、世界の注目を浴びた日だった。この空軍報告書は、**韓国軍宇宙戦力育成計画**に初めて公式に触れたという点で大きな意味があったが、中国衛星打上げが重なったことで、メディアでも目立った扱いを受けることはなかった。同報告によると、韓国空軍は 2015 年までに第 1 段階として**宇宙作戦基盤体制**を構築するという。民間と共同で人工衛星追撃システムなどを開発し、1012 年には対弾道ミサイル早期警報レーダ導入予定という。また 2016 年から 1025 年までの第 2 段階では、光学技術やレーダ技術による宇宙監視システムを構築し、地上ではレーザー兵器を実戦配備するとしている。さらに 2025 年以降の第 3 段階では空中や宇宙空間にレーザー武器を実戦配備し、**宇宙軍**への変身を図るといのが、空軍の野心的な計画。もしこれが実現すれば、韓も映画『スター・ウォーズ』に出てくるような宇宙兵器を手になることになる。一見夢

国際標準化推進がさらに加速するものと考えられる。これで韓国は、今後 u-シティなどさまざまな応用分野で新市場創出が可能なユビキタス分野の国際標準化について主導権を持つことになり、標準化を通じ韓国技術の世界市場進出の基礎固めが可能になった。 edaily/朝鮮日報 JNS

ケットなどを迎撃するのに効果的で、トラックに搭載し移動することもできる。国防부는 2010 年代中盤ごろまでにレーザー兵器を実戦配備する方向で検討中だ。また韓国軍は、地上はもちろん、艦艇・潜水艦発射が可能な射程距離 1500km の「玄武 3C」(別名トクスリ 3) 巡航ミサイル開発も推進しているとのことだ。玄武 3C ミサイルは慣性航法装置(INS)や衛星利用測位システム(GPS)を装着、米巡航ミサイル「トマホーク」と同じくらい精密に目標物に到達できるという。国防부는 9 日、こうした内容が盛り込まれた「国防科学技術振興政策書」を発行した。この政策書は「韓国の国防科学技術水準は世界の上位 10 位以内にある」としている。ユ・ヨンウォン軍事専門記者 朝鮮日報/朝鮮日報 JNS

物語としか思えないような話だ。そのため「天文学的な費用がかかることを考慮しておらず、非現実的な計画」、「小国である韓国が大国並みの計画を推進する必要があるのか」といった指摘が上がっている。だが一方で中国や日本をはじめとする周囲諸国が目まぐるしい動きを見せている中、韓はすでに出遅れてしまったのではないかという専門家の指摘もある。宇宙をめぐる周辺諸国の慌しい動きの中でも、最近の中国は突出している。中国は今年 1 月 11 日に KT-1 型固体ロケット改造型と推測されるロケットを利用した**衛星破壊兵器**を打上げ、865m 上空で自国の気象衛星 FY-1C 破壊実験に成功し、世界を驚かせた。また中国は 2005 年に初めて**衛星攻撃用兵器**を実験し、その後地上に配置したレーザー兵器を使って数百 km 上空の軌道にある米偵察衛星にレーザー光線を照射し、機能に障害を引起したと伝えられている。さらに巡航ミサイルの誘導に応用できる独自衛星航法システムも、2011 年に開発完了するという。一方、日本も北朝鮮のテポドンミサイル脅威を口実に偵察衛星配備を進めており、現在 4 基の偵察衛星によって韓半島(朝鮮半島)はもちろん、地球規模で映像を撮影できる

システムを運用している。問題は韓にとって、こうした中国や日本の動きが無関係とは言えないことだ。現在9基打上げられている韓の衛星のうち5基は、中国が年初に実験した衛星攻撃用兵器の射程圏内にある。その5基の中には、偵察衛星の役割も兼ねているという意味で非常に重要なアリアン2号も含まれている。また日本の偵察衛星は毎日韓の上空を通過している上に、いつどの辺りを通過しているのか把握できていないため、仮に敏感な施設などが撮影されるのを防ごうとしても不可能なのが現実だ。衛星位置や軌道を把握するには、光学式望遠鏡以外に、レーダやレーザーを利用した衛星追跡システムが必要だが、現段階では韓はこうした装備をまったく保有していない。こうした状況を踏まえると、今からでも政府が軍事面での宇宙空間活用に関心を傾

<http://www.chosunonline.com/article/20071104000016>

ける必要があるのは間違いないだろう。これ以上出遅れれば、将来的に非常に重要な国家戦略の場となる宇宙空間を、周辺国家に牛耳られてしまう恐れがあるからだ。ユ・ヨンウォン記者 朝鮮日報／朝鮮日報 JNS



071104 朝鮮日報 chosun online

ロシア宇宙庁長官「宇宙開発には韓国との協力が必要」

「ロケット開発ではロが一步先を行っていますが、通信分野に関しては韓から学ぶ部分があります。宇宙開発におけるロと韓の協力関係を目指し、こうした点について協議するつもりです」ロ宇宙開発を管轄する連邦宇宙庁のアナトーリー・ペルミノフ長官が30日、韓における宇宙開発拠点である全羅南道高興郡の羅老宇宙センタを訪れ、金雨植(キム・ウシク)科学技術部副首相と両国の宇宙開発協力について協議した。韓はロとともに初の国産ロケット KSLV-1 を開発、来年11月に同宇宙センタから打上げ予定。ペルミノフ長官は、「米が2010年から自国の宇宙船に代わり、ロのソユーズ宇宙船を使用したいと注文するほど、ロケット分野ではロが突出しているが、データ通信技術などに関しては韓から学ぶ部分があり、こうした点について議論したい」と語った。ロはロケット分野において世界最高水準の技術を保有すると評価されているが、人工衛星が収集したデータを地上に転送する技術に関しては

<http://www.chosunonline.com/article/200711031000066>

他国に遅れを取っているとされている。そのためロは韓の移動通信技術を導入し、こうした部分を補完していく方針。また、ペルミノフ長官は「ナビゲーション(航法)システムや地震・津波予測、そして北極の巨大氷山溶解をはじめとする環境変化感知などは、衛星が存在しなければ実現できなかった」と語り、衛星通信の役割を強調した。全南高興=チョ・ホジン記者 朝鮮日報／朝鮮日報 JNS



2007/11/13 18:07 Technobahn

天オゲームプログラマが開発した次世代月着陸船

【2007/11/13 18:07】写真はDOOMを開発して3Dアクション・シューティング・ゲームという新分野を最初に切開いた著名ゲーム・デザイナー/プログラマのJohn Carmack氏が中心となって開発を行った次世代月着陸船。先月開催されたノースロップ・グラマン社とNASAが共催した垂直離着陸型ロケット競技会「The Northrop Grumman Lunar Lander Challenge」に参加するために開発が行われた2機の内の1機となる。競技会内容は円形の発射地点からロケットを打上げた後、ロケットを地上50mで空中静止させた上で、次は発射地点から100m離れた地点にある着陸ポイントまでロケットをホバリングさせながら水平移動させ、

上空から着陸ポイントに垂直着陸させるというもの。地球重力下でロケットエンジンを使って垂直離着陸や空中ホバリングや水平移動を行わせることは技術的に極めて難しく、NASAも1960年代のアポロ計画では合計5機の月着陸船の実験機「Lunar Landing Research Vehicle (LLRV)」開発を行ったが、その内、3機は飛行実験中に墜落事故を起こした。Carmack氏が開発を行ったこの次世代月着陸船、Northrop Grumman Lunar Lander Challengeでは事前に行われた2回のリハーサル中、最初の1回は見事に規定をクリア。しかし、2回目は着陸する際にバランスを崩し機体が転倒(動画参照)。その後、行

われた本番では離陸する前にロケットエンジンが爆発を起こし、惜しくも棄権を余儀なくされた。この次世代月着陸船、3D ゲーム業界つながりでビデオカード大手 nvidia 社がスポンサに付いたが、開発費用のほとんどから、機体制御用ソフトまで Carmack 氏が中心となって作上げたという代物。米の場合、SpaceShipOne を開発した Burt Rutan 氏、Segway 発明者で知られている Dean Kamen 氏など大企業には属さない天才的な技術者が産業をリードということが少なからず存在する。動力飛行機の初飛行実験に成功した Wright 兄弟に関しても完全に個人資金で飛行機開発を行い、初飛行に成功している。米の航空機産業は多額の国家予算が投じ開発が進められている軍用機のように、国主導で事が進められているように見えるが、実際には航空産業の礎を作った Wright 兄弟時代から突出した天才的個人が業

<http://www.technobahn.com/cgi-bin/news/read2?f=200711131807&page=2>

[編注] YouTube Video で映像が見られます:

<http://www.youtube.com/watch?v=LhuyZolb544&url=http://www.technobahn.com/cgi-bin/news/read2?f=200711131807&page=2>

界をリードすることが多い。これはやはりお国柄という他はなさそうだ。



2007/11/13 15:55 Technobahn

イスラエル人研究者、Windows の乱数発生機能のメカニズムを解読

【2007/11/13 15:55】イスラエルのヘブライ大学の研究者によって Microsoft 社の Windows オペレーティングシステムに実装の乱数発生機能のメカニズム解明が 4 日、研究者が国際暗号学会 (International Association for Cryptologic Research) 発表論文によって明らかに。研究者グループが生成過程を明らかにしたのは Windows に搭載されている擬似乱数系発生装置 (pseudo-random number generator) と処理系。研究者は Windows2000 バイナリーコード解析によって Windows に搭載されている乱数発生機能を処理メカニズムを解読することに成功。研究者グループでは、Windows の擬似乱数系発生装置の場合、どのような乱数を生成するのか、予測することが可能としており、Windows の擬似乱数系発生装置を利用したセキュリティソフトには潜在的脆弱性が存在と警告を発している。

<http://www.technobahn.com/cgi-bin/news/read2?f=200711131555>

Cryptanalysis of the Random Number Generator of the Windows Operating System

Leo Dorrendorf
School of Engineering and Computer Science
The Hebrew University of Jerusalem
91904 Jerusalem, Israel
dorrel@cs.huji.ac.il

Zvi Gutterman
School of Engineering and Computer Science
The Hebrew University of Jerusalem
91904 Jerusalem, Israel
zvika@cs.huji.ac.il

Benny Pinkas*
Department of Computer Science
University of Haifa
31905 Haifa, Israel
benny@pinkas.net

November 4, 2007

Abstract

The pseudo-random number generator (PRNG) used by the Windows operating system is the most commonly used PRNG. The pseudo-randomness of the output of this generator is crucial for the security of almost any application running in Windows. Nevertheless, its exact algorithm was never published.

We examined the binary code of a distribution of Windows 2000, which is still the second most popular operating system after Windows XP. (This investigation was done without any help from Microsoft.) We reconstructed, for the first time, the algorithm used by the pseudo-random number generator (namely, the function `CryptGenRandom`). We analyzed the security of the algorithm and found a non-trivial attack: given the internal state of the generator, the previous state can be computed in $O(2^{23})$ work (this is an attack on the forward-security of the generator, an $O(1)$ attack on backward security is trivial). The attack on forward-security demonstrates that the design of the generator is flawed, since it is well known how to prevent such attacks.

2007/11/13 23:20 Technobahn

中国、今度は多目的情報収集衛星「遥感 3 号」の打上げに成功

【2007/11/13 23:20】中国は 12 日、山西省にある太原衛星発射センターから長征 (Long March) 型ロケットを使って地球観測衛星「遥感 (Yaogan) 3 号」衛星の打上げに成功したことを、国営の新華社通信を通じ発表。遥感 3 号は地表面の資源分布状況、土地利用状況、災害状況などを観測するための多目的情報収集衛星の一種。中国は先月 24 日には四川省にある西昌衛星発射センターから長征 3A (Long March 3A) 型ロケットを使って月観測衛星「嫦娥 (Chang'e) 1

号」の打上げに成功しており、3 週間で 2 機の衛星の打上げに成功、今年に入ってから米口など欧米宇宙先進国のロケット打上げに優るペースで多数の人工衛星打上げを実施している。



Aerospace Daily & Defense Report Nov 13, 2007

JTRS AMF の契約は2月後半に延期

JTRS AMF award pushed back again to late February

The Joint Tactical Radio System (JTRS) program's next and long-delayed major contract, the Airborne Maritime Fixed (AMF)

portion, should be awarded at the end of February 2008, ...

国防省はもっとプログラム管理に出費するようになる

Defense Department spending more on program management

Pentagon program management – a longtime concern of groups like Rand Corp. and the U.S. Government Accountability Office

(GAO) – is starting to get some attention from ...

ISS クルーは Columbus の準備のためにかん合するハードウェアを移す

ISS crew shifts mating hardware to prepare for Columbus

Expedition 16 crewmates Dan Tani and Peggy Whitson are ready to shift the new Harmony pressurized node to its final position

on the International Space Station (ISS) ...

陸軍はレイセオンに\$1B に達する可能性をもつ航空センサを契約

Army awards Raytheon for potential \$1B air sensor

UNCOMMON SENSOR: Raytheon declared Nov. 12 that the U.S. Army has tapped it to provide a common sensor payload for

manned and unmanned aircraft in a program ...

ノースロップグラマンは大きなフェイズドアレイ・アンテナをテストの準備をする

Northrop Grumman poised to test large phased-array antennas

Northrop Grumman Corp. has built a new large-scale, indoor antenna testing facility at the company's Linthicum, Md., plant

and is set to evaluate the performance of the ...

Elbit はイスラエルの無人機に関して\$30M の取引を得る

Elbit gets \$30M deal for Israeli unmanned aircraft

IDF UAV: Elbit Systems said it received a new Israeli Defense Forces (IDF) unmanned aerial vehicle (UAV) order. The roughly

\$30 million deal includes developing, manufacturing and ...

DSP ミサイル警戒衛星はチェックアウト、軌道位置決め

DSP missile warning spacecraft undergoes checkout, positioning

The final U.S. Air Force/Northrop Grumman Defense Support Program (DSP) missile warning spacecraft is undergoing initial

checkout and positioning in geosynchronous orbit following a spectacular night liftoff ...

LM は FAST (Future Responsive Access to Space)に関して、AFRL 空軍研究所と\$14M の契約

LM awarded \$14M contract by AFRL for FAST

The U.S. Air Force Research Laboratory (AFRL) has awarded Lockheed Martin a \$14 million contract to demonstrate

integrated airframe technologies for its Future Responsive Access to Space ...

Aerospace Daily & Defense Report Nov 12, 2007

Ariane 5 の問題で Skynet 5 打上げ延期

Skynet 5 launch postponed due to Ariane 5 issue

SKYNET POSTPONED: Arianespace is deferring the launch of the U.K.'s second new-generation Skynet 5 military

communications satellite while engineers grapple with an unspecified equipment fault on the ...

Orbital Science 社は AFRL 空軍研究所向けに監視ナノサテライトを開発予定

Orbital to develop surveillance nanosatellite for AFRL

SATELLITE WATCHDOG: Orbital Sciences Corp. will develop a nanosatellite that can provide local space situational awareness

and detection of anomalies in the area of a host satellite ...

民主党は RRW を抑え、核のレビューを議員へ負託

Democrats to rein in RRW and mandate nuke review

RRW & NPR: Final fiscal 2008 defense authorization language from Congress will include a House provision calling for a

RRW = Reliable Replacement Warhead

blue-ribbon panel to further study the Bush administration's ...

壮観な Delta IV Heavy は DSP 衛星最終号機を軌道に打上げ

Spectacular Delta IV Heavy flight to orbit final DSP spacecraft

DELTA IV: The most spectacular launch of an all-liquid fueled booster since the Apollo 17 Saturn V in 1972 is set for Nov. 10

at Cape Canaveral ...

NASA は White Sands に新しい打上げパッドを開設

NASA breaking ground on new pad at White Sands

BREAKING GROUND: NASA will break ground this week for a new launch pad at White Sands Missile Range, N.M., for tests of

the Orion crew exploration vehicle ...

調査会社 Forecast International は次の 10 年に \$50B のレーダ市場を予測

Forecast International projects \$50B radar market over next decade

RADAR MARKET: Forecast International projects that the worldwide radar market will be worth \$50 billion over the next 10

years, driven by new technology. "The expanding availability ...

NASA は宇宙探査技術交流会議を開催予定

NASA to hold exploration technology exchange conference

LUNAR TECHNOLOGY: Top officials will NASA's exploration program will be on hand for the agency's first exploration

technology exchange conference Nov. 14-15 in Galveston, Texas. The event ...

国防省はプログラム管理を強化することを約束と GAO は述べる

DOD promises action to boost program management, GAO says

PROGRAM MANAGEMENT: Under a new Defense Department strategy to boost defense program manager empowerment and

accountability, DOD plans to enhance personnel development opportunities, provide more incentives and . . .

NASA の複数トップ担当官は11月15日にシャトルの退役について証言予定

Top NASA officials to testify on shuttle retirement Nov. 15

SHUTTLE HEARING: Top NASA officials will address the Senate Commerce, Science and Transportation Committee Nov. 15 in

Washington to discuss the space shuttle program and the agency's . . .

ステーション・クルーはスペースウォークの後、かん合アダプタを移動させるように設定

Station crew set to move mating adaptor after spacewalk

International Space Station crew members are scheduled to move the pressurized mating adaptor (PMA-2) where space

shuttles dock on Nov. 12, following a Nov. 9 spacewalk by . . .

ドルの低下で EADS の利益減少を予想

Tumbling dollar hammers EADS profits

EADS on Nov. 8 cut its operating profit forecast for the year by 400 million euros (\$590 million) to breakeven, as the company's

top executive called on . . .

欧州は ExoMars の開始を延期

Europe pushes back start of ExoMars

PARIS – The European Space Agency (ESA) is deferring a development go-ahead for its next Mars mission and considering

a German-led lunar mission as it attempts to . . .

Avio 社は新しい Vega の燃焼室を初点火試験

Avio fires new Vega combustor

Avio has successfully carried out the first test firing of a liquid oxygen/methane combustor earmarked for a new upper engine

that could equip Italy's Vega light launcher. . . .

次の中国の月ミッションは私企業の参画に解放する

Next Chinese lunar mission open to private participation

China's space programs are being swept up in the country's ongoing economic modernization, with the national space

administration saying it will call for outside tenders for participation . . .

Inmarsat は大きな伸びをレポート、AlphaSat の契約を締結

Inmarsat reports strong growth, concludes AlphaSat contract

Inmarsat has concluded an agreement with the European Space Agency (ESA) to operate an advanced L-band payload on the

agency's AlphaSat telecom technology mission. . . .

ノースロップグラマンはインド市場の拡大を注視

Northrop Grumman eyes growth in Indian market

NEW DELHI – India represents one of Northrop Grumman's largest potential growth markets for defense products in Asia,

according to John Brooks, vice president for business development . . .

Intelsat は第 3 四半期に 3%の売上増加をレポート

Intelsat reports 3 percent third quarter revenue advance

Satellite services provider Intelsat on Nov. 9 reported a three percent increase in its third quarter 2007 revenue as compared

to the same period last year, to . . .

Gates 国防長官は日本と米国の軍事的つながりの強さを再確認

Gates reaffirms strength of U.S. military ties with Japan

Secretary of Defense Robert Gates made the last stop of his Asian tour in Japan, where he, along with Japanese Minister of

Defense Ishiba, reaffirmed the importance . . .

アフガニスタン、Africom ISRとイラクは世界規模の米軍隊の見直しを主導

Afghanistan, Africom ISR, Iraq lead Global Force review

"Not surprisingly, Iraq and Afghanistan dominated" recent internal Pentagon discussions over future war-fighting

requirements, according to Army Lt. Gen. Carter Ham, director of operations for the joint . . .

Campbell 中將は COCOMs 通信司令はミサイルへの対応を標準化すべしと述べる

Campbell says COCOMs must standardize missile responses

MISSILE REACTION: U.S. Army Space and Missile Defense Command chief Lt. Gen. Kevin Campbell says that regional

combatant commands must standardize their processes for reacting to ballistic . . .

Aerospace Daily & Defense Report Nov 9, 2007

議会は NATO 化した欧州の BMD 側へ押し進むであろうと Tauscher 共和党議員は述べる

Congress will push to 'NATO-ize' European BMD side, Tauscher says

House Armed Services strategic forces chair Ellen Tauscher (D-Calif.) told reporters Nov. 8 that final congressional defense

authorization language for fiscal 2008 should hew to her subcommittee's . . .

キラー小惑星の探索は拡大する必要ありと NASA は述べる

Killer asteroid search in need of expansion, NASA says

NASA officials told House lawmakers on Capitol Hill Nov. 8 that the agency's effort to find potentially dangerous asteroids must

be expanded if it is to meet . . .

レイセオンは NCADE ネットセントリック・エアボーン防衛エレメントのテストを 12 月に行なう予定

Raytheon to test NCADE in December

Raytheon will conduct a December test of its Net-Centric Airborne Defense Element (NCADE), an air-launched intercept

system designed to shoot down ballistic missiles in boost phase within . . .

英国の防衛機器とサポートの閣僚が辞職

U.K. minister of state for defense equipment and support resigns

DRAYSON RESIGNS: In a surprise move, Paul Drayson, U.K. minister of state for defense equipment and support, has

announced he's leaving his position to pursue a motor ...

Gates 国防長官は米国が核のない北朝鮮という目標に達するには程遠い

Gates says U.S. is 'far from reaching' goal of nuke-free North Korea

Secretary of Defense Robert Gates says the U.S. and its allies have started down the path toward the "de-nuclearization of

North Korea," although they are "far from ...

Arecibo 望遠鏡への継続支援が強く求められる

Continued support urged for Arecibo telescope

A panel of witnesses before a House Science & Technology subcommittee urged continued support for the Arecibo

observatory in Puerto Rico, citing its importance for science and ...

ボーイングは TSAT 地上ステーションのボタン 1 つのスタートをデモ

Boeing demonstrates 'one-button' start-up on TSAT ground station

ONE-BUTTON TSAT: Boeing and its industry partners recently demonstrated "one-button" start-up, a feature of its U.S.

ground station, which is an element of the company's Transformational Satellite ...

[Aerospace Daily & Defense Report](#) Nov 8, 2007

米空軍の人員削減が継続予定

Manpower reductions in USAF to continue

The U.S. Air Force will continue to implement plans to reduce its manpower to 316,000 airmen, says Lt. Gen. Roger Brady, the

service's deputy chief of staff ...

ディスカバリーは強い向かい風の中で着陸

Discovery lands in stiff headwind

STS-120 commander U.S. Air Force Col. (ret.) Pam Melroy, assisted by co-pilot Marine Col. George Zamka, landed space

shuttle Discovery into a stiff headwind at 1:01 p.m. ...

MDA は BMD テストの中で2目標を迎撃に成功

MDA successfully intercepts two targets in BMD test

The U.S. Missile Defense Agency (MDA) completed a successful test of the U.S. ballistic missile defense (BMD) system late Nov.

6 with simultaneous engagements of two ballistic ...

アナリストは XM/Sirius の取引は年末までに決着と予想

Analyst predicts closing of XM/Sirius deal by year's end

A Wall Street analyst thinks a Nov. 2 Federal Communications Commission (FCC) order requiring additional information from XM

Radio and Sirius with respect to their proposed merger ...

Ada 言語は航空防衛向けには消えていかない

Ada language not fading away for aerospace/defense

AdaCore, a leading supplier of tools used by aerospace and defense contractors to develop programs in the Ada software

language, says Ada is not going away even ...

中国の嫦娥 1 号は月周回軌道に入る

China's Chang'e-1 enters working orbit around moon

BEIJING - China's Chang'e-1 lunar probe accurately entered its working polar orbit around the moon Nov. 7, marking the end of

its journey and the achievement of ...

Aerospace Daily & Defense Report Nov 7, 2007

F-15 フリーの飛行停止は USAF にさらに多くの F-22 を要求することを促す

F-15 fleet grounding prompts USAF calls for more F-22s

The recent grounding of the U.S. Air Force stalwart F-15 fleet is raising a service call for the Pentagon to commit to more F-22s

- a maneuver. ...

ディスカバリの大気圏再突入は南部の州では見えるかもしれない

Discovery's re-entry may be visible in Southern states

Space shuttle Discovery's fiery re-entry across the central U.S. may be visible in Southern states even though it will be daylight,

says Bryan Lunney, shuttle re-entry flight ...

Ames のプロジェクト 4 件が NASA の創造的パートナーシップ・プログラムで取上げられる

Four Ames projects picked for NASA Innovative Partnerships Program

NASA's Ames Research Center in Moffett Field, Calif., will advance key technologies to meet NASA's critical needs through

four projects recently chosen by the agency for funding ...

Rascom-1 が kourou 仏領ギアナから打上げ準備

Rascom-1 prepares for launch from Kourou

Thales Alenia Space says it has transferred the Rascom-1 telecom satellite to Kourou, French Guiana, where it is to be

launched with Intelsat/JSAT Horizons-2 in Arianespace's sixth ...

Kennedy スペースセンターでストライキをやっていた人々が復帰

Strikers return at Kennedy Space Center

A nearly five-month strike by about 500 union workers for United Space Alliance (USA) is over at Kennedy Space Center, making

those workers available for launch processing ...

ProtoStar は顧客をくりつけるため契約

ProtoStar signs up anchor customer

Asian satcom startup ProtoStar says it has signed up PlanetSky

of Cyprus as the initial anchor for its first satellite, targeted at

underserved direct-to-home broadcasting markets in . . .

Thales の TopOwl ヘルメット・マウンテッド・サイト Transall 上でテストされた

Thales' TopOwl sight/display tested on Transall

Thales has completed a campaign of flight-tests intended to show the capability of its TopOwl H-helmet mounted

sight/display in a military transport night vision environment. . . .

GSA ジェネラル・サービス・アドミニストレーションは米国が XTAR トランスポンダを購入することを承認

GSA OKs U.S. buys of XTAR transponders

The U.S. General Services Administration has granted XTAR, the Loral Space & Communications and Hisdesat joint venture, a

contract useable by any U.S. federal, state or local . . .

海軍は水中ミサイル発射テストに成功

Navy successfully tests underwater missile launcher

U.S. Navy scientists and engineers successfully tested a new underwater missile launching system eyed for

submarine-launched missiles and Special Forces. . . .

BAE は\$19M の ARGUS UAV ISR 作業の DARPA 契約を得る

BAE wins \$19M DARPA deal for ARGUS UAV ISR effort

BAE Systems declared Nov. 5 that it has received an \$18.5 million, 30-month contract from the Defense Advanced Research

Projects Agency (DARPA) to develop a new class . . .

議会はインテリジェンス予算と調達をモニタすべきと CRS は述べる

CRS says Congress to monitor intel funding, acquisitions

Lawmakers will keep their microscopes trained on intelligence funding and acquisitions - especially on Pentagon operations,

satellite costs and overall integration efforts, a recent Congressional Research Service. . .

中国の月探査機は運用軌道に向う途上に

China lunar probe on way to operational orbit

LUNAR PROBE: China's Chang'e lunar probe is well on its way to its operational orbit after a successful injection burn Nov. 5 and

a subsequent burn Nov. . . .

2007 年 11 月 12 日 人民網日本語版

「遥感衛星 3 号」の打上げに成功

科学実験衛星「遥感衛星 3 号」を載せた長征 4 号丙型ロケットが 12 日午前 6 時 48 分、太原衛星発射センタから打上げられた。21 分後に衛星は予定軌道に入った。「新華網」が伝えた。今回の打上げに使われた長征 4 号丙型ロケットは、中国航天科技集団傘下の上海航

天技術研究院が主体となって開発された。衛星の重量は 2700k グラム余り。科学実験、国土資源探査、農作物の収穫予測、災害防止などに生かされ、国民経済の発展に積極的な役割が期待されている。長征ロケットによる衛星打上げは今回が 104 回目。(編集 XX)

http://j.peopledaily.com.cn/2007/11/12/jp20071112_79539.html

2007 年 11 月 11 日 人民網日本語版

嫦娥一号に「身体検査」と新たな試練

10月24日の打上げ以来、すでに18日間にわたって宇宙を飛行中の月探査衛星「嫦娥(じょうが)一号」が8日から、プロジェクトのメンバによって10日間にわたる「身体検査」を受けはじめた。中央電視台(CCTV、中央テレビ)が伝えた。「身体検査」では、衛星本体の各機能と積載している探査機器をテストし、月周回飛行を行いながら各機能を正常に作動できるかをチェック、18日に正式開始される科学探査に備える。嫦娥一号は9日午後5時29分から、太陽と探査機、地上の観測ステーションのアンテナが一直線に並ぶという困難な状況を迎え

http://j.peopledaily.com.cn/2007/11/11/jp20071111_79488.html

ている。衛星がこの位置にあると、太陽の発生する強い電磁波が、衛星からのデータをアンテナ受信を妨害するため、地球・衛星間通信が中断してしまう。北京宇宙飛行制御センタ総室の李健・主任によると、衛星継続追跡が保証できない条件下では、地球から必要な指令を早めに発信しておくことが有効だという。そうすれば、地上からの制御ができない間も衛星は前もって発した指令に従って正常に作動し、衛星飛行安全を保つことができる。(編集MA)

2007年11月10日 人民網日本語版

中ロ協力で火星探査事業 09年探査機打上げ

国家航天局(宇宙事業担当機関)外事司の張偉司長は8日、中国中央テレビ(CCTV)のインタビューを受け、中国の火星探査機打上げは2009年になるとの計画を明らかにした。同プロジェクトは中ロの協力事業で、打上げにはロケットが使われるという。月の数百倍の距離、1億km近く離れた彼方に飛ばす火星探査機をコントロールし、さらにデータ収集をしようという試みとなる。打上げられる衛星はロシア製1機、

http://j.peopledaily.com.cn/2007/11/10/jp20071110_79463.html

中国製1機の合わせて2機。ロの1機は火星の衛星に着陸、中国の1機は今回の月探査衛星「嫦娥一号」同様、火星を周回し画像を収集する。現在はプロジェクトの初期論証が進められている。火星探査の意義は、月探査から更に一歩進むという意味で大きく、中国の宇宙探査・データ収集能力の更なる確立につながる。(編集ID)

今週の軍事関連ニュース <http://www.kojii.net/news/index.html>

Defense-Aerospace.com 2007/11/8

オーストラリア国防省と米海軍は、Western Australia の Geraldton 近郊に合同軍用衛星通信地上局を設置する件に関する MoU を締結した。米海軍の衛星移動体通信網・MUOS (Mobile User Objective System) をサポートするためのもので、海外派遣部隊を含むオーストラリア軍も、このシステムを使用する。2008年初頭から作業を初めて、2010年3月に実働体制を整える予定。場所は Australian Defence Satellite Communications Station と同じ敷地内だが、運用は別々になる。施設は電子機器・発電機・予備品を収容する建物3棟、18m径の衛星通信アンテナ1基、それより小型の衛星通信アンテナ2基という内容。基本的には無人運用で、必要に応じてメカ的人間が出張してサポートにあたる。(Australian DoD)

AFNews 2007/11/6

米空軍の49th TES (49th Test and Evaluation Squadron) は、B-52H に搭載した LITENING ターゲティング・ポッドのカメラが捕捉した動画を、ネットワーク経由で配信する実験を実施した。フロリダ州の Tyndall AFB で実施した、“Silver Flag” 演習における一コマ。災害発生時の、被災地における状況把握などの応用も考えられている。

Defense-Aerospace.com 2007/11/5

(Center for Strategic and Budgetary Assessments) は、“Arming the Heavens: A Preliminary Assessment of the Potential Cost and Cost-Effectiveness of Space-Based Weapons” と題した報告書をまとめた。この報告書によると、米軍が開発を進めている各種の宇宙配備システムはカネがかかりすぎる割に、レーザ攻撃などに対して脆弱であり、費用対効果の面で疑問があるとしている。ミサイル防衛関連システムについても、宇宙ではなく地上に配備しても同様の効果が得られるはずだとしている。(Center for Strategic and Budgetary Assessments)

DefenseNews 2007/11/4

米空軍によると、SBIRS (Space Based Infrared System) 計画で4億ドルの費用と6ヶ月の期間をかけて、117,000行あるソースコードを検査、

うち 30,000 行分の書直しが必要になったとのこと。修正に要する経費は 3 億ドル、それとは別にプログラム管理経費 1 億ドルが必要だが、超過分は 10 億ドル以内で収まったとしている(GAO (Government Accountability Office) は 9/12 に、9 億ドルの追加経費が必要と見積もっていた)。このソフトの問題は、コンピュータがスタンバイ・モードに入った後で復帰できなくなり、衛星が軌道上で“死んだ”状態になってしまうというもの。これが原因で、打上げ予定は 2008 年から 2009 年にずれ込んだ。当初は衛星 5 機を揃える計画だったが、まず 2 機を打上げてみて、その実績を受けて 3 機目をどうするかどうか決める、という内容に縮小している。

----- Contracts 2007/11/7

Orbital Sciences Corp. (Sterling, VA) は米空軍から、AFRL (Air Force Research Laboratory) Space Vehicles Directorate (Kirtland AFB, NM) 向けのテクノロジー・ソリューション案件を\$29,481,249 で受注した。宇宙空間の状況認識(Space Situational Awareness) や、宇宙空間で発生している現象の識別を担当する超小型静止衛星(nanosatellite) の開発に関連するもので、FY2010 に飛行試験を予定している。当初の運用寿命は 1 年だが、3 年間に延伸するのが目標。AFSCN 互換の秘話通信機能で地上とリンクする。AFRL, Detachment 8, Kirtland AFB, NM (FA9453-08-C-0173)

----- Defense-Aerospace.com 2007/11/7

マーケット・リサーチ会社 NSR は、今後 13 年間の衛星サービス需要について調べたレポート“Government and Military Demand on Commercial Satellites, 4th Edition.”をまとめた。それによると、もしもイラクやアフガニスタンから米軍が撤退することになっても、民間の衛星通信のサービス需要は衰えないという。地上軍のプレゼンスが減れば通信需要も減るように見えるが、実はそれを補うために衛星経由の ISR 需要が増えるから、というのが判断根拠。特に UAV は「帯域喰い」だという。また、イラク国内の状況とは別に、イラン核疑惑やトルコとクルド人の紛争など、米軍が恒久的プレゼンスを維持しなくても何らかの需要を発生させる材料があることも、理由になっている。そんなこんなで、2003 年に 10 億ドルあった民間衛星通信関連の市場規模は、2015 年には 72 億ドルまで増えると予測。13 年間の総額は 458 億ドルと予測。主要顧客は米軍だが、他の政府機関や米以外の国も顧客となるはずで、それについても検討した由。(NSR)

----- DID 2007/11/4, Boeing & Raytheon via Defense-Aerospace.com 2007/11/5)

米空軍の F-15E Strike Eagle を対象とするレーダ近代化改修計画(RMP : Radar Modernization Program) で、主契約社の米 Boeing 社は米 Northrop Grumman 社の AN/APG-77 案を退けて、米 Raytheon Space and Airborne Systems 社の AESA (Active Electronically Scanned Array) レーダ、AN/APG-63(V)3 採用が決定。2008 年に SDD (System Design and Development) フェーズ契約を締結、まずインテグレーション用の試験機を Raytheon 社が Boeing 社に納入する。最終的には、米空軍が保有する F-15E・224 機すべてのレーダを AN/APG-70 から AN/APG-63(V)3 に換装する。これにより、性能強化と状況認識能力の改善、信頼性・整備性の改善とサポート経費の節減を図る。能力面では特に、小型目標の探知能力が向上するほか、対空・対地の同時捜索が可能になる利点がある。すでに F-15C については現役部隊と州兵航空隊の両方について AN/APG-63(V)3 への換装計画が始まっているが、F-15E も換装が決まった次第。

----- Defense-Aerospace.com 2007/11/5)

独軍が導入を進めている合成開口レーダ偵察衛星・SAR-Lupe の 3 号機が、口の Plesetsk から Cosmos-3M ブースタを使って成功裏に打上げられた。衛星の製造元は Thales Alenia Space 社で、解像度 1m 未満の X バンド・合成開口レーダ(SAR : Synthetic Aperture Radar) 機能を実現する Sensor Electronic unit を備える。衛星は重量 720kg と小型で、高度 500km の準天頂軌道(quasi polar orbital)×3 ヶ所に合計 5 機を配備する。予定寿命は 10 年間。OHB-System AG 率いるヨーロッパ企業 13 社が 2001 年に打上げ業務を受注、1 号機は 2006/12/19、2 号機は 2007/7/3 に打上げられた。この後も 4-6 ヶ月ごとに打上げを行い、2008 年に全機を揃える。地上管制ステーションは SAR-Lupe と仏 Helios II に対応しており、両国は互いに衛星画像のやりとりが可能。(Thales Alenia Space)

----- Contracts 2007/11/2)

Martin Corp. (New Orleans, LA) は米空軍から、FAST (Fully Reusable Access to Space Technology) ORS (Operationally Responsive Space) で使用するエアフレームと SHM Ground Experiment を、\$14,103,419 で受注した。ORS とは迅速な衛星打上げを可能にするシステムで、再利用可能なブースタを使用してコスト低減を図る。現在は静止衛星の重量 1lb あたり\$10,000 かかっているが、もっと安くする。実現に際して、既存の TPS (Thermal Protection System)、AG&C (Adaptive Guidance and Control)、動作状況管理などのサブシステム、地上試験で得られている成果物、X-flight 計画の概念設計で得られた成果物を活用する。AFRL/PKDB, Wright-Patterson AFB, OH (FA8650-08-D-7802/Task order 0001)

11月9日 21時2分配信 時事通信

クオーク4個構成が確実＝高エネ研加速器で新中間子発見

高エネルギー加速器研究機構(茨城県つくば市)大型加速器「Bファクトリ」国際実験グループは9日、素粒子のクオーク4個から構成されることが確実な新中間子を世界で初発見し、「Z(4430)」と名付けたと発表。電子と原子核内の陽子・中性子の中間質量を持ち、故湯川

<http://headlines.yahoo.co.jp/hl?a=20071109-00000168-jij-soci>

秀樹博士が存在を予言しノーベル賞を受賞した中間子は、従来クオーク2個や3個、5個で構成される種類しか知られていなかった。実験グループ共同代表の山内正則同機構教授は「中間子全貌(ぜんぼう)を知る第一歩」と話している。最終更新:11月9日 21時2分

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

中国はリモセン衛星を打上げ

China Launches Remote Sensing Satellite

WASHINGTON -- China successfully launched the Yaogan 3 remote sensing satellite Nov. 12 aboard a Long March-4C rocket,

according to Xinhua, the Chinese state-controlled news agency.

ロシアとインドは月ミッションを飛ばす予定

Russia and India to Fly Lunar Mission

MOSCOW -- India and Russia have signed a lunar exploration agreement calling on the countries to jointly develop a robotic

orbiter and lander that would launch together in 2013.

Delta 4 HeavyでDSP 打上げ

DSP Launches Atop Delta 4 Heavy

WASHINGTON -- A United Launch Alliance Delta 4 Heavy rocket successfully launched the last of the current generation

of U.S. missile warning satellites Nov. 10 from Cape Canaveral Air Force Station, Fla.

英の委員会は Galileo を一時停止させるよう促す

British Panel Urges Pause on Galileo

PARIS -- A British Parliamentary committee Nov. 12 urged European governments not to give final approval this year to Europe's languishing Galileo satellite navigation project, saying no

decision should be made before Galileo has been subjected to a rigorous cost-benefit analysis.

予算修正でマーズ・サイエンス・ラボラトリーに2個の計測器が戻る

Budget Fixes Earn Two Instruments Return to Mars Science Laboratory

WASHINGTON -- Two instruments that were cast off NASA's Mars Science Laboratory for being over budget have earned their

way back onto the mission, which is scheduled for an August 2009 launch, according to the U.S. space agency's science chief.

EADS は paradigm の売上げ権を売却予定

EADS to Sell Paradigm Revenue Rights

PARIS -- European aerospace giant EADS expects to sell rights to the future revenue of its **Paradigm military space services company** to a financial institution in the coming weeks for more

than 500 million euros (\$733 million) in cash, EADS officials said. Germany Planning Lunar Orbiter
PARIS -- The German government, in a move certain to raise

eyebrows among the country's European partners, is proposing to build its own lunar orbiter with all-German technology at a

cost of up to 350 million euros (\$508 million), the chairman of the German space agency said Nov. 8.

GeoEye は新しい衛星の分解能について未決

GeoEye Undecided on Resolution of New Satellite

PARIS — GeoEye Inc. remains undecided over whether its future GeoEye-2 satellite, now in the early design phase, should be given a very high-resolution capability given the cost and shorter

on-orbit lifetime associated with that feature, according to GeoEye officials.

イージス・システムは最初のデュアル・インターセプトの試行に成功

Aegis System Succeeds in First Dual-Intercept Attempt

WASHINGTON — The U.S. Missile Defense Agency (MDA) and U.S. Navy successfully completed the first dual-intercept test of

the Aegis Ballistic Missile Defense system Nov. 6 off the coast of Kauai, Hawaii, according to an MDA press release.

Sat News <http://www.satnews.com/>

5 番目のアリアンのミッションに関して Go サイン

“Go” Given For Fifth Ariane Mission

The green light has been given to Arianespace for the dual payload Ariane 5 mission. Liftoff should occur today, Friday,

November 9th, as the launch readiness review at the Spaceport in French Guiana was completed yesterday.

トランスフォーミング・スペース 2007 の会議で Garamendi カリフォルニア副知事は基調講演を行なう

Transforming Space Brings Lt. Governor To Podium For Keynote Address

California's Lieutenant Governor, John Garamendi, will address the attendees of the Transforming Space 2007 Conference on November 8 in Los Angeles. As Chairman of California's

Commission for Economic Development (CED), Garamendi will highlight the need for California to invest in developing the workforce of the future.

SpaceX は Cape Canaveral で打上げコンプレックス開設の式典行なう

Ground Breaking For Space Breaking Efforts By SpaceX

Space Exploration Technologies Corp., otherwise known as SpaceX, conducted official ground breaking ceremonies today at Space Launch Complex 40 (SLC-40) at the Cape Canaveral Air

Force Station. This opens a new era in commercial space operations for the company.

Andrew 社は衛星通信ビジネスを売却

Andrew Corporation Moving Out Sat Biz

Andrew Corporation has reached agreement for the sale of their Satellite Communications business to Resilience Capital Partners, a Cleveland, Ohio-based private equity firm. Under the agreement, Andrew will receive up to \$39 million in total potential

cash consideration as well as an ownership stake in the new satellite communications company Resilience will establish with the acquired Andrew assets.

SkyPort と Cisco は救難緊急レスポンス・ネットワーク・サービスを協力して行なう

SkyPort & Cisco To The Rescue

SkyPort Global Communications has signed a contract with Cisco Systems Inc. to provide satellite connectivity for Cisco's Emergency Response Networks (ERN) service. Cisco's ERN

service provides emergency voice, video, and Internet connectivity for first responders during disasters where terrestrial communication is unavailable or disrupted.

ボーイングのワンボタン TSAT

Boeing One Buttons TSAT

The Boeing Company [NYSE: BA] and its TEAM TSAT partners have successfully demonstrated the "one-button" start-up feature of its U.S. ground station. The ground station is an

essential element of the companies' Transformational Satellite Communications System (TSAT) offering.

Arianespace の 2007 年の最終打上げ

Arianespace's Aggressive Launch Finalé For 2007

The first pan-African telecommunications satellite Rascom 1 landed at Cayenne's Rochambeau International Airport aboard an Antonov An-125 cargo jetliner and has arrived at Europe's

Spaceport in preparation for Arianespace's sixth Ariane 5 mission of 2007.

DataPath 社は SWAN 賞を受賞

DataPath Gains SWAN Award

A \$2.9 million award has been given to DataPath, Inc. to upgrade and enhance the flexibility of DataPath Satellite Transportable

Terminals (STTs) used in the U.S. Marine Corps' Support Wide Area Network (SWAN) programs.

ノースロップグラマンはインドにおける存在感を確固たるものにする

Northrop Grumman Cements Presence In India

India-based executives Commodore Gyanendra Sharma, managing director India, and Joe Parsley, vice-president India and South Asia, met senior customers and industry partners at a

reception held today in New Delhi to mark the company's expanding presence in India and the opening of its office there.

Norsat の防衛端末で X-, Ku-バンドの柔軟性がデビュー

X-band, Ku-band, Flexibility With Norsat's Military Terminal Debut

Norsat International Inc. [TSX: NII and OTC BB: NSATF] unveiled their GLOBETrekker X-Band at the 9th annual Global MilSatCom Conference, Europe's largest independent military satellite

communications conference. The Norsat GLOBETrekker X-Band terminal is available as a highly integrated system.

デジ行け！ デジタル・コンテンツと配信の世界

digiGO! The World of Digital Content & Broadcast Delivery

Espial Group — Sencore — Southern Africa Direct — Vignette & weComm — X20 Media — FISCALLY SPEAKING (The DIRECTV

Group, News Corporation, Time Warner Inc.)

This Week's Top Headlines (Space News)

EYEING INTERNATIONAL TREND, ESA TO ASK MEMBERS FOR HUGE INVESTMENT

NASA RESTORES TWO INSTRUMENTS ABOARD MARS SCIENCE LABORATORY

LORAL COMMITTED TO BOOSTING SATELLITE PRODUCTION CAPACITY

NASA PRESSES ON WITH COTS DESPITE KISTLER'S CHALLENGE

U.S. LAWMAKERS IRKED OVER SURREY-MISS. STATE CONTRACT

GEOEYE AFFILIATES WILL NOT HAVE DIRECT ACCESS TO NEW SATELLITE

EADS TO SELL FUTURE PARADIGM REVENUE RIGHTS

Space News Briefs http://www.space.com/spaceneews/spaceneews_briefs.html

中国の CHANG'E-1 は計画した月軌道に到達

CHINA'S CHANG'E-1 REACHES ITS PLANNED LUNAR ORBIT

China's first lunar probe, Chang'e-1, settled into working orbit Nov. 7, some 200 kilometers above the Moon's surface, according

to Chinese state media reports.

ノースロップグラマンは\$100M 調達を契約

NORTHROP GRUMMAN DISCLOSES \$100 MILLION IN ACQUISITIONS

Northrop Grumman spent a combined \$100 million this year on its acquisition of optics maker Xinetics and the remaining 60

percent of Scaled Composites that it did not already own.

独は独自月探査ミッションを提案

GERMANY PROPOSES ITS OWN MOON EXPLORATION MISSION

The German government, in a move certain to raise eyebrows among the country's European partners, is proposing to build its own lunar orbiter with all-German technology at a cost of up to

350 million euros (\$508 million), the chairman of the German space agency said Nov. 8.

L-3 が ARES 1 の初段のアビオニクスを提供するのに選定された

L-3 PICKED TO PROVIDE FIRST STAGE AVIONICS FOR ARES 1

Alliant Techsystems (ATK) Launch Systems Group announced Nov. 7 that it has selected L-3 Communications to provide key

components of the avionics subsystem for the first stage of NASA's Ares 1 crew launch vehicle.

クリントンはシャトルから新ロケットへのすばやい移行を支持

CLINTON ENDORSES SWIFT SHIFT FROM SHUTTLE TO NEW ROCKET

Democratic White House hopeful Sen. Hillary Clinton (N.Y.) has pledged to pursue "a successful and speedy transition" from the soon-to-be retired U.S. space shuttle fleet to "a

next-generation space transportation system that can take us back to the Moon and beyond."

Bush は Shelton 空軍少将を宇宙に関する空軍と統合ファンクショナル・コンポーネント・コマンド司令官に任命、三ツ星を授与

BUSH NOMINATES SHELTON TO RECEIVE THIRD STAR

U.S. President George W. Bush has nominated Air Force Maj. Gen. William L. Shelton, commander of the 14th Air Force and

Joint Functional Component Command for Space, to receive his third star, according to a Pentagon news release dated Nov. 8.

Lockheed Martin Press Releases <http://www.lockheedmartin.com/news/>

November 06, 2007 ロッキードマーチンのイージス BMD システムは史上初の弾道ミサイル2基を破壊に成功

LOCKHEED MARTIN AEGIS BALLISTIC MISSILE DEFENSE SYSTEM SUCCESSFULLY DESTROYS TWO BALLISTIC MISSILES DURING UNPRECEDENTED TEST

http://www.lockheedmartin.com/news/press_releases/2007/110607_ftm_aegisbmd_success.html

[Video Clip] http://www.lockheedmartin.com/data/assets/ms2/video/FTM-13_PAO.wmv

November 05, 2007 ロッキードマーチン製造の近代化 GPS 衛星は世界中のユーザに運用状態になったことを宣言

MODERNIZED GPS SATELLITE BUILT BY LOCKHEED MARTIN DECLARED OPERATIONAL FOR USERS WORLDWIDE

http://www.lockheedmartin.com/news/press_releases/2007/1105-gpsIIRM-op.html

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

Nov. 6, 2007 ボーイングはイージス BMD システムの初のデュアル迎撃テストをサポート

Boeing Supports First Dual Intercept Test of Aegis Ballistic Missile Defense System

http://www.boeing.com/news/releases/2007/q4/071106d_nr.html

Nov. 6, 2007 ボーイングは衛星地上ステーションのワンボタン・スタートアップをデモ

Boeing Demonstrates 'One-Button' Start-Up of Satellite Ground Station

http://www.boeing.com/news/releases/2007/q4/071106b_nr.html

Nov. 1, 2007 ボーイングは米空軍の F-15E ストライク・イーグルに関する AESA レーダを提供するのにレイセオンを選定

Boeing Selects Raytheon to Provide AESA Radar for U.S. Air Force F-15E Strike Eagles

http://www.boeing.com/news/releases/2007/q4/071101d_nr.html

Oct. 29, 2007 ボーイングは F-15E ミッション・トレーニング・センタを初開設

Boeing Opens First F-15E Mission Training Center

http://www.boeing.com/news/releases/2007/q4/071029a_nr.html

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

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

12-Nov-2007 米国の F-16 のパキスタンへの売却は精査を受ける

US F-16 sale to Pakistan comes under scrutiny

United States exports of defence materiel to Pakistan – including the previously approved plan to sell 36 F-16 fighter aircraft –

appear to be under...

12-Nov-2007 イージスの BMD システムは別のマイルストーンに到達

Aegis BMD system reaches another milestone

The US Navy Aegis Ballistic Missile Defense (BMD) system passed another key milestone on 6 November when it

successfully intercepted two ballistic missile targets simultaneously....

12-Nov-2007 Skynet 5B の打上げは UK SATCOM の能力を強化

Skynet 5B launch offers enhanced UK SATCOM capabilities

Satellite communication (SATCOM) capabilities available to the UK armed forces will be significantly enhanced with the

introduction of the next spacecraft in the UK's Skynet...

12-Nov-2007 北朝鮮の弾道ミサイルのさらに詳細が明らかに

Further details emerge of North Korean ballistic missiles

New imagery and information about North Korea's ballistic missiles have recently become available. Last week the South

Korean Ministry of National Defence (MND) released information...

09-Nov-2007 MUOS プログラムの執行官は JTRS 端末の不足を警告

MUOS Program Executive Officer warns on lack of JTRS terminals

A lack of Joint Tactical Radio System (JTRS) terminals to support the Mobile User Objective System (MUOS) satellite

system could leave the constellation in orbit...

12-Nov-2007 インドーロシアの話合いは空母の問題に焦点

Indian-Russian talks focus on carrier issue

An Indian Navy (IN) team has begun discussions in Russia, ahead of Prime Minister Manmohan Singh's 11 November visit to

Moscow, in an attempt ...

08-Nov-2007 インドはロシアの SSN 原潜のリース取引を完了する方向

India poised to complete Russian SSN leasing deal

Indian Prime Minister Manmohan Singh is expected to finalise an agreement to lease two Russian Akula II-class nuclear-powered

submarines (SSNs) during a visit to Moscow...

[平山ニュース 2007 年 月 日]

<http://www.wikihouse.com/space/>

バックナンバ

<http://backno.mini.mag2.com/M0000575>

[NEWS]

12/15 温室効果ガス観測技術衛星(GOSAT)シンポジウム,東京ビッグサイト

12/13 宇宙ことづくりフォーラム大阪講演会,堂島ホテル,18 歳以上,申込先着 300 名

11/21-23 第 14 回アジア太平洋地域宇宙機関会議(APRSAF-14),インド

11/21 JAXAi マンスリートーク 熱帯降雨観測衛星(TRMM)

11/21 低温工学協会東北・道支部 07 年度市民講演会,宮城県民会館 東北大・吉田和哉教授「宇宙探査ロボット～極限環境への挑戦～」

11/14 2206GMT 打上成功:[軍事通信衛星 Skynet 5B(英), 通信衛星 STAR ONE C1(Brazil)],Ariane5ECA,Kourou

11/13 2057GMT Rosetta 探査機が地球 flyby

かぐや: 11/13 地球の出没の動画を公開(JAXA,NHK) /// 11/12 月の裏側の重力場を直接観測(JAXA,時)

11/11 0150GMT 打上成功:早期警戒衛星 DSP23,Delta4H,Cape Canaveral

11/11 2248GMT 打上成功:地球観測衛星 遥感 3 号,長征 4C,太原

[予定]

11/17 2240GMT 打上:通信衛星 SIRIUS 4,Proton/Breeze M,Baikonur

[EVENT]

12/8 第 21 回 JAXA タウンミーティング in 肝付,高校生以上,申込先着 200 名

12/4 超高速インターネット衛星「きずな(WINDS)」利用国際シンポジウム
11/21-23 第14回アジア太平洋地域宇宙機関会議(APRSAF-14),インド
11/18 第20回JAXAタウンミーティング in 那覇,那覇市久茂地公民館 高校生以上,申込先着120名
11/17 杉並区立科学館 天文の夕べ講演会 ISAS 山村一誠准教授,赤外線天文衛星「あかり」の観た宇宙

[学会]

12/20-21 IEICE 衛星通信研究会,大分・湯布郷館
12/19-20 第29回太陽系科学シンポジウム,ISAS 相模原
12/14 申込締切:衝撃波シンポジウム,3/17-19,東工大(大岡山)
12/14 第5回試験技術ワークショップ,JAXA 筑波
12/10 申込締切:IEICE 衛星通信研究会,2/29,NICT 鹿嶋宇宙センタ
12/3-7 VSOP-2 Symposium 2007,ISAS 相模原
11/24-25 第50回自動制御連合講演会,慶応大学(日吉)
11/22 第23回宇宙構造・材料シンポジウム,ISAS 相模原
11/20-22 GPS/GNSS シンポジウム 2007,東京海洋大学
11/17 申込締切:第19回宇宙太陽発電時限研究専門委員会研究会,1/24-25,沖縄県男女共同参画センタ
11/16 JSASS 西部支部講演会 2007,熊本大学

[TV] デイスカバリチャンネル他

・11/21 1300-1400, ・11/20 0200-0300,1700-1800, ・11/19 2100-2200 彗星探査機ディープインパクト
・11/19 0800-0900 現代の巨大建造物:宇宙ステーション
11/18 1958-2054 日本TV 世界の果てまでイッテQ! 戦闘機に乗って地球と宇宙の境を見に行こう,重力を利用した面白実験
11/18 1830-1900 TV 東京 トコトンハテナ 私も宇宙に行ける?
11/17 0915-0959 NHK-E 土よう塾「月のウサギ」の秘密に迫れ!
11/15 2300-2330 WOWOW MOONLIGHT MILE

[etc.]

12/14 締切:「きぼう」日本実験棟 平成20年度有償利用テーマの公募
11/22 発売:DVD「MOONLIGHT MILE 1st シーズン -Lift off- ACT.6」 /// 11/22 発売:DVD「ロケットガール 5」

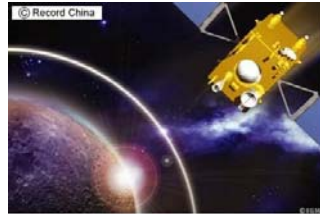
[中国宇宙開発] http://dailynews.yahoo.co.jp/fc/world/china_space_exploration/

-
- <嫦娥一号>月探査衛星が調査を開始、まもなく月面写真を公開—中国(Record China) (19日12時24分)
 - 非常事態 パキスタン、米の説得拒否(産経新聞) (18日8時0分)
 - レアメタル共同調査 経産相ら南ア・ボツワナと合意(産経新聞) (17日8時0分)
 - 06年に発表の科学技術論文数、世界第2位に—中国(Record China) (16日17時43分)
 - 日中の月探査衛星に優劣なし、各国の協力が重要—北京市(Record China) (13日17時38分)



嫦娥プロジェクト 主席研究者 欧陽自遠氏

- 月面探査機「嫦娥1号」、45分間の音信不通…失踪か？—中国(Record China) (13日 11時 28分)



- 北京からの首都移転を提言、水不足・大気汚染などの問題が深刻—中国(Record China) (11日 14時 35分)
- 探査機の月面着陸で協力=中国との連携期待—欧州宇宙機関(時事通信) (10日 15時 1分)
- 「最後の皇帝」名誉回復を棄却 露最高裁(産経新聞) (9日 21時 41分)
- 新商務部長、「本物の博士」と評判の王明氏が就任か—中国(Record China) (9日 17時 56分)
- 2009年に火星探査機の発射を計画—中国(Record China) (9日 16時 42分)
- ベネズエラ:中国への燃料油の輸出増 融資と引き換え(サーチナ・中国情報局) (8日 19時 6分)
- 「嫦娥1号」月周回の最終軌道投入に成功で祝賀会(サーチナ・中国情報局) (8日 18時 30分)
- 嫦娥1号:月周回の最終軌道への投入に成功(サーチナ・中国情報局) (7日 19時 14分)



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

- <宇宙旅行>まだまだ庶民向けとは言いがたが…(毎日新聞) (19日 10時 8分)
- <月探査衛星>小さなクレータもくつきり…かぐや撮影(毎日新聞) (16日 18時 49分)
- 06年に発表の科学技術論文数、世界第2位に—中国(Record China) (16日 17時 43分)
- 小さなクレータもくつきり=月面の精密 3D 画像撮影—探査機「かぐや」(時事通信) (16日 17時 2分)
- 「シャトル」空白期5年に、後継機初飛行は2015年(読売新聞) (16日 12時 35分)
- 【水夢】宇宙遊泳? 伝統の「南部もぐり」 岩手県立種市高校(産経新聞) (14日 17時 5分)
- 月面上空に浮かぶ地球(時事通信) (14日 8時 56分)

- 月の地平に沈む地球…「かぐや」がハイビジョン撮影(読売新聞)(13日23時5分)
- 月面上空に浮かぶ地球=ハイビジョンで初撮影-宇宙機構とNHK(時事通信)(13日23時2分)



- <かぐや>月面に沈む青い地球 ハイビジョンで撮影(毎日新聞)(13日21時47分)
- 世界初の鮮明さ…かぐや撮影「地球の入り」(産経新聞)(13日20時58分)
- 探査衛星の打上げに成功、資源調査などに活用—太原衛星発射センタ(Record China)(13日14時44分)
- 月裏側の重力分布を直接観測=世界初、かぐやが親子連携で—宇宙機構(時事通信)(12日18時0分)
- 探査機の月面着陸で協力=中国との連携期待—欧州宇宙機関(時事通信)(10日15時1分)
- 2009年に火星探査機の発射を計画—中国(Record China)(9日16時42分)
- ディスカバリ、ケネディ宇宙センタに帰還(産経新聞)(8日9時53分)
- 米シャトル「ディスカバリ」、15日間の任務終え無事帰還(ロイター)(8日8時23分)
- <スペースシャトル>「ディスカバリ」が帰還(毎日新聞)(8日7時8分)
- 「ディスカバリ」無事帰還(時事通信)(8日7時1分)
- <かぐや>クレータくっきり ハイビジョンで月面撮影(毎日新聞)(7日20時8分)
- 衛星「かぐや」がハイビジョン月面撮影(産経新聞)(7日19時47分)
- 月のクレータ、鮮明に=かぐや撮影のハイビジョン映像(時事通信)(7日19時0分)

【ミサイル防衛】 http://dailynews.yahoo.co.jp/fc/world/missile_defense_system/?1181274734

- 米 MD 配備で反対デモ—チェコ(時事通信)(18日12時46分)
- 国民投票実施と米製品ボイコット訴え=米 MD 配備で反対デモ—チェコ(時事通信)(18日7時1分)
- <守屋前次官>【詳報】参院証人喚問2 「久間、額賀両先生だと思う」(毎日新聞)(15日15時26分)
- <ロシア>軍幹部が新型対空ミサイルの中距離化を示唆(毎日新聞)(14日23時4分)
- NATO、露に譲歩案示す…グルジア駐留を事実上容認(読売新聞)(14日9時21分)
- 福田首相 ゲーツ米国防長官と会談(毎日新聞)(9日9時56分)
- きょう首相訪米 独、共同歩調へ動き プッシュ大統領“歓待”(産経新聞)(9日8時7分)
- <福田首相>ゲーツ米国防長官と会談(毎日新聞)(8日20時48分)
- <MDシステム>米が迎撃実験に成功 日本も参加…ハワイ沖(毎日新聞)(8日18時11分)
- 連続ミサイル迎撃実験に成功=海自艦「こんごう」も演習—米(時事通信)(8日11時1分)
- 米軍が北朝鮮想定ミサイル2基同時迎撃実験に成功(YONHAP NEWS)(8日9時40分)
- <ロシア>CFE条約の履行停止に関する法案可決…下院(毎日新聞)(7日22時23分)

【米軍動向】 http://dailynews.yahoo.co.jp/fc/world/us_armed_forces/

-
- 額賀氏との会食否定 アワー氏「利益代弁ない」(産経新聞) (19日 8時 1分)
 - サイクロン死者1700人超 バングラデシュ(産経新聞) (18日 0時 20分)
 - <米陸軍>兵士の脱走率、80年以降で最高に(毎日新聞) (17日 22時 29分)
 - <米上院>撤退盛込むイラク戦費法案を否決(毎日新聞) (17日 12時 27分)
 - 「撤退期限」付きイラク戦費予算案、米上院で不成立(読売新聞) (17日 11時 46分)
 - 米軍F15、E型機の飛行再開(琉球新報) (17日 10時 23分)
 - 「日本にミサイル」誤報で混乱 防衛省また失態(産経新聞) (17日 8時 0分)
 - 「当面は懸念なし」パキスタン核に米統参議長(産経新聞) (16日 23時 52分)
 - <守屋前次官>山田洋行元専務が久間、額賀氏の同席認める(毎日新聞) (16日 13時 10分)
 - <守屋前次官>アワー氏「額賀氏と面会していない」証言否定(毎日新聞) (16日 11時 42分)
 - <守屋前次官>額賀財務相会見「調べたが会食の形跡ない」(毎日新聞) (16日 11時 17分)
 - 事実関係の精査表明＝「宴席」めぐる守屋証言で－額賀財務相(時事通信) (16日 11時 1分)
 - 米「中国のサイバー攻撃は脅威」…議会諮問機関が報告書(読売新聞) (16日 9時 28分)
 - 守屋前次官再喚問「宴席に久間、額賀氏」(産経新聞) (16日 8時 1分)
 - 沖縄戦・集団自決でシンポ「対立より共感の念を」(産経新聞) (16日 8時 0分)
 - 中国のサイバー攻撃警戒＝同盟国と対応協議を－米議会諮問委(時事通信) (16日 1時 0分)
 - <守屋前次官>証人喚問要旨3 給油転用疑惑(毎日新聞) (15日 23時 41分)
 - 戦闘機が民間機に急接近、米軍が航空労組などに謝罪(読売新聞) (15日 23時 40分)
 - <守屋前次官>証人喚問要旨2 退職金は返納(毎日新聞) (15日 23時 39分)
 - 民主党幹部「証人喚問だ」！守屋証言、与党に衝撃 (産経新聞) (15日 22時 26分)
 - 額賀財務相「接待受けたことはない」(産経新聞) (15日 22時 10分)
 - <在日米軍>戦闘機が民間機に急接近し航空労組に謝罪 (毎日新聞) (15日 20時 9分)
 - <普天間移設問題>高村外相が政府案の修正協議に難色(毎日新聞) (15日 19時 36分)
 - <米下院>イラク・アフガニスタン戦費歳出法案を可決(毎日新聞) (15日 19時 31分)
 - <イラク>バグダッドの治安改善？ 商業街のにぎわい戻る(毎日新聞) (15日 19時 8分)
 - 久間氏と4人で料亭＝額賀氏は米国防総省OB 囲む－守屋前次官が喚問で証言・参院(時事通信) (15日 18時 1分)
 - <守屋前次官>【詳報】参院証人喚問7止 「融資には携わっていない」(毎日新聞) (15日 17時 16分)
 - <守屋前次官>【詳報】参院証人喚問6 代理店が山田洋行「認識なかった」(毎日新聞) (15日 17時 13分)
 - <守屋前次官>【詳報】参院証人喚問3 「久間氏は神田、額賀氏は六本木の料亭」(毎日新聞) (15日 16時 36分)
 - 【ライブ】守屋前次官証人喚問(7)「使わなくていいお金が5000万円」それを貸した(産経新聞) (15日 16時 6分)
 - 【ライブ】守屋前次官証人喚問(6)「額賀氏は神田、久間氏は六本木の料亭で」(産経新聞) (15日 15時 51分)
 - 【ライブ】守屋前次官証人喚問(4)「油の細部まで知見がない」(産経新聞) (15日 15時 28分)
 - <守屋前次官>【詳報】参院証人喚問2 「久間、額賀両先生だと思う」(毎日新聞) (15日 15時 26分)
 - 守屋氏「ほかの政治家も同席」額賀氏、宮崎容疑者との宴席に(産経新聞) (15日 15時 12分)
 - <守屋前次官>接待に久間、額賀氏が同席…証人喚問で認める(毎日新聞) (15日 14時 21分)
 - 【国会ライブ】山田洋行社長参考人質疑(5)(産経新聞) (15日 12時 36分)
 - 同じ米兵を1年に2度逮捕 市民「米軍の処分甘い」佐世保市(西日本新聞) (15日 10時 9分)
 - 「ひどい」防衛省批判 知事、首相に異例発言(琉球新報) (15日 9時 50分)
 - 死刑判決の元中国大使館員「昨秋 連絡不通に」日本財団(産経新聞) (15日 8時 1分)
 - 戦争継続の経済負担は約390兆円＝イラク・アフガン駐留で試算－米民主党(時事通信) (14日 9時 1分)

- <福田首相>日米交流強化へ人材育成 首脳会談で表明へ(毎日新聞) (14日 2時 30分)
- 米軍基地起工式、国防部長官「安保管理の基盤に」(YONHAP NEWS) (13日 16時 21分)
- 【タリキスター】米ブートキャンプ 未成年者の間で相次ぐ死亡事故(産経新聞) (13日 16時 21分)
- 返還米軍基地の一般公開、来月 20 日以降に延期(YONHAP NEWS) (13日 13時 11分)
- 国内地雷埋設面積は汝矣島の 4 倍、地雷モニター報告(YONHAP NEWS) (13日 10時 56分)
- 北、濃縮計画なしと示唆 (産経新聞) (13日 8時 2分)
- <財政審>地方法人2税の抜本的見直しなど明記 意見書(毎日新聞) (12日 19時 56分)
- <民主党>参院でイラク特措法廃止法案の審議優先を確認(毎日新聞) (12日 18時 42分)
- <首相訪米>16日にプッシュ大統領と首脳会談(毎日新聞) (12日 18時 10分)
- 沖縄の重要性変わらず 米軍再編後シンポ(琉球新報) (12日 9時 43分)
- 宋旻淳長官「非核化過程にあわせテロ支援国解除」(YONHAP NEWS) (11日 16時 4分)
- <アフガン>ISAF隊員ら9人死亡 タリバンが攻撃?(毎日新聞) (10日 21時 39分)
- アフガン治安支援部隊、待ち伏せで9人死亡19人負傷(読売新聞) (10日 20時 28分)
- 「築城」地元に6億円超 行橋など3市町 米軍受入れ交付金(西日本新聞) (10日 17時 8分)
- F15戦闘機 飛行再開見通し立たず(琉球新報) (10日 10時 36分)
- 日本は潘氏に反対? ポルトン前大使回顧録が波紋(産経新聞) (10日 10時 34分)
- プット氏、自宅軟禁 パキスタン 支持者ら5000人も拘束(産経新聞) (10日 8時 0分)
- 米国防長官 「核による衝突」懸念 北朝鮮交渉の楽観戒め(産経新聞) (10日 8時 0分)
- 米国防長官、駐留米軍への「思いやり予算」削減に反対表明(読売新聞) (10日 3時 15分)
- <イラク駐留米軍>イラン人9人を釈放(毎日新聞) (9日 23時 3分)
- 南沙の滑走路完成まで秒読み 中台の緊張高まる可能性も(産経新聞) (9日 22時 39分)
- 北朝鮮の核拡散を懸念＝米国防長官(時事通信) (9日 21時 3分)
- 日米同盟の抑止力、検証必要＝「核」も対象、石破防衛相表明(時事通信) (9日 21時 3分)
- 次期上陸艦 4 隻、2014 年からの建造計画確定(YONHAP NEWS) (9日 19時 2分)
- <ゲーツ米国防長官>なんとか給油継続を 与野党議員に要請(毎日新聞) (9日 18時 43分)
- <石破防衛相>元防衛課長からの「給油量の相談」強く否定(毎日新聞) (9日 13時 10分)
- 自民幹事長「解散早まる可能性も」 新テロ法案対応で(産経新聞) (9日 12時 45分)
- イラク撤退期限法案を再提出へ＝戦費の一部だけ承認－米民主党(時事通信) (9日 12時 2分)
- 米国防長官「日本はもっと安全保障上の責任を」(産経新聞) (9日 11時 53分)
- <米大統領>拒否権覆され法案成立 求心力低下印象付ける(毎日新聞) (9日 10時 14分)
- 福田首相 ゲーツ米国防長官と会談(毎日新聞) (9日 9時 56分)
- 普天間合意通り履行 日米防衛首脳、初めて会談(琉球新報) (9日 9時 44分)
- 普天間基地、墜落同型機は部隊配備 宜野湾市長が反発(琉球新報) (9日 9時 43分)
- 40年代英字紙、里帰り 米軍傘下会社発行「デイリー・オキナワン」(琉球新報) (9日 9時 40分)
- 「貨物船救助は対テロ米朝協力の象徴」朝鮮中央通信(YONHAP NEWS) (9日 9時 11分)
- 補給活動 早期再開必要 首相と米国防長官一致(産経新聞) (9日 8時 7分)
- 米仏関係修復へ前進 首脳会談「イラン制裁」で一致(産経新聞) (9日 8時 3分)
- 米軍、イラク増派効果 専門家分析 イラン絡み先行き不透明(産経新聞) (9日 8時 3分)
- 米国防長官「外交圧力以外は最後の手段」(産経新聞) (9日 8時 3分)
- <山田洋行>防衛省で繰返される「商社工作」の歴史(毎日新聞) (9日 7時 2分)
- 「給油活動の早期再開に努力」首相が米国防長官に説明(読売新聞) (9日 0時 42分)

- 特捜部の“悲願”…「防衛利権」解明なるか(産経新聞) (8日 22時 27分)
- <北朝鮮>テロ反対の立場を強調 米に指定解除促す狙い?(毎日新聞) (8日 22時 24分)
- 会見する石破防衛相とゲーツ米国防長官(時事通信) (8日 21時 4分)
- 給油早期再開へ「最大限努力」=福田首相、米国防長官に表明(時事通信) (8日 21時 1分)
- 北朝鮮、船救出作戦で米に謝意=「対テロ協力の象徴」と強調(時事通信) (8日 21時 1分)
- 栄誉礼を受けるゲーツ米国防長官(時事通信) (8日 20時 50分)
- 福田首相、米国防長官と会談(時事通信) (8日 19時 8分)
- 日米合同で初の原子力防災訓練(時事通信) (8日 18時 33分)
- <MDシステム>米が迎撃実験に成功 日本も参加…ハワイ沖(毎日新聞) (8日 18時 11分)
- 原子力防災訓練 神奈川・横須賀で 米海軍も初の正式参加(毎日新聞) (8日 17時 18分)
- 米軍機 釧路空港に着陸「緊急時ではない」と地元は不快感(毎日新聞) (8日 17時 18分)
- 原子力防災訓練 神奈川・横須賀で 米海軍も初の正式参加(毎日新聞) (8日 17時 18分)
- 米軍機 釧路空港に着陸「緊急時ではない」と地元は不快感(毎日新聞) (8日 17時 18分)
- 国連軍司令部の責任権限調整、韓米がSCMに報告(YONHAP NEWS) (8日 16時 38分)
- 米軍機が釧路空港に着陸 北海道知事「遺憾だ」(産経新聞) (8日 13時 14分)
- 北海道・釧路空港に米軍機=「着陸は遺憾」と高橋知事(時事通信) (8日 13時 6分)
- 日米合同で初の原子力防災訓練=来年の空母配備で一神奈川・横須賀(時事通信) (8日 13時 4分)
- <米軍機>釧路空港に着陸「緊急時ではない」と地元は不快感(毎日新聞) (8日 12時 24分)
- 連続ミサイル迎撃実験に成功=海自艦「こんごう」も演習一米(時事通信) (8日 11時 1分)
- <原子力防災訓練>神奈川・横須賀で 米海軍も初の正式参加(毎日新聞) (8日 10時 40分)
- 米軍が北朝鮮想定ミサイル2基同時迎撃実験に成功(YONHAP NEWS) (8日 9時 40分)
- 盧大統領がゲーツ国防相と会談、安保懸案を協議(YONHAP NEWS) (8日 9時 12分)
- 「対中関係が最重要」米専門家、超党派で提言(産経新聞) (8日 8時 1分)
- <米韓国防会談>朝鮮戦争の停戦維持任務、韓国へ一部移管(毎日新聞) (7日 23時 24分)
- 握手する米韓国防相一年次安保協議(時事通信) (7日 20時 43分)



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

- 「攻撃すれば後悔するだろう」イラン大統領、また反米発言(読売新聞) (19日 11時 23分)
- 「北朝鮮、核保有続けるなら消滅」首相、米テレビに語る(産経新聞) (19日 9時 7分)
- パキスタンの核管理 米が1億ドル拠出(産経新聞) (19日 8時 1分)
- パキスタン 権力分担に不透明 米国務副長官調停「成否判断は尚早」(産経新聞) (19日 8時 1分)
- ムシャラフ氏、プット氏との権力分担交渉再開メド立たず(産経新聞) (18日 22時 32分)
- 北京～平壤間の定期便復活へ=中国(時事通信) (18日 22時 0分)

- 米国がイラン攻撃なら原油価格は2倍に高騰＝ベネズエラ大統領(ロイター) (18日19時16分)
- 米、パキスタンの核管理に約1億ドル拠出(産経新聞) (18日18時28分)
- パキスタン核兵器管理に1億ドル＝プッシュ政権が秘密裏に拠出－米紙(時事通信) (18日11時0分)
- 米シンクタンクAEI常任研究員・オースリン氏「日米同盟は維持管理の時期」(産経新聞) (18日8時0分)
- <北朝鮮非難決議>日本とEUがトーン弱め修正案 国連委(毎日新聞) (18日0時32分)
- 非常事態宣言解除、米務副長官がムシャラフ大統領に要求(読売新聞) (17日23時19分)
- ムシャラフ大統領、非常事態解除で「核が誤った手に」(読売新聞) (17日20時45分)
- 原爆開発スパイに「英雄」称号 露大統領(産経新聞) (17日20時19分)
- <ニュース1週間>宴席にいたのは…守屋前次官証人喚問／30年、62年の重み(毎日新聞) (17日12時0分)
- 「拉致問題決して忘れない」日米首脳会談要旨(産経新聞) (17日11時2分)
- <日米首脳会談>連携を確認 拉致問題「忘れない」と大統領(毎日新聞) (17日10時54分)
- <日米首脳会談>福田首相、プッシュ大統領の発言要旨(毎日新聞) (17日10時30分)
- 核放棄・拉致解決を＝「北の自立に必要」と福田首相(時事通信) (17日9時1分)
- イラン制裁 消極中露、転換遠のく 歯切れ悪いIAEA報告書(産経新聞) (17日8時0分)
- 日米首脳共同記者会見詳報(2)福田康夫首相(産経新聞) (17日5時2分)
- 日米首脳共同記者会見詳報(1)プッシュ米大統領(産経新聞) (17日5時0分)
- <福田首相>初訪米 給油再開へ決意表明…日米首脳が会談(毎日新聞) (17日1時44分)
- 「当面は懸念なし」パキスタン核に米統参議長(産経新聞) (16日23時52分)
- インドがIAEAと交渉へ、米との協定発効へ前進(読売新聞) (16日23時43分)
- <インフルエンザ>例年より速いペースで広がる(毎日新聞) (16日20時54分)
- <イラン>核交渉責任者はIAEA報告書を歓迎(毎日新聞) (16日14時38分)
- <寄付>南足柄市に現金10億円 88歳女性「教育振興に」(毎日新聞) (16日13時48分)
- イラン、遠心分離器3000個に…IAEA協力は限定的(読売新聞) (16日13時25分)
- イラン、遠心分離器3000台稼働 ウラン濃縮活動を拡大(産経新聞) (16日10時31分)
- 核兵器の管理、現状で懸念ない＝パキスタン政治危機で米統参議長(時事通信) (16日10時1分)
- 強力な制裁決議採択を＝中国非協力なら「外交は失敗」－米(時事通信) (16日8時2分)
- ヒル氏「北朝鮮ウラン濃縮疑惑の解消に一部進展」(YONHAP NEWS) (15日10時2分)
- 米のテロ支援国家指定継続 福田首相の説得 重要に(産経新聞) (15日8時0分)
- ウラン濃縮「まだ未解決」＝北の核申告でIAEAと連携－米次官補(時事通信) (15日1時0分)
- <米務次官補>「北朝鮮の核」でIAEA事務局長と会談 (毎日新聞) (14日22時38分)
- イランに核の平和利用訴え＝原水禁副議長が帰国会見－長崎(時事通信) (14日17時30分)
- 北船舶の入港禁止延長参院承認(産経新聞) (14日17時5分)
- 「日朝」打開へ協力要請＝福田首相、16日に米大統領と会談(時事通信) (14日17時1分)
- 拉致重視の福田首相の訴え重要 テロ支援国家指定解除でポルトン前大使(産経新聞) (14日10時31分)
- 原子力統括の国営会社設立へ＝下院が法案採択－ロシア(時事通信) (13日23時2分)
- 資材提供、韓国が年内開始＝北朝鮮見返り支援で合意(時事通信) (13日20時18分)
- <ブラウン英首相>核問題で対イラン制裁強化を警告(毎日新聞) (13日19時27分)
- 韓国大統領、北朝鮮との平和条約締結めざし関係国首脳会談呼びかけ(ロイター) (13日15時31分)
- 北、濃縮計画なしと示唆 (産経新聞) (13日8時2分)
- <イラン核問題>外交的解決で一致 米独首脳会談(毎日新聞) (12日12時4分)
- 「北朝鮮は現時点でウラン濃縮計画なし」ヒル国務次官補(産経新聞) (12日9時0分)

- 北朝鮮、核兵器プログラムを否定する証拠を米国に提示＝WP紙(ロイター) (11日 17時 34分)
- ポツダム原爆碑 独在住の被爆・元教授、沈黙破り建立支援(毎日新聞) (11日 17時 3分)
- 北朝鮮が「証拠」提示か 濃縮ウランでの核開発否定(産経新聞) (11日 8時 0分)
- <ポツダム原爆碑>独在住の被爆・元教授、沈黙破り建立支援(毎日新聞) (11日 7時 31分)
- 北朝鮮が米に高濃縮ウラン計画否定の「証拠」提示…米紙(読売新聞) (10日 21時 24分)
- <北朝鮮核>無能力化見返りの3カ国実務協議、中国で始まる(毎日新聞) (10日 19時 18分)
- <核兵器>米露、国民の6割以上が廃絶を支持…米大学調査(毎日新聞) (10日 18時 51分)
- 高濃縮ウラン製造、意図せず＝北朝鮮が米に「証拠」提示－Wポスト(時事通信) (10日 16時 0分)
- ムシャラフ氏支援が最善＝前米国連大使(時事通信) (10日 15時 1分)
- 米独首脳が牧場で会談＝イラン核問題、温暖化対策など協議(時事通信) (10日 10時 4分)
- 米国防長官 「核による衝突」懸念 北朝鮮交渉の楽観戒め(産経新聞) (10日 8時 0分)
- 北朝鮮の核拡散を懸念＝米国防長官(時事通信) (9日 21時 3分)
- クオーク 4個構成が確実＝高エネ研加速器で新中間子発見(時事通信) (9日 21時 2分)
- きょう首相訪米 独、共同歩調へ動き プッシュ大統領“歓待”(産経新聞) (9日 8時 7分)
- 米仏関係修復へ前進 首脳会談「イラン制裁」で一致(産経新聞) (9日 8時 3分)
- 見返り具体化で協議へ＝南北朝鮮と中国、10日から瀋陽で開催(時事通信) (8日 17時 1分)
- パキスタンに早期選挙要請 米大統領が電話首脳協議(産経新聞) (8日 16時 45分)
- 韓米外相「妥当な時点で平和交渉論議を開始」(YONHAP NEWS) (8日 11時 48分)
- <米仏首脳会談>対イラン強硬姿勢で一致(毎日新聞) (8日 11時 34分)
- プッシュ米大統領、任期内 3大課題に「北朝鮮問題」(YONHAP NEWS) (8日 10時 52分)
- 北朝鮮人権は米政府の重要課題、米國務省(YONHAP NEWS) (8日 10時 49分)
- 米大統領、パキスタン大統領に早期選挙を要請(産経新聞) (8日 9時 50分)
- 盧大統領がゲーツ国防相と会談、安保懸案を協議(YONHAP NEWS) (8日 9時 12分)
- 南北経済協力が20年で70倍に、サムスン研分析(YONHAP NEWS) (7日 19時 16分)

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

11/20 「ニュース」更新

補給支援新法 参院へ /// 政府与党 会期を延長、成立期す

東京で日米防衛首脳会談 /// 石破大臣「新法成立に全力」 /// ゲーツ長官「日本の努力に感謝」

補給中断 各国の反応 /// パーレーン・CMF 司令部を訪問の寺田稔・政務官に聞く /// 早期復帰へ強い要請 /// 油の転用不可、明確に認識

17日から緊急連絡体制 /// 防衛省主要幹部 所在地を確実に把握へ

日米統演の一環 /// 出国審査や誘導など /// 美保で邦人輸送訓練

日米5千人参加 /// 12月8日から仙台でYS53

東京で第10回日米安全保障戦略会議 /// MDなどで熱い議論 /// 課題山積のGSOMIA

11/14 「コラム」更新

・朝雲寸言 /// ・小沢氏は変わるか /// ・パキスタン非常事態

[民間航空機関連 (ex-SJAC 三輪さん)]

米司法省(DOJ)がロッキード相手に提訴 ロ社下請企業の材料費不正請求の疑い ロ社は事実無根と反論

DOJ joins fraud suit against Lockheed; company calls claims "baseless"

The Department of Justice has joined a lawsuit against Lockheed Martin and says the company should have known one of its suppliers was inflating the price of tools. Lockheed said the claims are baseless and it is a victim of fraud. "We regret that the department has now opted to join this lawsuit, which we believe is without merit and which we will vigorously defend," Lockheed said in a statement. The Dallas Morning News (11/19), Star-Telegram (Fort Worth, Texas) (11/20)

S サウジアラビア向けボーイング社が衛星ガイド小型爆撃システム輸出 議会が疑問視

S Lawmakers question sale of Boeing bomb kit to Saudi Arabia

Some lawmakers from both parties are questioning the sale of Boeing's satellite-guided smart-bomb kits to Saudi Arabia. A letter signed by 188 lawmakers requested assurances from President George W. Bush the weapons will not be used against Israel. "Without such assurances, we will oppose the sale," the lawmakers wrote. Seattle Post-Intelligencer/Bloomberg News (11/20)

感謝祭の航空便繁忙期 本日から始まる

Travelers continue to fly, drive despite higher oil prices

The peak Thanksgiving travel season begins today, and millions of people will travel despite high airline fares, possible delays at the airport and soaring fuel prices. An industry group expects 27 million people to fly during the Thanksgiving season, up 4% from year-earlier levels. The TSA is urging travelers to pack their bags neatly to avoid delays at security checkpoints. Bloomberg (11/20), The Christian Science Monitor (11/20), MSNBC/NBC News (11/19), Los Angeles Daily News (11/19), Lake County (Calif.) Record-Bee (11/19), Sun-Sentinel (Fort Lauderdale, Fla.) (11/20)

今週水曜日ごろ 荒れ模様の天候が予想され 航空便の遅れ危惧される

Stormy weather expected to cause delays Wednesday

A storm front in the Northwest could cause significant delays for travelers who are flying Wednesday, a senior meteorologist said. Rain and fog caused delays Monday in New York, Chicago and Philadelphia, and a communications glitch delayed flights out of Dallas. ClipSyndicate (11/19), USA TODAY (11/20), Yahoo! (11/20)

DOT 航空便遅れに伴う航空会社の対応策に対する一般からの意見を公聴

Public asked to opine on passengers' rights proposal

The Department of Transportation is asking the public to comment on passengers' rights proposals, including one that would require carriers to disclose the percentage of on-time flight arrivals. The proposal also would require carriers to create contingency plans for accommodating travelers during extended tarmac delays. Travel Weekly (free registration) (11/20), National Public Radio (Audio player required) (11/19)

S ロッキード社 カザフスタンからシリウス4衛星を打上げ

S Lockheed satellite launched in Kazakhstan

A Lockheed Martin SIRIUS 4 satellite was successfully launched from the Baikonur Cosmodrome in Kazakhstan last weekend. Lockheed built the SIRIUS 4 for a satellite system in Central and Eastern Europe. PhillyBurbs.com/Bucks County Courier Times (11/20)

NASA スモール・ビジネス契約 300件以上

NASA awards more than 300 contracts to small businesses

More than 300 small businesses received contracts from NASA for research and technology. The projects were awarded through NASA's Small Business Innovation Research program and Small Business Technology Transfer program. American City Business Journals/Orlando (11/19)

2007年11月17日 1:20 AIA dailyLead aia@dailylead.com November 16, 2007 **DL(1116)**

レセオン インド防衛航空関連企業5社と提携契約調印

Raytheon signs agreement with five Indian firms

Raytheon has signed cooperation agreements with five Indian defense and technology firms, according to media reports. India's defense rules require foreign companies supplying equipment worth more than a set amount to reinvest a portion of the contract's value in India's defense industry. MarketWatch (11/16)

ボーイング カリフォルニア州にある原子力開発とロケットエンジン施設クリーンアップ日程計画期限に間に合う

Boeing meets deadline for submitting cleanup schedule

Boeing and its operating partners have met a deadline for proposing a schedule for a long-term cleanup effort at a former nuclear research and rocket engine testing facility in California. "This schedule shows us they understand that there are many steps that need to be completed in order to achieve the 2017 target date," said Norman Riley, the substance control department's project director for the field lab cleanup. "They've given us an initial showing of steps indicating they intend to meet that [deadline]. That's a good thing." Los Angeles Times (free registration) (11/16)

米空軍 F-15 224機のグラウンドと安全性点検を指示

Air Force orders safety inspections for 224 F-15s

The Air Force hopes to return 224 F-15s to flight status soon and has ordered safety inspections for the planes. The Air Force grounded all 676 of its F-15s earlier this month after a crash. Forbes/Associated Press (11/15)

サンクスギビング(感謝祭)航空機繁忙期に軍用機空域を一部利用するエアライン

Airlines may use military airspace during Thanksgiving travel season

An agreement between the FAA and the DOD will allow commercial airlines to make more use of military airspace during the busy holiday travel season, President George W. Bush said Thursday. The plan is aimed at easing congestion and delays. If it is successful, the plan may be used at the end of the year, Transportation Secretary Mary Peters said. However, the White House and airlines have acknowledged that the real solution to congestion is to adopt a modern air traffic control system. ClipSyndicate (11/15) , The Wall Street Journal (subscription required) (11/16) , The New York Times (11/16) , The New York Times/Associated Press (11/16) , The Washington Post (11/16) , The Dallas Morning News (11/15) , National Journal (11/15) , USA TODAY (11/16) , Air Transport World (11/16) , Chicago Tribune (free registration) (11/16) , USA TODAY (11/16)

デルタ航空 いかなる合併交渉にも入っていないとのべる

Delta not in merger talks, CEO tells lawmakers

Delta Air Lines CEO Richard Anderson told lawmakers Thursday that the airline is not in any merger talks. Anderson said he was surprised by media reports earlier this week that suggested Delta and United Airlines were considering a merger. "I haven't had a conversation, at all, with any executive since I came back to the airline industry," Anderson said in an interview with the Atlanta Journal-Constitution. "The last time I had a conversation with [United Chairman CEO Glenn] Tilton was at an [Air Transport

Association] meeting three or four years ago.” Meanwhile, some analysts say Northwest Airlines may be the most viable candidate for a merger with Delta. The Atlanta Journal-Constitution (free registration) (11/15) , The Street.com (11/15)

ボーイング 787を12機 ベトナム航空およびリース会社から受注

Boeing books 12 787 orders from Vietnam carrier, leasing firm

Boeing has received an order for 12 787 jetliners from Vietnam Airlines and Vietnam Aircraft Leasing. The leasing company said it will pay \$1.42 billion for eight planes, but terms of the airline’s purchase were not disclosed. WTHI.com/Associated Press (11/16)

エアバス A380 900席伸張型の開発計画を発表

Airbus announces plan to build 900-seat A380

Airbus said it will build a 900-seat version of its A380 superjumbo jet after the standard plane reaches full production. Emirates said it will purchase the stretch model of the plane. Los Angeles Times/Bloomberg (free registration) (11/16)

エアライン 記録的乗客数を達成(DOT 統計による)

Airlines on track to set new passenger record, DOT says

Airlines will carry a record number of travelers in 2007, according to DOT statistics. The airlines flew 522 million travelers in the first eight months of the year, up 3.4% from year-ago levels. Forbes/Associated Press (11/15)

2007年11月16日 1:33 AIA dailyLead aia@dailylead.com November 15, 2007 **DL(1115)**

S 米国の衛星打上げもっと安価にもっと頻繁に

S U.S. aims to lower cost of satellite launches

The U.S. hopes to develop inexpensive satellites and launch them more frequently. Small companies are working to perfect new satellites and note that technology used by the U.S. has not progressed in part because of large costs. NASA and the military would both benefit from making launches quicker and cheaper. The New York Times (11/15)

議会で2008年春までのイラク戦争関連予算 条件付で承認

House approves war funding bill with condition attached

The House on Thursday approved additional military funding that will allow the DOD to continue military operations in Iraq until next spring. The funding was passed after a provision setting a goal for ending combat operations by the end of 2008 was attached. ClipSyndicate (11/15) , The Wall Street Journal (subscription required) (11/15)

国境セキュリティチェックシステム レイセオン社英国政府向けに受注

Raytheon wins U.K. border-security contract

Raytheon has won a \$1.35 billion border-security contract from the U.K. and will lead a group of companies that will collect and analyze data on people traveling in and out of the country. “We see this as a capability we’re interested in forwarding to new countries interested in border control,” said Mike Keebaugh, president of Raytheon’s Intelligence and Information Systems unit. The Boston Globe (11/15)

ロッキード C-130 軍用輸送機 ノルウェイ向け4機

Lockheed to build four C-130Js for Norway

Norway has ordered four C-130J military transport aircraft from Lockheed Martin for \$304 million. The company notes the C-130Js are

more efficient than the 1968-vintage C-130s Norway currently flies. United Press International (11/14)

デルタ航空 合併の可能性

Delta forms committee to look at merger possibilities

Delta Air Lines has formed a special board committee to evaluate merging with another carrier and other strategic options. CEO Richard Anderson said the airline has not entered into any consolidation transactions. Earlier this week, a New York hedge fund invested in Delta and United Airlines proposed that the two carriers merge, a move that would trigger more airline consolidation. Experts also note that any industry consolidation is likely to include Northwest Airlines. ClipSyndicate (11/15) , MarketWatch (11/14) , Houston Chronicle/Associated Press (11/14) , CNNMoney.com (11/14) , The Wall Street Journal (subscription required) (11/15) , The New York Times (11/15) , The Atlanta Journal-Constitution (free registration) (11/14) , The Atlanta Journal-Constitution (free registration) (11/14) , The Dallas Morning News/Associated Press (11/14) , St. Paul Pioneer Press (Minn.) (11/15)

航空機メーカーによると 旅客機の製造は今年がピーク

Aircraft orders will peak this year, jetmakers say

Orders for commercial aircraft will hit a peak this year and then dwindle over the next 12 months, according to Boeing and Airbus. They are currently on track to exceed the 2,057 orders booked in 2005. The Seattle Times/Bloomberg (11/15)

787胴体組立工場(サウスカロライナ州ヴォート航空機工場)組合組織化

Workers at 787 fuselage plant vote to unionize:

Production and maintenance workers at a Vought Aircraft plant in South Carolina have voted to unionize. The workers make the fuselage section of the Boeing 787. Houston Chronicle/Associated Press (11/14)

カンタス航空 ボーイングとエアバスから単通路機188機発注

Qantas books Airbus order for single-aisle planes

Qantas CEO Geoff Dixon said the airline will order up to 188 single-aisle aircraft from Boeing and Airbus. The airline and its low-cost unit will fly the planes in Australia and Asia. Air Transport World (11/15) , The Wall Street Journal (subscription required) (11/15)

2007年11月15日 1:24 AIA dailyLead aia@dailylead.com November 14, 2007 **DL(1114)**

ドバイ・エアショー 航空機メーカーにとってもエアラインにとっても重要性増す

Dubai Air Show becomes more important to jetmakers, airlines

The Dubai Air Show may eventually surpass air shows in Paris and Farnborough in importance, some observers say. Airbus and Boeing have booked \$86 billion in orders from Persian Gulf airlines so far. "We've never seen orders like this week before," said Scott Carson, president and chief executive of commercial airplanes at Boeing. The Wall Street Journal (subscription required) (11/14)

ドバイ・エアショーで GE はエンジン販売およびメンテナンスサポートを受注

GE Aviation books several orders at Dubai Air Show

GE Aviation received several support and overhaul contracts at the Dubai Air Show. It will also provide engines for Boeing 787 jetliners purchased by Alafco Aviation Finance. American City Business Journals (11/13)

防衛予算 議会を先週通過した 150億ドルに上る仕事量を テキサス・ダラスフォートワース地区にもたらす

Defense appropriations bill allocates \$15B to Fort Worth firms

Defense contractors in the Fort Worth, Texas, area will receive nearly \$15 billion in funding for key weapons programs as part of an appropriations bill passed by Congress last week. Funding includes work on the V-22 Osprey, F-35 and F-22 fighters and Army and Marine helicopters being done in the Fort Worth area. Star-Telegram (Fort Worth, Texas) (11/14)

航空機メンテナンス要員 現場主義にもとづく人材育成

Aircraft maintenance training shifts to practicalities

Aviation maintenance training should be line-oriented and grounded in practicality, maintenance experts say. They also note that trainers are faced with shorter periods to prepare students and are turning to task-oriented training. Overhaul & Maintenance (11/12)

ボーイング 欧州航空会社(トランサヴィア航空)から 737NG 型機 7機受注

Boeing books order for seven jetliners from European carrier

Boeing received an order for seven 737NGs from Transavia.com, a subsidiary of Air France KLM. The order is worth \$523 million and includes three options. Air Transport World (11/14)

EUは欧州発着便につき二酸化炭素割当を相殺する航空会社からの対案を承認

Europe approves plan for carbon emission quotas for airlines

The European Union on Tuesday gave preliminary approval to a plan that will require airlines flying to and from Europe to offset emissions by buying carbon dioxide allowances starting in 2011. The U.S. opposes unilateral actions on aviation, and the FAA supports improving air traffic control as way to cut emissions. "This doesn't go along with what the world community agreed to, which is that you should undertake this on the basis of mutual agreement," said Carl Burluson, the FAA's director of the office of environment and energy. The New York Times (11/14) , Air Transport World (11/14) , International Herald Tribune (11/13) , The Wall Street Journal/Dow Jones Newswires (subscription required) (11/13)

アメリカン航空 高騰する燃料費に対応すべく燃料節約キャンペーン

American takes steps to offset skyrocketing fuel prices

Some companies are taking steps to blunt the effect of soaring fuel prices. American Airlines, for example, saves 95 million gallons of fuel a year through its "fuel smart" program. New lighter beverage carts will reduce fuel consumption by an additional 1.8 million gallons a year at the carrier. Meanwhile, the high cost of fuel could increase the price of flying during the busy holiday travel season. Los Angeles Times (free registration) (11/14) , KTVL.com (11/13) , CNNMoney.com (11/13)

S ロッキード 来年 GPS 衛星を3基打上げ予定

S Lockheed plans to launch three GPS satellites next year

Lockheed Martin expects to launch three more Global Positioning System satellites in 2008. The company said one of the satellites will include a payload that will transmit a third civil signal. United Press International (11/13)

英国航空会社 機内持ち込み手荷物1個限定ルールを緩和

U.K. may lift rule limiting travelers to one carry-on

The U.K. is expected to relax rules that allow travelers to bring just one bag on a commercial aircraft. It is the only country with a one-bag rule, and some airline executives say the rule has damaged the country's image among business travelers. BBC (11/14) , The Guardian (London) (11/13)

エアバス 2007年受注はボーイングを上回るだろうと発表

Airbus says it will book more orders than Boeing in 2007

Airbus on Monday said it will book more orders than Boeing in 2007. So far, Airbus has booked \$50 billion in orders at the Dubai Air Show. Boeing said it expects to benefit next year as North American airlines renew their fleets. ClipSyndicate (11/13), Los Angeles Times/Bloomberg (free registration) (11/13), The Wall Street Journal (subscription required) (11/13), The Street.com (11/12)

航空会社 感謝祭時期の旅行増加を見込む

Airlines predict surge in Thanksgiving travel

About 27 million people will fly this year during the Thanksgiving travel season, up 4% from 2006. Airlines are urging travelers to arrive at the airport early, and they are hiring more workers to help handle the increased passenger numbers.

無人機を使って、広域ハイウェイ網の故障場所チェック

UAVs may eventually help states detect road damage

States may soon use unmanned aerial vehicles to check the safety of road surfaces. Researchers note that UAVs may have a unique ability to measure road damage. "We could make better investment decisions -- in other words, spend the money more effectively. And the second thing is that we would be able to identify and correct things that would affect travelers' safety," said Dave Huft, research manager for the South Dakota Transportation Department. Argus Leader (Sioux Falls, S.D.) (11/12)

S 米国スパイ衛星プロジェクト 終結、予算とパートナーシップ体制上の問題で

S Budget, partnership problems bring end to satellite project, report finds

The U.S. spy satellite project collapsed because of budget constraints and flaws in the partnership between the government and Boeing, according to an investigation by the New York Times. Before the contract was put out for bid, an internal assessment questioned whether the project could achieve its goals. The New York Times (11/11)

ヴォート社の3Q 期損失救済で、ボーイング支援

Vought posts smaller Q3 loss, Boeing exec to help improve supply chain

Vought Aircraft posted a third-quarter loss of \$2.1 million, a fraction of the \$13.4 million loss reported during the year-earlier quarter. Meanwhile, Boeing has assigned a senior executive to help Vought strengthen its supply chain for 787 parts. Fort Worth Star-Telegram (Texas) (11/9)

ハネウェル社 脳波利用プロジェクトをドバイエアショーで初公開

Honeywell to release data about brainwaves project

A new Honeywell system funded by DARPA monitors analysts' brains for early signs of electrical activity triggered by seeing something interesting. The company is expected to release the results of the tests this week at the Dubai Air Show. The project seeks to learn how much time it takes humans to analyze intelligence data. The Wall Street Journal (subscription required) (11/11)

フランス航空愛好家グループ 古いダグラス C-47 を復旧

French group tries to save rare Douglas aircraft

A group of French aviation enthusiasts is trying to save a rare Douglas C-47 plane now located in Bosnia. The plane flew during several

World War II battles. The New York Times/Reuters (11/12)

エミレーツ航空 ボーイングおよびエアバスに対して大型発注

Emirates books large aircraft orders with Boeing, Airbus

Emirates announced orders with Boeing and Airbus at the opening of the Dubai Air Show. The airline ordered 70 Airbus A350s and 11 A380 superjumbo jets in addition to 12 Boeing 777s. Both jetmakers also received orders from Dubai Aerospace Enterprise. The New York Times/Reuters (11/11) , The New York Times/Associated Press (11/11) , The Wall Street Journal (subscription required) (11/12) , The Wall Street Journal (subscription required) (11/12)

燃料費高騰エアライン構造的大改革を迫られる

Skyrocketing oil prices may force carriers to make changes

Soaring fuel costs may force airlines to reduce the number of low-fare tickets available, limit capacity and seriously consider merging, experts say. Air Transport Association Chief Economist John Heimlich expects oil prices to top \$100 a barrel but predicted that prices would not remain at that level for too long. The Atlanta Journal-Constitution (free registration) (11/11) ￥

DL(1108)

S 軍用衛星システムの統合強化にむけて空軍が主導権

S Air Force wants greater control over space systems

The Air Force wants more control over military and spy satellites and will urge lawmakers to unify all defense and intelligence space operations, a move that would reduce the role of the Army and Navy. If successful, the proposal could change how defense companies compete for contracts. The Wall Street Journal (subscription required) (11/7)

無人機(UAV)プログラムでは陸軍が主導権を確保

Army would keep control of UAV program under appropriations bill

The Army will keep control of its unmanned aerial vehicle program under the current version of a military appropriations bill moving through Congress. The Air Force has asked the DOD to give it "executive agency" over the program. The Dothan (Ala.) Eagle (11/7)

EADS 第3四半期減益計上 軍用輸送機納入遅れによる

Charge on military program leads EADS to large Q3 loss

EADS has posted a large third-quarter loss and scaled back its earnings guidance for 2007. The company's third-quarter results reflected a charge from delays in a military aircraft program. The Wall Street Journal (subscription required) (11/8)

ロッキード 空軍向け訓練シミュレータで成約

Lockheed lands simulator support contract

Lockheed Martin will support Air Force training simulators as part of a \$45.9 million contract extension. The company originally received the contract in 1999, and this is its eighth extension. The Washington Times (11/7)

軍用特殊車両メーカー4社 議会で納入状況と見通しにつき説明陳述

Manufacturers will update lawmakers on armored vehicles

Executives from four manufacturers of armored vehicles are testifying on Capitol Hill today to brief lawmakers on production and deliveries of the bomb-resistant vehicles. The Pentagon wants to speed production of the vehicles to protect soldiers in Iraq.

無人(ロボット)軍用特殊車両の導入計画予定通り

Driverless military vehicles remains goal for military

Robots could eventually complete mundane military tasks such as automatically following in a convoy or providing warning systems. By 2015, the lawmakers want one-third of all military vehicles to be unmanned, but a recent race sponsored by DARPA demonstrated how far away that goal is. Forbes (11/8)

ボーイング 747 最新型国際便—8I の設計最終版 決定

Boeing completes design of 747-8I

Boeing has frozen the design of the passenger version of its 747-8 Intercontinental. The company says it is not considering earlier versions of a shorter plane. Aviation Daily (11/7)

デルタ航空社長 他の航空会社買収が最優先事項であると

Delta president calls acquiring another carrier a "front-burner issue"

Delta Air Lines continues to consider whether it should buy another airline, President and CFO Ed Bastian said. "I think there's value there," Bastian said. "We just need to find the right transaction for the constituency. If we do find it, we'll certainly consider it." The Atlanta Journal-Constitution/Associated Press (free registration) (11/7)

ユナイテッド航空 燃料費高騰でグランド機も不可避

United may ground planes if fuel cost keeps rising

Soaring fuel prices could force United Airlines to ground at least 100 planes, CFO Jake Brace said. "Either the industry passes on the higher fuel prices, or we're going to have to lower capacity, but you have to make the equation work," he said. The Boston Globe/Associated Press (11/7)

ユナイテッド航空 ボーイングとエアバスに対して 新型狭胴機の開発を打診

United asks Boeing, Airbus for new narrow-body airliner:

United Airlines has asked Boeing and Airbus to design a new narrow-body jetliner. United CFO Jake Brace said the airline would fly the plane, which would not be ready until 2015, on domestic routes. Bloomberg (11/7)

2007 年 11 月 21 日 1:51 AIA dailyLead aia@dailylead.com November 20, 2007

忍耐とは、ギアが外れたと感じたときに、モーターをアイドルに移すことができる能力である

文芸評論家・教授 バーバラ・ジョンソン

"Patience is the ability to idle your motor when you feel like stripping your gears."

--Barbara Johnson, literary critic and professor

2007 年 11 月 20 日 1:06 AIA dailyLead aia@dailylead.com November 19, 2007

幸運は大胆さを助ける

英国詩人・文学評論家・劇作家 ジョンドウライデン

"Fortune befriends the bold."

--John Dryden, English poet, literary critic and playwright

2007年11月17日 1:20 AIA dailyLead aia@dailylead.com November 16, 2007

ものごとの仕上げの段階になると、建築家は少なくてもいい、レンガ工がうんと必要になる。

サウスウエスト航空社長 コーリー C バレット

"When it comes to getting things done, we need fewer architects and more bricklayers."

--Colleen C. Barrett, president and corporate secretary of Southwest Airlines

2007年11月16日 1:33 AIA dailyLead aia@dailylead.com November 15, 2007

幸運は大胆なものの味方になる

ジョン・ドライデン 英国詩人、文芸評論家、劇作家

"Fortune befriends the bold."

--John Dryden, English poet, literary critic and playwright

2007年11月15日 1:24 AIA dailyLead aia@dailylead.com November 14, 2007

聞くことは本当に簡単なこと。その場に居合わせなければならない点多少工夫があるが、そのほかに必要なことはない。アドバイスも、コーチも、賢ぶる必要もない。気持ちを入れてそこに座り真摯に耳を傾けることが要ることである。

作家・コンサルタント マーガレット J.ホイートレー

"Listening is such a simple act. It requires us to be present, and that takes practice, but we don't have to do anything else. We don't have to advise, or coach or sound wise. We just have to be willing to sit there and listen."

--Margaret J. Wheatley, writer and management consultant

2007年11月14日 1:12 AIA dailyLead aia@dailylead.com November 13, 2007

無作為は猜疑と危惧を生む。行為のみが自信と勇気を生む。恐れを克服したければ、家で座して考えていないで、外に出て忙しさを求めなさい。

作家・評論家 デール・カーネギー

"Inaction breeds doubt and fear. Action breeds confidence and courage. If you want to conquer fear, do not sit home and think about it. Go out and get busy."

--Dale Carnegie, writer and public speaker

2007年11月13日 1:29 AIA dailyLead aia@dailylead.com November 12, 2007

人格に夢想してなりきることはできない、自らをたたき上げ鍛えることが必要

ジェームズ・フロード 英国歴史家

"You cannot dream yourself into a character; you must hammer and forge yourself one."

--James A. Froude, English historian

2007年11月10日 0:58 AIA dailyLead aia@dailylead.com November 9, 2007

夢見るのは好き、しかもその物事を起こらせたい

ハイジ・クルム スーパーモデル、TV 編集者/ホスト

"I like to dream, but I like to make things happen."

--Heidi Klum, supermodel and TV producer/host

2007年11月13日 1:29 AIA dailyLead aia@dailylead.com November 12, 2007

自分の性格を夢想することは出来ない。性格は叩いて鍛えて成型するものだ。

英国歴史家 ジェームスA フロイデ

"You cannot dream yourself into a character; you must hammer and forge yourself one."

--James A. Froude, English historian

2007年11月9日 1:18 AIA dailyLead aia@dailylead.com November 8, 2007

良薬は口に苦し というところすな

ラジオパーソナリティ ジェーン・エイス

"Well, you've got to take the bitter with the better."

--Jane Ace, radio personality

[Globalsecurity.com](http://www.globalsecurity.org/space/index.html) <http://www.globalsecurity.org/space/index.html>

National Security

Army Space Initiatives Aim to Help Warfighters Army News 08 Nov 2007

Sea-Based Missile Defense "Hit to Kill" Intercept MDA 06 Nov 2007

Successful Missile Defense Intercept Test MDA 27 Oct 2007

MDA to Conduct Ground Test Exercise MDA 26 Oct 2007

International

Czech official: Europe needs more missile sites RIA Novosti 16 Nov 2007

First Soyuz launch from Kourou set for 2009 RIA Novosti 16 Nov 2007

Thuraya-3 satellite launch scheduled for Nov. 18 RIA Novosti 16 Nov 2007

Belarus to launch its second satellite in 2009 RIA Novosti 13 Nov 2007

Russia army chief & US missile shield in Europe RIA Novosti 13 Nov 2007

Zenit launch delayed until Nov. 14 RIA Novosti 12 Nov 2007

China successfully launches new satellite RIA Novosti 12 Nov 2007 -- China launched the third Yaogan-series earth remote-sensing satellite

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

Thursday, November 15

U.S., Australia share new communications satellites

US Air Force -- 5:48 pm ET (2248 GMT)

Wednesday, November 14

Warning from China spurs U.S. entrepreneurs in space race

International Herald Tribune -- 10:57 pm ET (0357 GMT)

UK military spacecraft launched

BBC -- 10:04 pm ET (0304 GMT)

US and Australia Partners on Wideband Global SATCOM System

US Air Force — 1:23 pm ET (1823 GMT)

Orbital Awarded \$29.5 Million Contract For ANGELS Satellite Program By Air Force Research Laboratory

Orbital Sciences Corp. — 12:45 pm ET (1745 GMT)

Orbital Sciences wins \$29.5M Air Force contract

bizjournals.com — 12:44 pm ET (1744 GMT)

Air Force blasts off new ad: Cape Canaveral rocket launch featured in new campaign

Florida Today — 4:37 am ET (0937 GMT)

Tuesday, November 13

AF Space Commands's New Commander to Speak at Space Symposium

US Air Force — 8:23 pm ET (0123 GMT)

USAF launches last DSP (early warning) satellite

US Air Force — 8:23 pm ET (0123 GMT)

Monday, November 12

Last-of-its-kind surveillance satellite reaches orbit

Spaceflight Now — 7:04 pm ET (0004 GMT)

Weather Satellites Link Climate Research and National Security

Space News — 6:59 pm ET (2359 GMT)

Space Defense Program Gets Extra Funding

Washington Post — 4:38 am ET (0938 GMT)

Sunday, November 11

USAF Seeks More Young Airmen for Space Command

Defense News — 9:04 pm ET (0204 GMT)

In Death of Spy Satellite Program, Lofty Plans and Unrealistic Bids

New York Times — 6:21 am ET (1121 GMT)

Saturday, November 10

Young officer spearheads prep of last DSP

US Air Force — 12:07 am ET (0507 GMT)

Friday, November 9

Skynet military launch is delayed

BBC — 11:51 pm ET (0451 GMT)

Space Command looking for more, young talent

Air Force Times — 4:31 am ET (0931 GMT)

UK set for military space launch

BBC — 4:02 am ET (0902 GMT)

Thursday, November 8

U.S. Air Force Set to Launch 23rd and Final Northrop Grumman-Built Defense Support Program Satellite On November 10

Prime Newswire — 1:18 pm ET (1818 GMT)

Wednesday, November 7

Air Force Seeks Greater Control Over Military and Spy Satellites

Wall Street Journal — 7:45 pm ET (0045 GMT)

Tuesday, November 6

Conference Bill Boosts KEI, Trims T-Sat

Space News (subscribers only) — 7:21 pm ET (0021 GMT)

Boeing Demonstrates 'One-Button' Start-Up of Satellite Ground Station

Boeing — 1:47 pm ET (1847 GMT)

Monday, November 5

Space Command striving for improved field communications

US Air Force — 7:52 pm ET (0052 GMT)

Saturday, November 3

Iridium Reports Exceptional Growth of Mobile Satellite Services in Military Sector

Iridium — 3:18 pm ET (1918 GMT)

Friday, November 2

New Satellite Surveillance System Was Key Israeli Tool In Syria Raid

Aviation Week — 7:14 pm ET (2314 GMT)

Thursday, November 1

GPS set to launch on History Channel

US Air Force — 12:18 pm ET (1618 GMT)

SpaceDev to Develop New Thermal Radiator Technology for Air Force

Market Wire — 12:17 pm ET (1617 GMT)

China says lunar exploration not for military use

Reuters — 12:12 pm ET (1612 GMT)

New Chinese rocket raises concerns of arms race in space

The Guardian — 7:28 am ET (1128 GMT)

Tuesday, October 30

Lockheed Martin Completes Major Test of First Advanced Military Communications Satellite

Lockheed Martin — 1:50 pm ET (1750 GMT)

Harris Appeal of Terminal Contract Denied

Space News (subscribers only) — 1:45 pm ET (1745 GMT)

Monday, October 29

Raytheon Teams with Industry Best To Pursue Army Satellite Communications Program

PR Newswire — 1:52 pm ET (1752 GMT)

Sunday, October 28

Space squadron settling in at VAFB digs

Lompoc Record — 6:58 am ET (1058 GMT)

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

Tuesday, November 13

China Reaches the Moon

Sky & Telescope — 8:16 pm ET (0116 GMT)

Monday, November 12

China launches military satellite via new Long March vehicle

NasaSpaceFlight.com — 7:10 pm ET (0010 GMT)

<http://www.nasaspaceflight.com/content/?cid=5282>

China Launches Remote Sensing Satellite

Space News (subscribers only) — 7:01 pm ET (0001 GMT)

China Launches New Earth-Watching Satellite

SPACE.com — 7:00 pm ET (0000 GMT)

<http://www.space.com/missionlaunches/071112-china-longmarch4c-launch.html>

Chang'e 1 to lose contact for 45 minutes

Shanghai Daily — 5:08 am ET (1008 GMT)

http://www.shanghaidaily.com/sp/article/2007/200711/20071112/article_337803.htm

China launches new remote sensing satellite

Xinhua — 4:59 am ET (0959 GMT)

http://news.xinhuanet.com/english/2007-11/12/content_7054385.htm

China launches remote sensing satellite

AFP — 4:47 am ET (0947 GMT)

<http://www.spacedaily.com/2006/071112060119.k20zj8t8.html>

China successfully launches new satellite - news agency

RIA Novosti — 4:44 am ET (0944 GMT)

<http://en.rian.ru/world/20071112/87593460.html>

Saturday, November 10

Europe helps in space program

China Daily — 12:25 am ET (0525 GMT)

Thursday, November 8

China says lunar probe in final orbit

AP — 6:03 am ET (1103 GMT)

China moon program looks to private funding

Reuters — 6:03 am ET (1103 GMT)

Wednesday, November 7

Beijing 'planning space station'

BBC — 1:39 pm ET (1839 GMT)

China to open moon probe projects for public tender

Xinhua — 5:54 am ET (1054 GMT)

Pictures by Chang'e-1 not to show U.S. astronauts' footprints on moon

Xinhua — 5:54 am ET (1054 GMT)

China's Chang'e-1 to start lunar probe in late Nov.

Xinhua — 5:53 am ET (1053 GMT)

China denies timetable for space station

Xinhua — 5:53 am ET (1053 GMT)

Chang'e-1 completes long journey to moon successfully

Xinhua — 5:52 am ET (1052 GMT)

China plans to launch space station

AP — 5:45 am ET (1045 GMT)

China sends mixed signals on space station plans

Reuters — 5:44 am ET (1044 GMT)

China targets space station in 2020

AFP — 5:34 am ET (1034 GMT)

Tuesday, November 6

China's moon probe may double life span due to fuel savings

AFP — 1:29 pm ET (1829 GMT)

Chang'e-1 completes 2nd braking, closer to final orbit

Xinhua — 6:27 am ET (1127 GMT)

Monday, November 5

China's first moon expedition swoops into lunar orbit

Spaceflight Now — 7:45 pm ET (0045 GMT)

Chinese probe begins Moon orbit

BBC — 12:02 pm ET (1702 GMT)

Spokesman: Lunar probe boots China's innovative spirit

Xinhua — 7:23 am ET (1223 GMT)

China may use Long March 3B carrier rocket for lunar landing

Xinhua — 7:23 am ET (1223 GMT)

Official: Key maneuvers still awaits Chang'e-1 before mission success

Xinhua — 7:22 am ET (1222 GMT)

China announces timing of another two brakes for Chang'e-1

Xinhua — 7:22 am ET (1222 GMT)

China's first lunar probe enters moon's orbit

Xinhua — 7:22 am ET (1222 GMT)

China: Satellite enters moon's orbit

AP — 7:19 am ET (1219 GMT)

China's moon probe enters lunar orbit

AFP — 7:15 am ET (1215 GMT)

China's lunar probe enters moon's orbit

Reuters — 7:12 am ET (1212 GMT)

Sunday, November 4

China's first lunar probe to reach moon orbit Nov. 5 – agency

RIA Novosti — 7:57 pm ET (0057 GMT)

Chang'e 1 to skip correction, flies to moon directly

Shanghai Daily — 8:53 am ET (1353 GMT)

China's 1st lunar probe to reach moon orbit Monday morning

Xinhua — 8:40 am ET (1340 GMT)

Scientist: lunar probe to fly to moon orbit with no more trajectory corrections

Xinhua — 8:40 am ET (1340 GMT)

Friday, November 2

Chang'e-1 making good progress

Xinhua — 5:27 am ET (0927 GMT)

China's Chang'e-1 lunar probe completes 1st orbital correction

Xinhua — 5:11 am ET (0911 GMT)

Thursday, November 1

ESA transmits first-ever telecommands to Chinese satellite

ESA — 7:51 pm ET (2351 GMT)

China says there's no space race in Asia

AP — 7:28 pm ET (2328 GMT)

Thursday, November 1

China says lunar exploration not for military use

Reuters — 12:12 pm ET (1612 GMT)

New Chinese rocket raises concerns of arms race in space

The Guardian — 7:28 am ET (1128 GMT)

Planned orbital correction canceled for China's lunar probe

Xinhua — 5:30 am ET (0930 GMT)

Wednesday, October 31

China rocketing ahead in space program

China Daily — 8:25 pm ET (0025 GMT)

Asia's space race

Bulletin of the Atomic Scientists — 8:22 pm ET (0022 GMT)

China blasts off on lunar exploration

Nature News — 7:46 pm ET (2346 GMT)

China's space effort undergoing a sea change

MSNBC — 7:45 pm ET (2345 GMT)

China starts developing new heavy-duty carrier rockets

Xinhua — 12:28 pm ET (1628 GMT)

Chang'e I enters Earth-moon transfer orbit

Shanghai Daily — 6:53 am ET (1053 GMT)

China's next step in space: New rockets for satellites and probes

AP — 6:51 am ET (1051 GMT)

New carrier rocket series to be built

Xinhua — 6:36 am ET (1036 GMT)

China looks for breakthroughs in deep space exploration

Xinhua — 6:36 am ET (1036 GMT)

China's lunar probe completes last orbital transfer before leaving earth

Xinhua — 6:36 am ET (1036 GMT)

China to build new space rockets

AP — 6:34 am ET (1034 GMT)

Tuesday, October 30

Asteroid named after Chinese scientist

Xinhua — 6:32 am ET (1032 GMT)

Chang'e-1 to arrive at apogee of 120,000 km

Xinhua — 6:32 am ET (1032 GMT)

Monday, October 29

Comment: China's great leap for commercial space?

Flight International — 9:51 pm ET (0151 GMT)

China to build fourth space launch centre

AFP — 1:49 pm ET (1749 GMT)

China reaps a moon harvest

Asia Times — 8:28 am ET (1228 GMT)

China promises to make public data collected by 1st lunar probe

Xinhua — 8:08 am ET (1208 GMT)

China's Chang'e-1 lunar probe completes third orbital transfer

Xinhua — 8:06 am ET (1206 GMT)

Six thousand people to be resettled to make way for new space launch center

Xinhua — 8:06 am ET (1206 GMT)

Sunday, October 28

China Hopes Chang'e Will Pave Way For Lunar Rover

Aviation Week — 4:36 pm ET (2036 GMT)

A Political Achievement—China's lunar satellite

Epoch Times — 7:09 am ET (1109 GMT)

Saturday, October 27

China's lunar probe in good conditions

Xinhua — 8:51 pm ET (0051 GMT)

Friday, October 26

VN leaders congratulate China on lunar launch

Vietnam News — 7:50 pm ET (2350 GMT)

President, PM greet China on launch of lunar orbiter

Associated Press of Pakistan — 7:50 pm ET (2350 GMT)

ESA tracking support essential to Chinese mission

ESA — 8:01 am ET (1201 GMT)

China's lunar probe completes 2nd orbital transfer

Xinhua — 7:40 am ET (1140 GMT)

Seven Chinese apply to be space tourists

AFP — 7:29 am ET (1129 GMT)

China eyes the Moon

RIA Novosti — 7:25 am ET (1125 GMT)

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

November 12, 2007 Volume 8 Issue 43

* Congress To Probe Space Shuttle Safety Problems, Looming Retirement Issues

* Space Shuttle Atlantis Rolls Out To Launch Pad 39A At KSC

- * Germany May Send Spacecraft To Orbit Moon
- * Report Says Many Space Weapons Systems Would Carry Huge Cost
- * EADS Reels From Profit To Loss On Military Plane Woes
- * Launches
- * Contracts
- * In The News

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

November 19, 2007 Volume 236 Issue 35

- * Defense Watch
- * Moseley: Questions Remain Over F-15C Crash As F-15Es Returning To Flight
- * SASC Chairman Vows To Pass Defense Authorization Bill
- * ManTech To Acquire IT Solutions Provider McDonald Bradley
- * Air Force: Fostering New Design Cadre, Steady Funds Are Critical To Game-Changing Munitions
- * TSA Agrees With GAO's Suggestions For Improving Airport Security
- * DHS Touts Success of Coast Guard's At-Sea Biometrics Pilot

November 16, 2007 Volume 236 Issue 34

- * Movement of Defense Bridge Fund, Authorization Bill Slow
- * Senate Panel Approves Young As Next Pentagon Acquisition Chief
- * Navy's MDA Effort To Provide Greater ID of Ocean-Going Threats
- * Air Force Retains Interest In B-52 Jammer As POM 2010 Build Ensues
- * U.S.-China Commission: List Country Origin On All Weapons Platform Parts
- * DHS Postpones Certification of Next Generation Radiation Portal Monitors
- * Elbit's M&A Activities Bear Fruit, Contribute To Record Financial Results
- * Army's UH-60M Black Hawk Poised For Fielding
- * Accenture To Acquire Defense Consulting Firm MAXIM

November 15, 2007 Volume 236 Issue 33

- * Raytheon Wins \$1.3 Billion U.K. e-Borders Contract
- * Air Force Eyes Boosted Bunker Buster To Defeat Hardened Targets
- * Lockheed Martin Jumps Into Hot Solar Market
- * General Dynamics Acquires Mediaware International Pty Ltd.
- * GAO Questions Path Ahead For Navy's LCS Mine Countermeasure Effort
- * Army Future Combat Systems To Participate In Air Force JEFX 2008
- * House Pushes Back Vote On Bridge Fund, Seeking Additional Support
- * IDF Awards Lockheed Martin \$2.3 Million For LCS Combat Systems Study

November 14, 2007 Volume 236 Issue 32

- * Democrats Plan To Move \$50 Billion Iraq War Bill This Week

- * Air Force Promotes Airlift Options For Middle Eastern Partners
- * Interoperability And Humanitarian Relief Pushing Foreign Interest In U.S. Ships
- * Raytheon Acquires Robotics Technologies From Sarcos
- * Reaper Unmanned Aircraft Becoming An Increasing Presence In Afghanistan
- * North: F-15 Grounding Indicative of Challenges of Flying Aging Inventory
- * Air Force Returning F-15Es To Flight Duty Upon Passing One-Time Inspection
- * Taiwan To Spend \$939 Million On Patriot Upgrades

November 13, 2007 Volume 236 Issue 31

- * Defense Watch
- * MRAP Contractors Press For More Timely Information
- * Saxton Announces Intent To Retire At End of Term
- * ACR Conducts UAV Command And Control Tests From Unique Navy Ship
- * Correction

[新刊紹介] 月刊誌「軍事研究」2007年12月号発売中。定価 980 円。



表紙写真・PSI 海上阻止訓練:野口卓也
 巻頭言・不確実な時代の方程式:志方俊之
 》写真ページ《
 カラー:日本政府主催 PSI 海上阻止訓練:野口卓也、花井健朗
 チェコ陸軍の主力戦車:菊池雅之
 モノクロ:チェコの DENNATO:菊池雅之
 岩国基地に展開する米海兵飛行隊:石原肇
 中部方面隊の地震対処演習:陸上自衛隊

ミリタリ・ニュース

連載:21世紀の米空軍《次世代航空宇宙戦力》(10)
 KC-X&宇宙打上げ戦力 EELV
 将来給油機 KC-X:KC-30vsKC-767/宇宙打上げ戦力アトラス 5
 &デルタ 4
 軍事情報研究会

海上自衛隊、テロ特措法活動のすべて
 海上給油活動と海上対テロ作戦の成果
 護衛艦の派遣ローテーションや回数、活動実績、対テロ戦争にいか
 貢献したのか
 村上和巳

輸送機としても優れた能力
 KC-767 J は航空自衛隊をどう変えるか
 KC-767 J。その能力、空自オペレーションがどう強化されるかを考察す
 る!?
 青木謙知

KC-767 vs A330MRTT
 最新世界の空中給油機現勢
 空中給油だけでなく貨物/兵員空輸に優れたマルチロールの新世代

機が採用される

石川潤一

エンジンの種類により燃料が異なる

基礎知識: 石油燃料について

燃料補給問題が焦点になっているこの時期にもう一度石油燃料の基礎知識を紐解く

鳥羽利男

帝国海軍燃料始末

戦史に見る燃料兵站の重要性

資源を持たざる国の悲哀、石炭時代から石油時代まで、日本海軍の燃料事情の真実

藤井久

自衛隊 20 年度概算要求と業務計画

防衛省・自衛隊が描く国防の設計図

何が変わりつつあるのか、何を指すのか。20 年度予算概算要求を精読、徹底解説

芦川淳

20 年度業務計画に見る自衛隊の航空戦力

加賀仁士

現地取材: 混迷のアフガニスタン

ISAF カナダ軍に従軍取材

アフガニスタンで従軍取材、同行中のコンボイの LAV3 装甲車が地雷を踏んだ!

岡野直

スウェーデン海軍の最新コルヴェット

真のステルス艦『ヴィスビ』分析

スウェーデン海軍ヴィスビほど徹底的にステルス化された軍艦は他に類を見ない

多田智彦

世界最大のセキュリティ見本市

『ミリポール 2007 を見る』

激化する対テロ戦争により、歩兵の市外戦や警備・自衛・監視用装備の需要が急増

清谷信一

空爆? 奇襲部隊も投入?

イスラエル、謎のシリア爆撃作戦

特殊部隊も投入したのか? 標的は何だったのか? 北朝鮮の関与はあったのか?

稲坂硬一

ウブすぎた盧武鉉大統領

再びソウルでウォッチした南北首脳会談

軍事境界線を歩いて越えて北朝鮮を訪れた盧武鉉大統領を無愛想に出迎えた金正日

石川巖

21 世紀に日本が生き残るために(第二回)

森野軍事研究所

『軍事研究』創刊 500 号に寄せて

鈴木伸一／田中幸弘／中川精二(50 音順)

WORLD・IN・FOCUS

菊池雅之

日本の戦史(161)

八原大佐と沖繩作戦(七十六)

四月十九日からの米軍総攻撃。五月四日からの日本軍の総攻撃が始まろうとしている

大田嘉弘

□市ヶ谷レーダーサイト・守屋人事を振り返る

□防衛産業ニュース

□映画・FLYBOYS／沈黙の激突&沈黙の報復

□軍事研究バックナンバー

□顔・装備施設本部副本部長 千田彰氏