

[Virtual Library] HP <http://www.space-library.com>

Space Daily 07.07.09 HP sample 追加、Space Today 07.07.09 HP sample 追加 HP リンク追加、

DOD Stars & Stripes 07.07.03, 07.07.04 sample 追加、Defense News 07.06.18, 07.06.25, AW&ST 07.06.18, 07.06.25,

Military Technology 07.06, Planet Aerospace 07.07/09, Space Flight 07.07, SIPRI Year Book 2007, CIA World Fact Book 2007,

CRS Report: China Weapons of Mass Destruction & Missiles 07.05.09, Sea-Based Missile Defense 07.04.27, AIA Update 07.06/07,

NASA STAR #712 07.06.25, Eurospace F&F(Facts & Figures) 2006, ISIS Pakistan Nuke, 3rd Plutonium Reactor 07.06.21,

METI/NEDO 2007 Technology Map 07.05, MEXT NISTEP 07.06, ISAS News 07.06, milsat magazine Vol.1 No.2 以上アップ。

[謝辞] JAXA ISAS より ISAS News 07.06 寄贈 感謝、

航空図書館より Military Technology 07.06 寄贈 感謝。

[独断と偏見-1] 防衛省になって初の防衛白書発行

今回は、防衛相の交代があったが、白書の修正までは行わず、久間防衛相のままで発行された。印刷されたもの以外にネット上からダウンロードできる仕組みをとっていることは好感もてる。いずれも鮮度が命との考えであろう。米国の国家宇宙政策発表や「本年1月の対衛星兵器の実験/衛星破壊実験」という形で中国の宇宙パワーの拡大示威が少なくとも7ヶ所に記載されている。また、独については軍事レーダ衛星 SARLupe の導入計画が記載されている。但し、仏やイスラエルの軍事宇宙のトピック記述は欠落している。また、中国衛星破壊実験の記述は繰返しの記述は多いものの、表面的な内容のみであり、それ

http://www.clearing.mod.go.jp/hakusho_data/2007/w2007_00.html

以前のレーザ妨害の件については、「開発しているとの指摘もある」という内容レベルにとどまっている。今後、一般ニュースのレベルを超えた宇宙分野での専門的情報収集と分析が期待される。



2007/7/7 18:35 Technobahn

中国のスペースデブリが接近、NASA が衛星を緊急回避

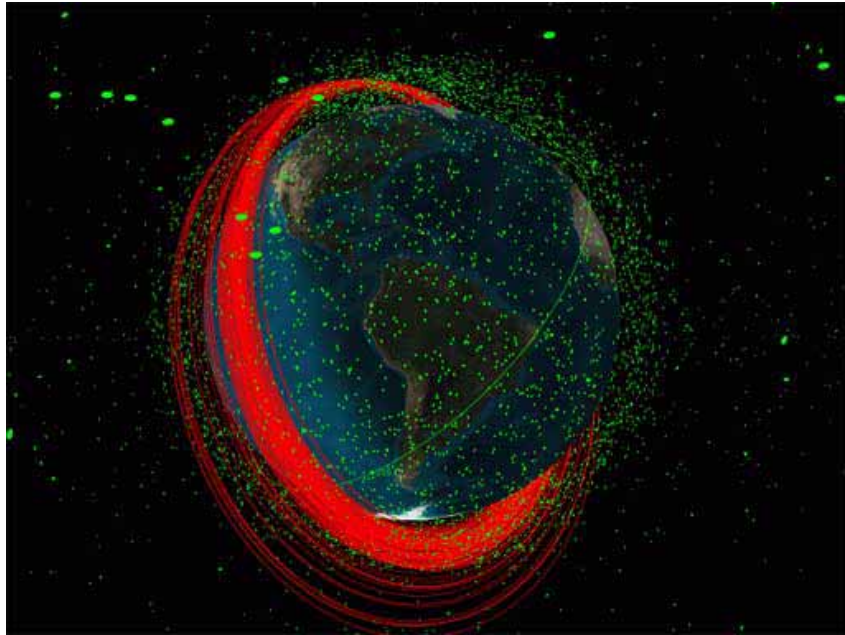
NASA は 5 日、1 月 11 日に行われた中国による衛星破壊兵器 (A-SAT) の実験で生じたスペースデブリとの衝突を避けるために地球観測衛星「Terra」の軌道コース変更したことを発表。中国の A-SAT 実験では多数のスペースデブリが生じたことが報告されてきたが、実際に軌道上にある衛星がこの実験で生じたスペースデブリとの衝突を避けるために軌道を変更したのは今回が初の出来事。

Terra 衛星は 1999 年に打上げられた NASA 地球観測衛星。軌道高度は、700 - 737km。対して中国が A-SAT 実験の標的として破壊した衛星「Fengyun 1-C」の軌道高度は 850km だった。NASA によると現状のまま Terra 衛星の軌道コースを維持した場合、数日以内に Fengyun 1 -C のスペースデブリと衝突する可能性が 7% となったために、Terra 衛星軌道を変更したと説明している。この軌道変更操作の結

果、Terra 衛星軌道は 0.8 マイル(約 1.3km)修正。NASA ではこの軌道変更の結果、Fengyun 1-C のスペースデブリとの衝突確率はゼロになったとも述べている。

NASA 説明によると 6 月 18 日、米空軍から提供された軌道デブリ報告書 (Orbital Debris Report) により Terra 衛星が Fengyun 1-C のスペースデブリと衝突する可能性が高まったことが判明。この報告書には Terra 衛星軌道に接近してきたのは 15 インチ大(約 40cm)スペースデブリと記載されていたとしている。

画像は米の衛星ウォッチャ、T.S.ケルソ (T.S. Kelso) 氏が作成した中国の衛星破壊実験によるデブリの影響を計算したコンピュータグラフィックス。緑の点が低軌道上に存在する衛星。赤い輪が中国の衛星破壊実験によって生じたデブリを示している。



<http://www.technobahn.com/cgi-bin/news/read2?f=200707071835&page=2>

posted: 06 July 2007 09:28 am ET By Brian Berger Space News Staff Writer

NASA の Terra 衛星は中国の ASAT デブリを避けるため移動された
NASA's Terra Satellite Moved to Avoid Chinese ASAT Debris

WASHINGTON - Flight controllers at NASA's Goddard Space Flight Center, Greenbelt, Md., had to maneuver the Terra environmental spacecraft in late June to avoid orbital debris created by the Jan. 11 test of a Chinese **anti-satellite (A-Sat)** weapon.

NASA officials said July 5 that the event marked the first time the agency has had to move one of its spacecraft to avoid a potential collision with debris created by the controversial Chinese **A-Sat** test.

A defunct Chinese weather satellite, Fengyun 1-C, was orbiting at an altitude of roughly 528 miles (850 kilometers) when it was destroyed Jan. 11 after being struck by a kinetic energy **A-Sat** weapon, producing a cloud of debris that is being tracked by the U.S. military's Space Surveillance Network.

A "Terra Mission Status Update" posted on the U.S. space agency's Web site says Goddard flight controllers briefly fired Terra's thrusters June 22 after a week of tracking and analysis showed a 7-percent chance of the satellite being hit by Fengyun-1C debris the following day. The maneuver boosted Terra by 0.8 miles (1.3 kilometers) and reduced the chance of collision to zero, the status report says.

Lauri Newman, Goddard's conjunction assessment manager for

the agency's Earth science satellite constellation, said an orbital debris report she received from the U.S. Air Force June 18 showed that a single piece of Fengyun-1C debris measuring about 15 inches (40 centimeters) across was on course for a possible collision with Terra later during that week.

"We found the event on a Monday during routine analysis and did the maneuver on Friday," she said.

Because of the advanced warning, NASA only had to fire Terra's engine for a relatively short 1.3 second burst to move the satellite out of harm's way. The resulting momentum raised Terra's orbit by 0.8 miles over the next 24 hours.

NASA typically fires Terra's engine three to five times a year for about eight seconds at a time to compensate for normal atmospheric drag.

NASA does not know for sure whether the Fengyun-1C debris would have hit Terra if it had not been moved out of the way. But subsequent analysis, Newman said, showed that a collision was still possible.

"We got one final prediction after we did the maneuver and that showed that it was still in the error bands that we were showing before," she said. Asked if she considered the June debris event a close call, Newman said, "from what we've seen so far, yes."



http://www.space.com/news/070706_sn_china_terra.html

Aerospace Daily & Defense Report Jul 6, 2007

NASA はマーズ・サンプル・リターン・ミッションを加速させるかもしれない

NASA may move up Mars sample return mission

NASA is looking for a way to accelerate its long-planned Mars sample return mission, possibly by fitting upcoming landers like

the 2009 Mars Science Laboratory with sample ...

F-22 の日本への輸出は JSF との競合が強調されることになろう、CRS レポート述べる

F-22 export to Japan would highlight competition with JSF, CRS says

Exporting F-22 Raptors to Japan would likely underscore the growing competition between the aircraft and the F-35 Joint

Strike Fighter for funds and other resources, according to ...

上院予算承認議員は NOAA に関する政府のサポートを非難

Senate appropriators decry administration support for NOAA

In its report accompanying the fiscal 2008 Senate Commerce, Justice, Science (CJS) appropriations bill, the Senate

Appropriations Committee renewed its criticism of the Bush administration's budget requests ...

Aurora は米陸軍向けに高高度飛行、長時間滞空 UAV を開発する

Aurora develops high-flying, long-endurance UAV for Army

Aurora Flight Sciences' deal with the U.S. Army to develop ultra-long endurance unmanned air systems (UAS) could reach

\$27.7 million, the company said July 5. ...

Dawn 宇宙機の打上げは 7 月 8 日にずれ込み

Dawn launch slips to July 8

NASA will attempt to launch the Jet Propulsion Laboratory's Dawn solar-electric powered asteroid orbiter on a Delta II heavy

booster from Cape Canaveral no earlier than July ...

ロッキードマーチンは新しい軍事衛星通信 COE(センタ・オブ・エクセレンス)を近々、開設する予定

Lockheed Martin to dedicate new milsatcom center of excellence

MILSATCOM CENTER: Lockheed Martin is opening a new \$3 million milsatcom center of excellence in Rockville, Md. The

facility, which will be dedicated in a ceremony July ...

Orbital Express ミッションは終了に近づく

Orbital Express mission drawing to a close

The Orbital Express mission is coming to a close and both spacecraft are expected to be decommissioned next week,

according to the Defense Advanced Research Projects Agency ...

AIM 宇宙機は夜光雲の初画像を届ける

AIM spacecraft returns first views of noctilucent clouds

NASA's Aeronomy of Ice in the Mesosphere (AIM) spacecraft has returned its first images of noctilucent clouds - wispy

accumulations of what is believed to be ice ...

ネット・セントリック契約に於いて小さなコードの指定が大きな差になる

Small code designation makes big difference in net-centric contracts

U.S. Air Force program officials for the service's Network-Centric Solutions (NETCENTS) contract had the best

intentions for picking the product code they did to describe the work ...

シミュレータ・システムはレーザへのパイロットの反応を検討予定

Simulator system to study pilot response to lasers

The U.S. Air Force, FAA and Northrop Grumman have developed a one-of-a-kind laser positioning system in a Boeing 737 flight

simulator to study flight performance while aircrews ...

DOD は新しいウェアラブル・パワー・システムに賞金を出すことを公表

DOD unveils prize for new wearable power system

WEARABLE PRIZE: The Pentagon's research and engineering director unveiled a competition July 5 to develop a wearable

electric power system for warfighters. The competition will take place ...

Aerospace Daily & Defense Report Jul 5, 2007

GOES-R の RFP ドラフトが今月期待される

GOES-R draft RFP expected this month

The National Oceanic and Atmospheric Administration (NOAA) and NASA are expected to release a draft request for proposals

(RFP) for the next-generation Geostationary Operational Environmental Satellite (GOES-R) ...

USAF は致命的なネット・セントリックの作業に関して主契約の管理に失敗と IG 監査官は報告

USAF mismanages main contract for vital net-centric work, IG reports

The U.S. Air Force has mismanaged the major contract meant to secure the net-centric future for the service and the Pentagon,

the Defense Department Inspector General (IG) ...

カナダは ISS 用のロボット・アームの手を納入

Canada delivers robot arm's 'hand' for ISS

DEXTRE DELIVERED: Engineers at Kennedy Space Center (KSC) will begin final flight verification tests of Canada's

"Dextre" special purpose dexterous manipulator in preparation for its scheduled February ...

民主主義で運営される議会は核兵器戦略を再度調査

Democratic-run Congress pushes nuclear re-examination

Democratic spending leaders on Capitol Hill are putting the power of appropriations behind their effort to drive a

re-examination of the U.S. nuclear weapons strategy, according to ...

ロシアは米国が原案を保つ状態に対しBMD オファーを拡大

Russia expands BMD offer as U.S. keeps its original

PRESIDENTIAL MISSILES: White House officials believe Russia has expanded its proposal to work together over potential

ballistic missile defense in Europe, but the Bush administration will continue ...

アトランティスは747 キャリア航空機でKSCに戻る

Atlantis returns to KSC via 747 carrier aircraft

ATLANTIS RETURNED: NASA's space shuttle Atlantis safely returned to the starting point of its STS-117 mission July 3

when its Boeing 747 carrier aircraft delivered the orbiter ...

中国衛星攻撃テストはオープンソース情報の価値を立証

China anti-sat test validates open source info's worth

One of the lessons learned from January's politically surprising Chinese anti-satellite test is the importance of information on

Chinese military innovations available in open source media, Pentagon ...

エストニアはESAと協力の協定を結ぶ

Estonia signs cooperation agreement with ESA

ESTONIAN SPACE: Estonian engineers and scientists will be playing a greater role in European Space Agency (ESA) programs

under a new cooperation agreement between the agency and ...

次期大統領は強い軍事的ジレンマに直面する、アナリストは述べる

Next president faces stark military dilemma, analysts say

The next U.S. president must answer how he or she will repair the military and equip for future wars - and pay for it all while baby ...

NASA は Stardust から母機と Deep Impact を再利用予定

NASA to reuse 'mother ships' from Stardust, Deep Impact

REPURPOSED: NASA has decided to reuse the "mother ships" from the Stardust and Deep Impact missions for new scientific

investigations, including one to characterize extra-solar planets. The ...

Aerospace Daily & Defense Report Jul 3, 2007

国防省は特殊金属 COTS の例外を督促

Defense Department urges specialty metals COTS exception

The Defense Department is crafting new regulations to waive domestic sourcing restrictions over specialty metals for

acquisitions of commercially available off-the-shelf (COTS) items. ...

ノースロップと同じボーイングは BLU-108B/B の Minotaur 搭載を検討することに

Like Northrop, Boeing to study BLU-108B/Bs on Minotaur

BOEING TOO: Following a similar award to Northrop Grumman, the U.S. Air Force is awarding Boeing a \$9 million contract to

study a Minotaur launch vehicle and . . .

USAF は EELV のスケジュールを守る

USAF holding to EELV schedule

The U.S. Air Force says it is holding firm on the planned launch dates for upcoming Atlas V and Delta IV missions using the Pratt

& Whitney . . .

上院予算承認議員は\$17.5B の NASA 予算案を進める

Senate appropriators move \$17.5B NASA spending bill

The fiscal 2008 NASA budget approved by the Senate Appropriations Committee last week gives the agency a topline

of \$17.46 billion - \$150 million above the Bush . . .

インドは Hawk でパイロットの訓練をすることに設定

India set to train pilots on Hawks

BAE Systems and the U.K. Royal Air Force (RAF) will deliver a "Convex Flying Program" - part of the contract to supply a total

training solution for . . .

海軍は AESA レーダのフル・レート生産を承認

Navy approves full-rate production of AESA radars

AESA APPROVED: The U.S. Navy has approved its APG-79 Active Electronically Scanned Array (AESA) radars for full-rate

production. After review by Navy acquisition chief Delores Etter, the . . .

ILS Proton は 7 月 7 日にバイコヌールから DirecTV を打上げ予定

ILS Proton M to launch DirecTV 10 from Baikonur July 7

DIRECTV 10: An International Launch Services (ILS) Proton M rocket with a Breeze M upper stage will orbit the DirecTV 10

satellite on July 7 at 7:16 . . .

Aerospace Daily & Defense Report Jul 2, 2007

DARPA は新しいジェット燃料のアイデアをまことやかに作る

DARPA cooking up new jet fuel ideas

NEW RECIPES: The Defense Advanced Research Projects Agency (DARPA) has turned up the heat for its BioFuels

program. DARPA is backing research and development by UOP LLC, . . .

上院予算承認議員は\$30M を承認、NPOESS にセンサを加える

Senate appropriators approve \$30 million to add sensors back to NPOESS

NPOESS SENSORS: The Senate Appropriations Committee is recommending an additional \$30 million be allocated to the

National Oceanic and Atmospheric Administration (NOAA) in fiscal 2008 for the . . .

米海軍は UAV オフィスのマネジメントをリストラ

U.S. Navy restructures management of UAV offices

NAVY UAVs: As the Air Force continues to make a grab for oversight of all the Defense Dept.'s high-altitude unmanned

aerial vehicle (UAV) programs, the Navy is

新しい英首相は継続して Des Browne を防衛担当国務長官に

New U.K. PM keeps Des Browne as secretary of state for defense

STAYING ON: In one of his first moves as British Prime Minister Gordon Brown is completely revamping his Cabinet ministers -

well, all but defense. Des Browne . . .

問題化している SOCOM 特殊作戦コマンドのプログラムは半分は調達予算に起因すると会計検査官は述べる

Troubled SOCOM programs account for half its acquisition budget, auditors say

SOCOM STUMBLES: Congressional auditors say that the majority of the U.S. Special Operations Command's acquisitions

go as planned, but when they don't, they tend to be the . . .

国防総省は IEDS 即席爆弾を止めるのに現地化する

Pentagon goes native to stop IEDS

ASK AROUND: First, U.S. Air Force Gen. Ronald Keys, commander of Air Combat Command, says the military often

misuses unmanned aerial vehicles in finding improvised explosive devices . . .

ワシントンのインサイダは軍の将来のことをおしゃべりする

Washington insiders chat up future of military

NAVEL-GAZING: Panelists at the Brookings Institution discussed "The State of the Military Today" on June 29, three

days after another set at the American Enterprise Institute mulled . . .

多年次の Raptor の発注契約は 4.5%(\$410M)の節約になると RAND は述べる

Multiyear Raptor award saves 4.5 percent, \$410M, RAND says

A long-awaited RAND Corp. study over supposed cost savings to buy F-22 Raptors under a multiyear contract says the U.S. Air

Force could save \$270 million to . . .

インド、126 機の多目的戦闘機の RFP 発出予定

Deck cleared for release of Indian fighter RFP

Headed by Defense Minister A.K Antony, India's Defense Acquisition Council has given the final go-ahead for the

much-awaited procurement of 126 Medium Multi Role Combat Aircraft for . . .

Sevastiyarov はロシア宇宙庁の経営に失敗した後、一時的に Energia の社長に

Sevastiyarov ousted at Energia after running afoul of Roscosmos

Alexander Strelakov, director of RSC Energia's Experimental Engineering Plant, will take over as acting president of Energia

after Nicolai Sevastiyarov was tentatively ousted as president and general . . .

Dawn チームは7月の打上げが実現できるかどうか決断予定

Dawn team to decide whether July launch is feasible

NASA, the contractor team and Delta II Heavy launch managers at Cape Canaveral will decide by July 3 whether preparations for

the Dawn mission to launch between ...

Aerospace Daily & Defense Report Jun 29, 2007

国防総省はなお JASSM の決断を留保している

Pentagon still withholding decision on JASSM

The Pentagon has once again deferred a decision whether to terminate the Lockheed Martin Joint Air-to-Surface Standoff

Missile (JASSM). ...

Bigelow は enesis II スペース・モジュールを打上げ

Bigelow launches Genesis II space module

Bigelow Aerospace launched its Genesis II inflatable space module June 28 on a converted Russian ICBM as the company

continues the highly successful orbital test of its ...

Mikulski 議員は\$1B の NASA 補正予算の延期に納得

Mikulski agrees to postpone \$1B NASA plus-up amendment

In a Senate Appropriations Committee markup hearing June 28, Commerce, Justice, Science (CJS) Subcommittee Chair Barbara

Mikulski (D-Md.) agreed to postpone the introduction of an amendment to ...

ローバは火星の噴火口に入る予定

Rover to enter martian crater

The Mars rover Opportunity will begin its descent into Victoria crater on about July 9. The descent will be at a location called

Duck Bay near where ...

ESA は Columbus lab の後に ATV 打上げすること同意

ESA agrees to launch ATV after Columbus lab

NOORDWIJK, Netherlands -- European Space Agency executives appear to have accepted the idea of launching the

Automated Transfer Vehicle freighter after the Columbus orbital laboratory, even though ...

議会の新規ミサイル議員会議は、はっきり物を言う

Renewed congressional missile caucus speaks up

A reinvigorated missile defense caucus in the House is speaking up to try to support President Bush's missile defense spending

requests, especially more money for the Airborne ...

レイセオンは NATO の発展型シースパローに\$223M を得る

Raytheon gets \$223M for NATO Evolved Seasparrrows

EVOLVED SEASPARROW: The U.S. Naval Sea Systems Command is awarding Raytheon a \$223 million firm-fixed-price

contract modification for 294 Evolved Seasparrow Missiles and 68 shipping containers and ...

テログループは技術を共有化している、と RAND はレポート

Terror groups sharing technology, RAND says

While American-led and other global military actions have splintered many terrorists groups, anti-terrorist efforts also have

forced some of these groups to share technology and combine resources, ...

インドの政党は USS Nimitz 空母の訪問に疑問を呈する

India party raises questions about visit by USS Nimitz

In what is becoming a trend in India - opposing what the other political party endorses - the planned visit of the U.S.

nuclear-powered aircraft carrier USS ...

上院の予算承認議員は RRW の予算要求を 1/4 に削減

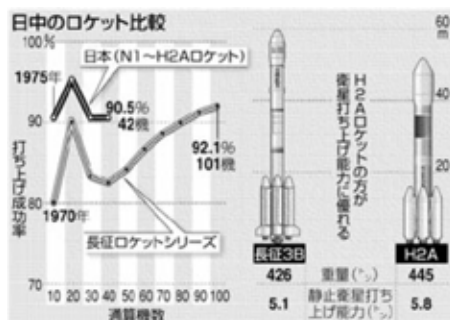
Senate Appropriators cut RRW request by one quarter

RRW CUT: The Senate Appropriations Committee approved a fiscal 2008 Energy Department spending bill that includes \$66

million for the **Reliable Replacement Warhead (RRW)** program -- a ...

070707 産経_ 中国宇宙

【やばいぞ日本】序章 没落が始まった(5)



宇宙空間は魔法使いの住む世界なのだろうか。シンデレラが乗った馬車のように大きなカボチャも夢ではなくなる。

それを実現してみせているのが中国の宇宙開発の現場なのだ。地球を取り巻く宇宙空間の特殊な条件を利用して活発な植物の品種改良

宇宙野菜が示す中国との差

(中略)

足りない研究者の情熱

「中国に行った方が力を発揮できるかも、という研究者もいます」JAXA国際部参事の辻野照久は、半ば冗談と断りながらそう語った。現在、中国の宇宙開発には、それほど活気があるということだ。5月にナイジェリアの通信衛星などを上げた中国は、7月5日に長征3Bロケットで自国の通信衛星を上げた。これは101機目の長征ロケットで、連続成功を59回に伸ばした。

日本の打ち上げ回数はN1ロケット以来、42機。連続成功は29回止まりとなっている。日本のロケット開発は次々新技術に挑んでハイテク化を遂げているが、中国はローテクのまま信頼性を高めたことで92.1%という、より高い成功率に到達した。辻野は日本で数少ない中

が進む。中国の人口は13億人。拡大する「胃袋」を満たすための妙案が宇宙開発に託されている。宇宙生まれの「マンモス・カボチャ」「太空南瓜」は、その期待に応えた成果の一例だ。

国の宇宙開発ウォッチャーだ。中国空間技術研究院が隔月で発行する論文集などに目を通して、現状や方向性を分析している。その結果、意外な現実が見えてきた。「日本がやっていることは、全部中国もやっていた」そのうえ、宇宙開発分野で日本人研究者の成果を引用した論文が見あたらない。中国の宇宙工学者たちは米国の研究を重視している。有人宇宙船「神舟」はロシアの「ソユーズ」宇宙船をベースに開発されたが、近年は米国の影響をより強く受けつつあるらしい。中国は複数の衛星からなる独自の衛星利用測位システム(GPS)を構築しつつあるほか、宇宙空間を舞台に、日本が行っていない研究にも手を広げている。その代表例が巨大カボチャ・太空南瓜を実現した

「育種衛星」だ。2週間以上、地球を回った後に地上に戻ってくる回収式の衛星に米や麦、トウモロコシといった穀物などの種子を搭載する。「野菜類もありますし、花や香辛料、ヘチマの種も積んでいます」。国際課主査で中国に詳しい藤島暢子も語る。高エネルギーで飛び交う宇宙線を利用した植物の品種改良である。無重量に、高真空という条件も重なる結果、地上での放射線照射という従来技術を上回る効果があると説明されている。中国科学院内の航天育種センターでは、ピーマンやトマト、ウリなどの「宇宙野菜」を市場に送り出しているという。

3回目の有人飛行となる神舟7号は北京オリンピック直後の2008年秋に打ち上げられる。このときは全く新しい発想の宇宙服による宇宙遊泳が実施される見通しだ。

「中国人は宇宙に対して強い願望を持っている。天人や仙女、不老不死につながる憧憬(どうけい)があるようです」辻野によると、この根源的ともいえる動機の上に、過去40年にわたって技術が積み上げられてきたという。それは軍事力の強化とも不可分の歩みであった。

原文: <http://www.sankei.co.jp/kokusai/china/070707/chn070707001.htm>

[独断と偏見-2] 中国宇宙

彼らには、がめつさ、貪欲さ、したたかさ、しぶとさ、国のトップ連中が現場訪問し激励する、その写真を額に入れて飾る、「熱烈航天」の大きな表示を建物の外壁に看板にして掲示する、給料の額とは無関係に残業は厭わず努力を尽くす、モチベーションを上げるための手立てが十分ある、彼らは「米国との宇宙開発競争」に突入しているという意識がはっきりしているから。それらを十分認識した上で、日本の従事者は絶対負けるものかという気迫をもった集団にしない限り、予算不足を嘆き、責任転嫁・被害意識と評論家しか育たない文化を変えることはで

2007年7月6日 人民網日本語版

通信衛星「中星6B」、打上げに成功

通信衛星「中星6B」は5日午後8時8分、キャリアロケット「長征3号乙」で西昌衛星発射センターから打上げに成功。「中星6B」は仏タレス・アレニア・スペース社が開発。中継器38個を搭載し、設計寿命は15年以上。中国衛星通信集団会社が運用にあたる。衛星波はアジア、太平洋、オセアニアをカバーし、中国とアジア太平洋地域の衛星通信・放送市場に、高品質・高信頼性サービスを提供する。「長征3号乙」キャリアロケットは中国航天科学技術集団公司傘下の中国キャリアロケット技術研究院が開発。長征シリーズロケットの打上げは今回で101回目。(編集 NA)

http://j.people.com.cn/2007/07/06/jp20070706_73321.html

2007年7月5日 人民網日本語版

1960年代の中国には「両弾一星」という目標があった。原子爆弾と水素爆弾が「両弾」。人工衛星が「一星」なのだ。今の中国は月面基地建設を大目標に掲げて活気づいている。国内の人材育成と世界からの才能獲得に余念がない。胡錦濤国家主席をはじめ、理系出身者で固められた中国指導部の影響力は大きい。

一方の日本は、停滞気味である。新たな「GX」ロケットの開発難航もその一例だ。すでに大幅な遅れを生じている。JAXA宇宙教育センター長の川は研究者や技術者を目指す若手に「物足りなさ」を感じている。頭も良い、手際も良い、問題を解決する能力も備えている。「足りないのは、宇宙への情熱と問題を発見する能力です」

国は4年前に宇宙科学研究所(ISAS)と宇宙開発事業団(NASDA)などを統合して、現在のJAXAに変えた。機関統合の効果を疑問視する意見は関係者の間に少なくない。ISASが開発した世界最大の固体燃料ロケット「M5」も統合によって捨てられた。「研究者の内発性の炎が消えつつある」。そうした危惧(きく)の声が聞こえてくる。= 敬称略(長辻象平)

きない。宇宙開発委員会も勉強会の域を超えられないのはなぜか？ 平均的な現状に妥協した生活にとどまっているのはなぜか？ 置かれている世界が見えないからか？ それが一番楽だからでしょうか？ だれもが給料のためにサラリーマンとしてその時間だけやっているに過ぎないところが限界になっている。人の挿げ替えが至るところで必要なのは困ったものです。企業の敵対的買収問題が日常化してきたので、これから安住のみを求め不作為でいると自らに危険が及ぶという状況が早晚来るにちがいない。



中国の次世代通信衛星「中星 6B」間もなく打上げ

国家航天局は 4 日、中国の次世代通信衛星「中星 6B」と長征 3 号乙キャリア・ロケットを発射場に搬入したと発表。衛星、キャリア・ロケット、打上げ制御、応用システム準備作業はすでにほぼ完了しており、近く西昌衛星発射センタから時機を見て打上げられる。次世代通信衛星

http://j.people.com.cn/2007/07/05/jp20070705_73259.html

「中星 6B」は仏タレス・アレニア・スペース社開発で設計寿命 15 年、中継器 38 個を搭載。ラジオ・テレビ放送用に高品質サービスを提供する。長征シリーズロケットによる打上げは今回で 101 回目となる。(編集 NA)

2007 年 7 月 5 日 7:51 【CNET Japan 2007 年 07 月 05 日】

中国、オフショア開発でインドを追い抜くか? --IDC が予測

<http://japan.cnet.com/svc/nlt2?id=20352203>

6 月は約 50 万個のウイルスを検出、ほとんどが Netsky--IPA 調べ

<http://japan.cnet.com/svc/nlt2?id=20352136>

2007 年 7 月 4 日 7:48 【CNET Japan 2007 年 07 月 04 日】

iPhone の日本展開が難しい本当の理由

<http://japan.cnet.com/svc/nlt2?id=20352074>

欧州委員会、YouTube 上に独自のコンテンツを集めた新チャンネル「EUTube」を開設

<http://japan.cnet.com/svc/nlt2?id=20352108>

ソフトウェア業界団体の BSA、著作権侵害の告発で謝礼金最高 100 万ドルを提供へ

<http://japan.cnet.com/svc/nlt2?id=20352135>

企業幹部を狙った攻撃が拡大--セキュリティ企業が明らかに

<http://japan.cnet.com/svc/nlt2?id=20352083>

平成 19 年 6 月 19 日 **通信・放送の総合的な法体系に関する研究会(第 12 回)**

http://www.soumu.go.jp/joho_tsusin/policyreports/chousa/tsushin_houseikikaku/070619_1.html

資料1 第 11 回会合議事要旨

http://www.soumu.go.jp/joho_tsusin/policyreports/chousa/tsushin_houseikikaku/pdf/070619_1_si1.pdf

資料2 通信・放送の総合的な法体系 中間取りまとめ(案)のポイント

http://www.soumu.go.jp/joho_tsusin/policyreports/chousa/tsushin_houseikikaku/pdf/070619_1_si2.pdf

資料3 通信・放送の総合的な法体系に関する研究会 中間取りまとめ(案)

http://www.soumu.go.jp/joho_tsusin/policyreports/chousa/tsushin_houseikikaku/pdf/070619_1_si3.pdf

資料4 中村構成員提出資料

http://www.soumu.go.jp/joho_tsusin/policyreports/chousa/tsushin_houseikikaku/pdf/070619_1_si4.pdf

資料5 今後の検討スケジュール(案)

http://www.soumu.go.jp/joho_tsusin/policyreports/chousa/tsushin_houseikikaku/pdf/070619_1_si5.pdf

2007 年 7 月 3 日 7:41 【CNET Japan 2007 年 07 月 03 日】

NTT と JST、量子コンピュータ実現につながる新型アトムチップを開発

<http://japan.cnet.com/svc/nlt2?id=20352039>

インドのケララ州政府、オープンソース化計画を発表--レッドハットと提携

<http://japan.cnet.com/svc/nlt2?id=20351996>

検索市場は 2011 年に 5500 億円--経産省が IT 市場の現状と展望を発表

<http://japan.cnet.com/svc/nlt2?id=20352014>

June 21, 2007 The Institute for Science and International Security (ISIS) David Albright and Paul Brannan

パキスタンは3番目のプルトニウム生産原子炉を Khushab 核施設に建設する予定と想定される

Pakistan Appears to be Building a Third Plutonium Production Reactor at Khushab Nuclear Site

Time for a universal, verified halt to production of plutonium and highly enriched uranium for nuclear weapons



[関連新聞報道] 読売 07.06.22 プルトニウム生産炉 パキスタンの3基目建設、米民間機関衛星写真分析、別地区で抽出施設も

[新刊] 2007.04 RAND Sustaining Air Force Space Systems A Model for the Global Positioning System

Preface iii

Figuresvii

Summary ix

Acknowledgments xv

Abbreviations. xvii

CHAPTER ONE

Introduction 1

Challenges to Space System Modeling Efforts. 3

Why the GPS?5

Organization of This Monograph 6

CHAPTER TWO

Considerations for a GPS Sustainment Model7

An Overview of GPS7

Considerations for Modeling Sustainment Effects on GPS Performance12

CHAPTER THREE

A Predictive Model for the Sustainment of GPS Ground Antennas .21

A Pilot Model. 21

Illustrative Calculations24

Current Antenna Configuration25

Alternative Antenna Configurations.32

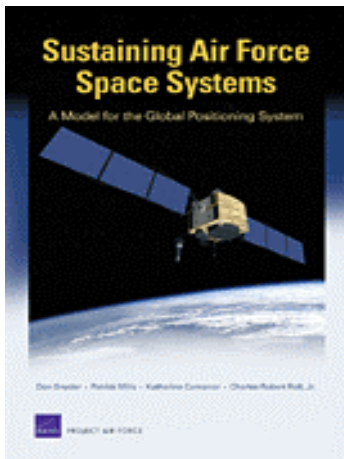
CHAPTER FOUR

Conclusions and Next Steps37

APPENDIX

The GPS as a Public Good43

Bibliography 4



[新刊] 2007年7月3日 14:54 MilsatMagazine 2007 2Q [編注] satnews が創刊してから2冊目のオンライン雑誌
<http://www.space-library.com/> 5.9 その他の宇宙関連出版物 からダウンロード可

Providing Support for the Warfighter

--by Lisa Daniel

Another Kind of Support for the Warfighter

--by Virgil Labrador

Communications Satellites for Fixed and Mobile Military Communications

--by Claude Rousseau, Senior Analyst, NSR

Galileo Comes Out of the Closet

--by David Mulholland

Escalating Complexities and Costs in Space Programs: TSAT's Strategies to Maximize Performance and Capacity

--by Wendy Lui

Case Study: Rebuilding Afghanistan's Communications

Infrastructure

--by Virgil Labrador

Spotlight Interview with Maj. Gen. James Armor, Jr., Director, National Space Security Office



Cover Story

15 / Providing Support for the Warfighter
by Lisa Daniel



The challenges are as vast as they are unique to satisfy the satellite communication requirements of warfighters in the field.

18 / Another Kind of Support for the Warfighter
by Virgil Labrador

Not all of the satellite communication needs of the warfighter are of the combat-support variety.

19 / Communications Satellites for Fixed and Mobile Military Communications
by Claude Rousseau

Research firm NSR examines the long-term prospects of the military satellite market for the commercial sector.

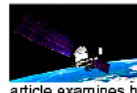
Features

22/ Galileo Comes out of the Closet
By David Mulholland



Designed as an alternative to the GPS system controlled by the US military, the European Galileo satellite navigation system is having some difficulties getting off the ground.

26 / Escalating Complexities and Costs in Space Programs: TSAT's Strategies to Maximize Performance and Capacity
by Wendy Lui



The upcoming new satellite constellations for the US military require complex management. This article examines how the strategies employed by the Transformational Satellite Communications (TSAT) program in order to maximize performance and capacity.

31 / Case Study: Rebuilding Afghanistan's Communications Infrastructure
by Virgil Labrador



A case study of a successful implementation of the building of the Government Communications Network (GCN) for Afghanistan.

34 / Spotlight Interview with Maj. Gen. James Armor, Jr.



An interview with the Director of the National Space Security Office, Maj. Gen. James Armor, Jr. on the US' priorities in the development of satellite communications capabilities and how to improve partnership between the government and industry.

Regular Departments

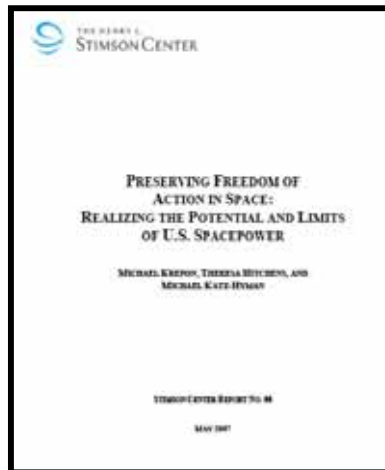
- 3 Notes from the Editor**
- 4 Calendar of Events**
- 5 Industry News**
- 9 Personnel Changes**

- 12 New Products and Services**
- 36 Business Opportunities**
- 40 SPADE Defense Index/ Advertisers' Index**

[新刊] 2007.5 The Henry L. Stimson Center Michael Krepon, Theresa Hitchens, and Michael Katz-Hyman

宇宙における行動の自由を維持する：米国宇宙パワーの潜在力の実現と限界

Preserving freedom of Action in Space: Realizing the Potential and Limits of U.S. Spacepower



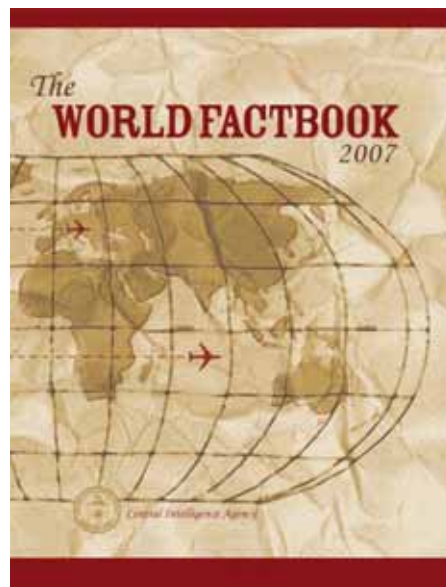
[新刊] イノオバと宇宙探査 Interoperability and Space Exploration, CSIS

contents

- Introduction 5
- From highly integrated solutions to a exible system-of-systems 7
- The roots of interoperability 11
- Promoting Interoperability 15
- Interoperability as an interface phenomenon 21
- Reccommendations 25
- Annex II: Software and Middleware Interoperability 41
- Annex III:Orgware and Interoperability 89
- Annex IV: Space Industry Perspectives on Interoperability 107



[新刊] 世界のファクトブック 2007 The World Fact Book 2007 CIA



June/July 2007 AIA Update Vol.11 No.9

さらに多くの予算が ORS に認められた

More Funding Approved for ORS

Efforts by AIA s Space Council to increase congressional support for the Operationally Responsive Space (ORS) program are paying off. A \$30 million plus-up for ORS was included in the recently completed National Defense Authorization Act for fiscal 2008.

Overwhelmingly approved by the House, the bill would give the ORS program \$117 million well above the 2006 U.S. Air Force program objective memorandum request for \$2 million.

Further, the final report language echoed Space Council recommendations for increased and balanced funding. The council recommended an increase of \$63 million to balance a

budget request that focused too much on near-term launch solutions. Accordingly, the House Armed Services Committee report reflects a more balanced investment approach among all elements of the system spacecraft (buses and payloads), launch services, and system infrastructure.

The Senate Armed Services Committee also recently increased the ORS budget by \$15 million, which has been designated for small satellite sensors.

Furthermore, the much-awaited ORS report from the Defense Department to Congress was delivered in April. The report, required by the 2007 Defense Authorization Act, outlines how

DoD would organize, administer, and implement the **ORS** office, which opened May 21 at Kirtland Air Force Base in New Mexico.

AIA Source: anne.ellis@aia-aerospace.org

2007年6月29日 16:00 [WIRED VISION:07/6/29]

世界最大・最速のスパコン「Ranger」

テキサス大学に設置され、2008年に稼働予定の「Ranger」。完成すれば米IBM社の「BlueGene/L」を抜き、世界最大かつ最速のスパコンに

<http://wiredvision.jp/news/200706/2007062923.html>

なる。まったく新しいクラスタを採用し、コスト・パフォーマンスに優れ、稼働電力も非常に低いという。

2007年6月25日 16:00 [WIRED VISION:07/6/25]

NASA、ロボット用ソフトウェアをオープンソース化

米航空宇宙局(NASA)がロボット用ソフトウェア「CLARAty」のソースコードの一部を公開した。3次元データを制御する機能など44のモジュ

<http://wiredvision.jp/blog/gadgetlab/200706/20070625140458.php>

ールが公開されている。

[Technobarn] <http://www.technobahn.com/cgi-bin/news/read2?category=%A5%C6%A5%AF%A5%CE%A5%ED%A5%B8%A1%BC>

2007/7/10 16:21 中国、放送通信衛星 Chinasat 6B の打上げに成功

中国が西昌宇宙センターから打上げられた長征ロケットで放送通信衛星「Chinasat 6B」の打上げに成功していたことが5日、衛星の開発を行ったThales Alenia Spaceの発表により明らかとなった。

今回打上げられたChinasat 6B衛星はフランスのThales Alenia Spaceが開発を行った最新鋭のデジタル通信プラットフォーム「Thales Alenia Space Spacebus 4000 C2」をベースに開発が進められた放送通信衛星。38個のCバンド・トランスポンダーを装備。衛星の設計寿命は15年超。今回の打上げは長征ロケットによる101回目の打上げ

<http://www.technobahn.com/cgi-bin/news/read2?f=200707101621>

ともなった。長征ロケットは今年に入ってからだけで既に7回(昨年は6回)の打上げが行われている。



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

Dawn が秋まで遅れることで、Phoenix マーズランダーが関心の中心に

Phoenix Takes Center Stage After Dawn Is Delayed Until Fall

NEW YORK "Launch of NASA's asteroid-bound Dawn spacecraft has been pushed back until at least September, which

will allow the agency to shift its attention to the trickier launch campaign for the Mars Phoenix lander mission.

DARPA の Orbital Express 衛星一時的に廃棄保留

DARPA's Orbital Express Satellites Get Temporary Reprieve

WASHINGTON - The U.S. Defense Advanced Research Projects Agency (DARPA) has postponed decommissioning a pair of

experimental Pentagon satellites known as Orbital Express.

NASA の Terra 衛星は中国の A-Sat デブリを回避するため移動

NASA's Terra Satellite Moved to Avoid Chinese A-Sat Debris

WASHINGTON - Flight controllers at NASA's Goddard Space

Flight Center, Greenbelt, Md., had to maneuver the Terra

environmental spacecraft in late June to avoid orbital debris created by the Jan. 11 test of a Chinese **anti-satellite (A-Sat)**

weapon.

Radyne は AeroAstro を買収することに

Radyne to Acquire AeroAstro

WASHINGTON -- Radyne Corp. has agreed to acquire small satellite manufacturer AeroAstro Inc. for \$17.25 million in cash

and \$750,000 in stock, a July 5 Radyne press release said.

中国は Thales Alenia Space 製造通信衛星を打上げ【編注】 オリンピック利用を目指した先の中国製の失敗をカバーするため欧州製で急遽埋合わせか？

China Launches Telecom Satellite Built by Thales Alenia Space

CANNES, France - A Chinese Long March 3B rocket on July 5 successfully orbited ChinaSatcom's Chinasat 6B telecommunications satellite, the fourth satellite built for Chinese

satellite-fleet operators by Thales Alenia Space - the sole Western satellite builder that has developed a product line designed to avoid U.S. satellite component export restrictions.

Deep Impact, Stardust は新しいサイエンス・ミッションを行なうことに

Deep Impact, Stardust To Take on New Science Missions

WASHINGTON and NEW YORK - The motherships for NASA's completed Deep Impact and Stardust missions have been given

new science objectives, the U.S. space agency announced July 3.

サブオービタルの予約に顧客はなお Virgin Galactic に群がる

Customers Still Flocking to Virgin Galactic for Suborbital Reservations

GOLDEN, Colo. - After witnessing the initial surge of public interest in suborbital space tourism that followed the successful flight of the X Prize-winning SpaceShipOne three years ago,

officials at Virgin Galactic thought the pace of paid reservations might slow down in 2007 - particularly since SpaceShipTwo is not slated to launch before late 2009 at the earliest.

独軍事レーダ衛星がロシアから打上げられた

German Military Radar Satellite Launched from Russia

PARIS - The second German **SAR-Lupe** high-resolution military radar reconnaissance was launched successfully July 2 and has

begun sending signals to ground controllers, the satellite's prime contractor, OHB-System AG, announced July 3.

ニューメキシコ州のスペースポート・アメリカのリーダは職を辞す

New Mexico Spaceport America Leader Leaves Post

Golden, Colo. - New Mexico Gov. Bill Richardson announced July 2 that **Rick Homans**, executive director of the New Mexico Spaceport Authority, is departing that post. He has accepted a

job in the private sector that begins Aug. 1, according to a Richardson press statement.

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

Radyne 社は AeroAstro 社を買収

Radyne Acquires AeroAstro's

イリジウムは"NEXT"を配備する途上の最初のマイルストーンを通過

Iridium Passes First Milestone on Way to Deploying " NEXT "

衛星は世界中へのライブ HD 放送を可能にする

Satellites Make Possible Live Earth HD Broadcasts Worldwide

Mainstream Data 社は Global Content 社を買収

Mainstream Data Acquires Global Content Company, Newscom

Telenor Satellite 社は新しい暗号ネットワーク技術を提供

Telenor Satellite Services with New Secure Networking Technology

ポーランドの CYFRA+社は ND SatCom 社にターンキー地上局を発注

Poland's CYFRA+ Orders Turnkey Earth Stations from ND SatCom

Thales Alenia Space 社はインドネシア衛星を製造予定

Thales Alenia Space To Build Indonesian Satellite

CommScope 社は Andrew Corporation を買収予定

CommScope to Purchase Andrew Corporation

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

June 28, 2007 **ロッキード・マーチンは U.S. Strategic Command 向けにネットセントリック能力を飛躍的に高める**

Lockheed Martin Enhances Network Centric Warfare Capability for U.S. Strategic Command

<http://www.lockheedmartin.com/wms/findPage.do?dsp=fec&ci=18461&rsbci=0&fti=111&ti=0&sc=400>

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

Jul. 7, 2007 **ボーイング製造の DIRECTV 10 衛星が宇宙から最初の信号を届ける**

Boeing-Built DIRECTV 10 Satellite Delivers First Signals from Space

http://www.boeing.com/news/releases/2007/q3/070707d_nr.html

Jul. 2, 2007 **ボーイングは Super Hornet Block II /IRST のサプライヤを選定**

Boeing Selects Supplier for Super Hornet Block II Infrared Search and Track Capability

selected Lockheed Martin's Missiles and Fire Control division to supply up to 150 Infrared Search and Track (IRST) systems for Super Hornet Block II aircraft. The selection of the Lockheed IRST system for this U.S. Navy program follows a rigorous and competitive request for information process.

"IRST is yet another addition to the Super Hornet Block II arsenal, and it will truly change the nature of the air-to-air fight," said Capt. Donald "BD" Gaddis, U.S. Navy F/A-18E/F and EA-18G program manager, PMA-265. "Sensor-fused data from IRST, AESA, ALR-67(v)3 digitally cued receiver and off board information will ensure the Super Hornet Block II dominates and survives against the most challenging air threats well past 2024."

Boeing expects to receive the initial IRST development contract

http://www.boeing.com/news/releases/2007/q3/070702a_nr.html

from the Navy in the summer of 2008. The total contract value is expected to exceed \$500 million through the development and production phases of the program.

"Integration of IRST significantly enhances the capability of the Super Hornet Block II by providing multi-spectral air-to-air targeting," said Bob Gower, vice president, Boeing F/A-18 programs. "IRST, a key component of the Super Hornet's 'Flight Plan,' will provide the warfighter with unprecedented on-board situational awareness and enhance the engagement range of modern high-performance air-to-air weapons." (後略)

05-Jul-2007 **ブーチン大統領は拡張した米国のミサイル防衛の提案を概説**

Putin outlines expanded US missile-defence proposal

Russian President Vladimir Putin has proposed expanded consultations between Russia and the US on ballistic missile

defence at an informal summit meeting with US President...

[LATE NEWS] 07.07.02 日刊航空通信 CLIP

経産省、外為法に基づく対内直接投資規制見直し 安全保障関連でソフトウェア/素材分野を追加

経済産業省貿易経済協力局は6月29日付で、外国為替および外国貿易法に基づく対内直接投資規制に関する政省令告示改正案に対する意見の募集を開始した。締切日は7月29日(必着)。同省では、今年4月の「グローバル経済下における国際直接投資環境を考える研究会」中間とりまとめを踏まえ、外国為替および外国貿易法に基づく対内直接投資規制の見直しについて検討を行ってきた結果、このほど政省令告示改正案を取りまとめ、今回の公表に至った。

経済産業省は今回公表された政省令告示改正案で、特に*安全保障上重要な技術の流出防止、*防衛生産・技術基盤の維持、を重視しており、今回、新たに武器や航空機等の使用のために設計したプログラムに関するソフトウェアおよび特殊鋼や炭素繊維といった素材を見直し対象に加えた。公表された政省令告示改正案の概要は次のとおり。

1. 規制見直しの趣旨

わが国は、国際ルールの枠内で、外国為替および外国貿易法(以下「外為法」という。)に基づき、一部業種に限定して対内直接投資に対する規制(審査付事前届出制度)を行っている。本規制は、平成3年の法律改正以降、既に16年間見直しを行っておらず、最近の国際的な投資活動の状況や、わが国を取り巻く安全保障環境の変化に十分対応していない恐れがある。わが国として、今後も積極的に対内直接投資を促進するためには、自由で開放的な投資環境を支える重要な制度基盤として、投資活動の活発化に伴い生じる諸課題に適切に対応するための規制枠組みの整備が必要となる。特に、特定の外国投資家による対内直接投資を契機として、大量破壊兵器に関連する重要技術の流出や、わが国の防衛生産・技術基盤の棄損など、わが国の安全保障に重大な影響を及ぼす事態が生じることがあってはならず、こうした事態を適切に防止する観点から、所要の規制見直しを行う。

2. 事前届出業種の見直し

(1) 安全保障上重要な技術の流出防止(告示改正)

特定の外国投資家による対内直接投資を契機として、大量破壊兵

器等に転用し得る重要技術が海外に不法流出することを適切に防止するため、輸出貿易管理令別表第一の二から四までの項に掲げる大量破壊兵器関連汎用品と、輸出貿易管理令別表第一の五から十五の項までに掲げる通常兵器関連汎用品のうち特に機微性が高い一部製品の製造業を届出対象とする。

(2) 防衛生産・技術基盤の維持(告示改正)

特定の外国投資家による対内直接投資を契機とした防衛生産・技術基盤の棄損を適切に防止するため、従来と同様に武器や航空機等の製造業や修理業を届出対象とする。また、武器や航空機等の製造用に特に設計した素材や部分品、製造装置等の製造業や、武器や航空機、人工衛星等を使用するために特に設計したプログラムに関するソフトウェア業を届出対象とする。

3. 対象取引の見直し

(1) 規制対象に追加する取引類型

連結子会社等において規制対象事業を行う場合の取扱い(政省令改正)

持株会社制度の解禁や会社再編法制の整備に伴い、規制対象事業を連結子会社等において実施する企業が増加していることを踏まえ、連結子会社(事業方針に重大な影響を及ぼすことのできる法人等を含む。)において規制対象事業を実施する場合を規制対象に追加する。

株式取得者と特別の関係にある者の範囲の見直し(政令改正)

資本関係はない複数の投資家が共同して議決権を行使し企業経営に影響を及ぼす事例が増加していることを踏まえ、証券取引法に基づく大量保有報告制度を参考に、株式取得者と保有株式を合算して計算する「特別の関係」にある者の範囲に、共同して議決権の行使等を行うことに合意している者を追加する。同様に、大量保有報告制度を参考に、「特別の関係」にある資本関係のある法人等の範囲の見直しを行う。

外国における新株等の取得の取扱い(政令改正)

企業による外国市場における株式や新株予約権の発行が増加していることを踏まえ、制度の悪用を防止する観点から、外国市場における新株等の取得を規制対象に追加する。

(2) 規制対象から除外する取引類型

外国人議決権比率の高い上場会社の一部適用除外(政令改正)

資本市場の国際化や株式持合の減少等に伴い、外国人保有議決権比率が上昇し「外国投資家」に該当する上場会社が増加していることを踏まえ、規制の必要性が低い上場会社を対象から除外する観点から、外国人議決権保有比率が50%以上の上場会社のうち、特定の外国投資家に10%以上発行済株式を保有されていないものを規制対象から除外する。

貸付・私募債取得の一部適用除外(政省令改正)

企業グループ内における貸付の増加等を踏まえ、経営支配権の取得と関連性の高い貸付および私募債に規制対象を限定する観点から、貸付等の残高の合計額が企業の負債総額の50%となる場合に限って貸付等を規制対象とする。

株式無償割当ておよび取得条項付株式等の適用除外(省令改正)

株式無償割当て(会社法第185条)や、株式会社が一定事由を条件として株式を取得しその対価として株式等を交付する取得条項付株式(同法第2条第19号)および取得条項付新株予約権(同法

http://jan.cocolog-nifty.com/blog/2007/07/post_25a1.html

[LATE NEWS] 07.06 韓国宇宙・防衛産業ニュース

2007.07.03 連合ニュース **韓国・ロシアの宇宙技術協力が本格化、ロシアが批准書署名**

韓国・ロシア宇宙技術保護協定(TSA)の発効に向け、ロシア側の手続きがすべて完了したことを科学技術部が発表。この協定は2006年10月に締結され、今年6月にロシアのプーチン大統領が批准書に署名した。韓国政府が正式の通達を受けたら即時発効となる。協定が発効すれば、科学技術部が進めている「韓国製の人工衛星を、韓国

第273条第1項)は、外国投資家の意思によらない株式取得であり、事前届出を行うことは制度上困難であるため、規制の対象外とする。

4. 行政手続の見直し

(1) 報告徴求手続の整備(省令改正)

本規制を適切に運用するためには、個別案件の審査過程等において、投資先企業の経営状況や製造製品の詳細情報、外国投資家の属性など、広範囲な情報の的確な収集が不可欠であることを踏まえ、外国投資家および関係者に対する一般的な報告徴求手続を導入する。

(2) 届出様式の整備(省令改正)

外国投資家に対し、審査に必要な事項を適切に届出させる観点から、投資目的に関する事項、投資家の属性に関する事項、投資先企業(その連結子会社等を含む。)の行う事業等に関する事項について、届出様式における記載項目の整備を行う。

5. 改正の施行日

公布の日から1ヵ月程度の周知期間を置いて施行。(公布日は、本年8月上旬頃を予定。)

製の発射体を用いて韓国から打ち上げる」という宇宙開発計画も順調に進められるとみられる。科学技術部は2008年下半期にもナロ宇宙センターで韓国製の発射体「KSLV-I」を用いて科学技術衛星2号を打ち上げる予定だ。発射台を除いた建設工程率は6月末現在約98%に達し、ほぼ完工している

2007.06.25 連合ニュース **韓国人初の宇宙飛行士、最終決定は9月に**

2008年4月にロシアの宇宙船ソユーズに乗り、国際宇宙ステーションに向かう韓国人初の宇宙飛行士が、9月に確定される。2人(男女各1名)の宇宙飛行士候補は現在、ロシアのガガーリン宇宙飛行士訓練

センターで訓練を受けている。2人のうち1人が、宇宙ステーションに滞在し科学実験などを遂行する搭乗員となる。

2007.06.20 連合ニュース **宇宙技術の自立化を推進、第1次宇宙開発振興計画**

韓国政府が宇宙開発事業にこれから10年間で3兆6000億ウォンを投じ、独自の人工衛星と発射体の開発技術確保と、惑星探査基礎

研究などを進めていくことで、国家宇宙委員会でのような内容の第1次宇宙開発振興基本計画(2007~2016年)が審議、議決された。

1996 年から進められている宇宙開発中長期基本計画の成果を整理し、独自の宇宙開発能力を確保するため、宇宙開発振興法に基づいてまとめられた今回の基本計画で、韓国の宇宙開発事業はさらに弾みがつきそうだ。

< 宇宙開発振興基本計画の概要 >

1. 宇宙技術自立化のために現在「事業中心」の宇宙開発事業を「コア技術確保中心」に転換。

衛星体の場合には現在着手中にある衛星体開発を通して、技術開発自立化能力を確保する。後続衛星は寿命と公共需要を考慮して開発・推進する。発射体の場合には小型衛星発射体(KSLV-)は

2007.07.03 朝鮮日報 **大型上陸艦「独島艦」、実践配置**

韓国最大規模の大型上陸艦(LPX)「独島艦(1万4000トン)(右写真)」が試運転および戦力化過程を経て、ついに実戦配備される。2005年7月に進水した独島艦は、全長199メートル、幅31メートル規模で、上陸作戦を担う兵力と装備を輸送する任務に就き、対海上戦、対空戦、対潜水艦戦なども指揮・統制する。

2008年度に計画のとおり打ち上げ、後続事業は自力技術を通じた韓国型発射体開発を目標に推進する。

2. 衛星体・発射体技術の自立化以後に、中長期的に惑星探査プログラムも検討・推進し、このために惑星探査に対する基礎研究および先行研究を推進する。

3. 宇宙基礎源泉技術開発事業を推進する。基礎技術研究を強化して源泉基礎技術開発能力を向上し、これによる宇宙開発専門人材の養成など宇宙開発のための基礎基盤を強化する。

4. 効率的な事業推進のために宇宙開発事業の管理体系を強化する。



2007.06.30 朝鮮日報 **次世代型戦闘装甲車 K 21、韓国独自の技術で開発**

敵の戦車を破壊するだけでなく、ヘリコプターも撃墜可能な、世界最高レベルの次世代型歩兵用戦闘装甲車「K 21(左写真)」が韓国独自の技術で開発された。国防科学研究所(ADD)や斗山インフラコアなど、韓国を代表する防衛産業が1999年末から計910億ウォン(約121億2349万円)を投じて開発に当たり、2005年初めに試作車3台を製造したのに続き、近いうちに量産体制に入ることが決まった。

K 21は口径40ミリの自動砲と7.62ミリの機関銃を備えており、さらに今後開発される韓国産の次世代型対戦車ミサイルも装備する予定だ。40ミリの自動砲弾には、分厚い装甲を貫通させることができる弾丸や、飛行中のヘリコプターを撃墜できる一種の散弾など、3種類の弾丸が使用可能だ。最高時速は70キロで、エアバックによる浮揚装置を搭

載しているため、水面でも最高時速7.8キロで走行できる。1台当たりの価格は32億ウォン(約4億2632万円)程度。



2007.06.27 朝鮮日報 **最新鋭ミサイル高速艇「尹永夏艦」、28日進水**

2002年に西海(黄海)で起きた北朝鮮との交戦(西海交戦)で戦死した尹永夏(ユン・ヨンハ)少領(少佐に相当)にちなんで名付けられた海軍の最新鋭ミサイル高速艇(PKG)1号艦「尹永夏艦」(右写真)の進水式が行われた。この新型ミサイル高速艇は、既存の130トン級チャムスリ高速艇に比べ、重量が440トン級とはるかに大きい。射程距離150キロ以上の国産艦対艦ミサイル「海星」を4発搭載している。

北朝鮮が保有する「オサ級」ミサイル高速艇は排水量171トンで、射程距離46キロのスティックス艦対艦ミサイル4発を積んでいるが、火力面では尹永夏級の方がはるかに優位だ。さらに尹永夏級は、これまで1000トン以上の大中型艦艇に搭載していた口径76ミリ砲(射程距離20キロ余り)も備えている。

また、韓国国内で初めて開発された探索・追跡レーダーを搭載し、

電子戦装備などで構成される最新の指揮統制システムも備えている。レーダーに捕捉されにくいステルス機能も持ち、3500 トン級韓国型駆逐艦の 80%に相当する戦闘能力があるという。この尹永夏艦は来年

上半期に実戦配備され、計 20 隻余りのミサイル高速艦が建造される予定だ。



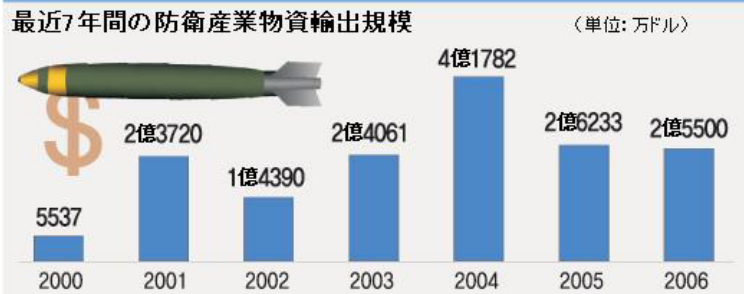
2007.06.21 朝鮮日報 **「世界最高クラス」韓国産戦車 XK-2 をトルコに輸出**

世界最高クラスの性能を持つ XK-2 次世代戦車「黒ヒョウ」(右写真)や、KT-1 基本訓練飛行機「雄飛」がトルコに輸出される。今回の輸出規模は、次世代戦車と KT-1 基本訓練飛行機を合わせ、5000 億ウォン(約 670 億円)以上になり、国防産業史上 2 番目に大きな規模の輸出となる。また、今回輸出される KT-1 基本訓練飛行機は三十数機程度になるとみられる。

器)防護機能も備えている。国防科学研究所(ADD)と現代自動車の系列会社ロテムなどが 12 年間で 2000 億ウォン(約 270 億円)余りを投入し、最近開発を終え、2011 年から実戦配備される予定だ。

1 両当たり 83 億ウォン(約 11 億円)に上る次世代戦車は、戦闘重量 55 トン、主砲 120 ミリ滑腔砲、エンジン 1500 馬力、潜水渡河可能深度 4.1 メートル、最高速度時速 70 キロで、BC 兵器(生物・化学兵

一方、国防科学研究所主導で 1988 年に開発された KT-1 は、00 年 11 月に量産 1 号機が実戦配備された後、現在空軍が 85 機を使用している。防衛事業庁の関係者は「インドネシアに 12 機を輸出したことがあり、今回が 2 回目の海外販売」と話した。KT-1 は、最大速力時速 574 キロ、エンジンの推進力が 950 馬力で、垂直機動や横ひねり宙返り、急旋回飛行が可能な航空機だ。



2007.06.14 朝鮮日報 **韓国最大の潜水艦「鄭地艦」進水式**

韓国最大の 214 級最新鋭潜水艦「鄭地艦」(1800 トン)(左写真)の進水式が現代重工業・特殊船事業部で行われた。この潜水艦は韓国で 2 番目の 214 級潜水艦で、全長 65 メートル、最大時速 37 キロ、乗務員 40 人が乗ることが可能で、魚雷と機雷、対艦誘導弾など最新の武器を搭載している。



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

[NEWS]

- 7/7 小惑星探査機 Dawn の打上は 9 月に延期(NASA)
- 7/7 0116GMT 打上成功:放送衛星 DirecTV 10,Proton/Breeze M,Baikonur
- 7/7 長征 3B ロケットの残骸が民家の近くに落下(時,読,産)

7/5 1208GMT 打上成功:放送衛星 Chinasat(中星)6B,長征 3B,西昌

7/3 Atlantis が KSC に到着(NASA,CNN)

H-IIA ロケット 13 号機

・7/3 宇宙センタに到着

・7/2 種子島に到着

7/2 1938GMT 打上成功:(独)レーダ偵察衛星 SAR-Lupe 2,Kosmos 3M,Plesetsk

7/2 「JAXA キッズ」を模様替え 一般向けサイト「JAXA クラブ」開設

[予定]

7/7 2009-2036GMT 打上:小惑星探査機 Dawn,Delta2,Cape Canaveral

7/7 0116GMT 打上:放送衛星 DirecTV 10,Proton/Breeze M,Baikonur

7/5 1200GMT 打上:放送衛星 Chinasat(中星)6B,長征 3B,西昌

[EVENT]

8/3-4 暮らしを支える科学と技術展,科学技術館,千代田区

・8/3 特別講演 毛利衛,要申込,高校生以上 300 名

8/3 宇宙ステーションを見よう,兵庫県立西はりま天文台公園

7/29 バスで行く!角田宇宙センター見学とペットボトルロケット工作 仙台市こども宇宙館,小 4~6,抽選 100 名

7/21 長崎市科学館,プラネタリウムの夕べ「セレーネ」,申込先着 200 名

7/18 JAXAi マンスリートーク,JAXA 福田義也氏 日本人の有人宇宙活動の夜明け「きぼう」と「宇宙日本食」(仮)

7/14-16 漁業と宇宙利用展「人工衛星を漁業に利用する」,気仙沼市魚市場

7/10 第 3 回 JAXA シンポジウム「探る宇宙 食べる宇宙」,東京プリンスホテル

7/8 第 15 回 JAXA タウンミーティング in 滑川,滑川市民交流プラザ

7/6 応募締切:スペースフレンズ 2007 兵庫, 8/24-26,六甲山 YMCA,小 4-高 3,抽選 120 名>YAC

7/6 応募締切,コスミックカレッジ アドバンストコース,8/5-9,筑波, 小 6-中 3,40 名程度>JAXA

[学会]

7/8-11 43rd AIAA/ASME/SAE/ASEE Joint Propulsion Conference & Exhibit, Cincinnati,Ohio

[TV] ディスカバリ・チャンネル他

7/11 2200-2300,7/12 0300-0400 ゼロアワー・コロンビア号の悲劇

7/10 0730-0800 舞台裏のスーパーテクノロジー-3-14(宇宙服 ほか)

7/7 1200-1300,7/8 0300-0400,0800-0900 ヒストリ・チャンネル 時代の響き 毛利衛

[etc.]

新刊:Newton 別冊「惑星の科学」

7/13 応募締切:YAC サマーインターンシップ研修生

7/6 募集締切:第 5 回航空機による学生無重力実験コンテスト参加者募集 高専 4 年-,大学,大学院生>JSF

7/6-2008/2/8 第 2 期宇宙連詩募集>JAXA

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

- 中国衛星打上げ 民家近くに残骸が落下(産経新聞) (8 日 8 時 0 分)

- 中国の衛星ロケットエンジン、民家から 200 m に落下(読売新聞) (8 日 3 時 5 分)

- 中国、衛星の残骸が民家近くに落下(産経新聞) (7 日 18 時 42 分)

- 衛星ロケット残骸、住宅地近くに落下 = 中国(時事通信) (7 日 15 時 0 分)

- 中国新型原潜の撮影成功 米商業衛星(産経新聞) (7日 8時 0分)
- 【中国】西昌:長征ロケットで仏製通信衛星を打上げ(サーチナ・中国情報局) (6日 11時 14分)



- 中国の月面走行車(時事通信) (6日 10時 6分)



- 長征ロケット 101 回目の打上げ成功! 次世代通信衛星、ア・太地区にサービスへ 中国(Record China) (6日 9時 27分)



- 【中国】上海で航空宇宙展(3)月面探査車をお披露目(サーチナ・中国情報局) (5日 21時 16分)



- 【中国】上海で航空宇宙展(2)独自開発の旅客機に注目(サーチナ・中国情報局) (5日 19時 28分)



- 【中国】上海で航空宇宙展(1)海外企業約 20 社が出展(サーチナ・中国情報局) (5日 19時 18分)



- 【中国】上海で航空宇宙展(1)海外企業約 20 社が出展(サーチナ・中国情報局) (5日 19時 18分)

- 鄭東泳氏が公約、2020年に月に衛星打上げ(YONHAP NEWS) (4日11時33分)
- 韓中科学技術相、先端技術協力の指針作成で合意(YONHAP NEWS) (4日9時15分)

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

- 火星の氷確認へ、NASA探査機打上げは来月3日(読売新聞) (10日11時13分)
- 8月に火星探査機を打上げ、土壌環境解明へ = NASA(ロイター) (10日11時9分)



- 「火星の氷」を分析へ = 探査機を来月打上げ NASA(時事通信) (10日10時1分)
- 土星衛星ヒペリオンはスポンジ状 = 米探査機が高精細な画像(時事通信) (5日3時0分)
- 鄭東泳氏が公約、2020年に月に衛星打上げ(YONHAP NEWS) (4日11時33分)
- 鄭東泳元ウリ党議長が出馬宣言、「中統領時代開く」(YONHAP NEWS) (3日13時17分)

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

- 米国防総省がアジア特別顧問を新設へ、初代に前副次官(読売新聞) (7日18時49分)
- 19年版防衛白書 「省」昇格 政策官庁の自負(産経新聞) (6日16時6分)
- 中国の遠方展開能力に懸念 防衛白書(産経新聞) (6日11時36分)
- 07年版防衛白書、中国の軍事力近代化に警戒感(読売新聞) (6日11時7分)
- 「北の脅威」で安保論議加速 = 長距離ミサイル発射から1年 - 「包囲網」ほころびも(時事通信) (5日21時2分)
- <ミサイル防衛> ロシア反発 米が東欧強行配備なら対抗する(毎日新聞) (5日18時50分)
- ロシアが欧州国境にミサイル配備の可能性示唆(ロイター) (5日10時0分)
- 小池防衛相 着任後初の記者会見(毎日新聞) (5日9時57分)
- ミサイル防衛、米が提案拒否すれば安全保障上の措置へ = ロシア第1副首相(ロイター) (5日7時5分)



ロシア イワノフ第1副首相 兼 国防相

- 1月に日米MD訓練、システム本格運用へ(読売新聞) (5日3時9分)
- 米側拒否なら欧州近くにミサイル新配備、露副首相が方針(読売新聞) (5日2時8分)
- アフガンへの陸自ヘリ派遣、米が非公式要請...日本側は拒否(読売新聞) (4日12時8分)
- 米露首脳会談 MD計画に基本合意 NATOとロシア参加が条件(産経新聞) (3日16時7分)
- ロシア、対米攻勢に = イラク混迷で守勢のプッシュ政権(時事通信) (3日15時0分)
- ミサイル防衛、米露の溝埋まらず...NATO参加も提案(読売新聞) (3日13時28分)

- 米ホワイトハウス、イラク政策の転換を否定(ロイター) (10日 15時 10分)



- 来年にはイラクから一部撤退 = ブッシュ大統領が表明へ - 米紙(時事通信) (10日 15時 1分)
- 三沢基地でF15訓練移転 = 日米共同で16日から - 防衛施設庁(時事通信) (10日 15時 0分)
- 米第8軍は韓国残留、未来型軍司令部に改編(YONHAP NEWS) (10日 13時 29分)
- 県、位置変更求めず 東村高江へ着陸帯(琉球新報) (10日 10時 8分)
- パキスタン籠城、一転交渉へ 宗教指導者に仲介求める(産経新聞) (9日 22時 16分)
- F22情報提供、米に強く要請 = 「イージス艦事件とは別」 - 防衛次官(時事通信) (9日 19時 1分)
- 北部訓練場で枯れ葉剤 国と米軍に事実究明要求(琉球新報) (9日 16時 4分)
- イラク中間報告準備に専念 = 中南米歴訪を延期 - 米国防長官(時事通信) (9日 14時 0分)
- 今すぐイラク撤退の決断を = ブッシュ大統領は「大義喪失」 - NYタイムズ(時事通信) (9日 13時 0分)
- 米第8軍司令部、作戦統制権移譲後も韓国に残留(YONHAP NEWS) (9日 9時 38分)
- イラクで新兵23人死亡、週末の爆弾事件犠牲者250人(ロイター) (9日 9時 5分)
- <イラク帰還兵> 精神医療を抜本的に改善 米国防総省(毎日新聞) (8日 20時 18分)
- イラク駐留米軍に拘束のイラン人5人、イラン側が初面会(読売新聞) (8日 19時 51分)
- イラク北部でのトラック爆弾攻撃、死者150人に上る可能性(ロイター) (8日 18時 3分)
- 普天間代替、辺野古崎周辺が有力 作業場埋め立て10ヘクタール(琉球新報) (8日 9時 47分)
- ローレス氏特別顧問 米国防総省“残留”(産経新聞) (8日 8時 0分)
- イラクの市場で爆弾テロ、105人死亡250人以上負傷(読売新聞) (8日 1時 27分)
- 米国防総省がアジア特別顧問を新設へ、初代に前副次官(読売新聞) (7日 18時 49分)
- <イラク駐留米軍> 海兵隊員らが非武装捕虜殺害の疑惑浮上(毎日新聞) (7日 18時 44分)
- 中国、衛星の残骸が民家近くに落下(産経新聞) (7日 18時 42分)
- イラクやアフガンに中国製武器 = 米政府、懸念伝える - 英紙(時事通信) (7日 18時 0分)
- 金日成主席死去で米軍警戒 = 94年7月、CIAは情報収集強化(時事通信) (7日 15時 0分)
- 「ミサイルの攻撃目標は韓国」前米国防総省副次官(YONHAP NEWS) (7日 14時 43分)
- <守屋防衛事務次官> F22性能情報で米の対応けん制(毎日新聞) (7日 13時 49分)
- 情報管理徹底、米に伝える = 次期戦闘機の費用抑制を強調 - 守屋防衛次官(時事通信) (7日 13時 1分)
- <北朝鮮ミサイル> 「性能が向上」強く警戒...米前国防副次官(毎日新聞) (7日 12時 1分)
- 北の新型ミサイル、実戦配備段階へ = 「韓国標的」と懸念 - 米国防当局(時事通信) (7日 12時 1分)
- 米次官「あれだけ中国に見せたのに、見せてくれぬ」(産経新聞) (7日 11時 2分)
- 小沢発言は歴史歪曲? 「ドレスデン爆撃で米謝罪」(産経新聞) (7日 9時 22分)
- 防衛白書 中台軍事力、中国有利に変化 軍近代化へ警戒感(産経新聞) (7日 8時 0分)
- 中国新型原潜の撮影成功 米商業衛星(産経新聞) (7日 8時 0分)
- ハワイ到着の盧大統領、国立墓地を訪問(YONHAP NEWS) (6日 16時 28分)
- 中台情勢、中国優位に 防衛白書、遠方展開能力を警戒(産経新聞) (6日 16時 6分)

- 19年版防衛白書「省」昇格 政策官庁の自負(産経新聞)(6日16時6分)
- <ステルス戦闘機>日本売却で情報漏えい懸念 米議会(毎日新聞)(6日15時3分)
- 中国の遠方展開能力に懸念 防衛白書(産経新聞)(6日11時36分)
- 結婚式会場に車が突っ込み爆発、17人が死亡...バグダッド(読売新聞)(6日10時52分)
- <防衛事務次官>米国防副次官と会談 防衛相交代など説明(毎日新聞)(6日10時34分)
- 米兵が2女性刺す 重軽傷、殺人未遂で逮捕 横須賀(産経新聞)(6日8時0分)
- F22対日輸出で米議会報告「技術漏洩は脅威」(産経新聞)(6日8時0分)
- 米水兵を殺人未遂で逮捕 = 横須賀2女性刺傷 - 神奈川県警(時事通信)(5日19時1分)
- 米空母「キティホーク」、シドニーに寄港(ロイター)(5日12時16分)



- 「北朝鮮に対する経済制裁は完全に解決できていない」、北朝鮮の韓成烈氏(YONHAP NEWS)(5日11時6分)
- <米大統領>「勝利のためこれまで以上の犠牲必要」演説で(毎日新聞)(5日10時52分)
- 環境配慮し3.5ヘクタール埋立てず 浦添ふ頭(琉球新報)(5日10時26分)
- 小池防衛相 着任後初の記者会見(毎日新聞)(5日9時57分)
- 小池防衛相が始動 在日米軍再編へ意欲(産経新聞)(5日8時0分)
- 1月に日米MD訓練、システム本格運用へ(読売新聞)(5日3時9分)
- <通常国会>成立法は142本...在日米軍再編特措法など(毎日新聞)(4日23時3分)
- 防衛次官、5日に訪米(時事通信)(4日23時1分)
- 小池氏が防衛相に就任、栄誉礼で迎えらる(読売新聞)(4日21時47分)
- <小池防衛相>着任後初の記者会見(毎日新聞)(4日21時43分)
- 女性隊員から花束 小池防衛相(時事通信)(4日19時12分)
- 小池防衛相誕生へ「安倍政権の信頼高めたい」(産経新聞)(4日16時21分)
- 小池防衛相が午後就任 = 久間氏問題、収束目指す - 安倍首相(時事通信)(4日15時1分)
- <安倍首相>基地問題解決に期待 小池氏の防衛相起用で(毎日新聞)(4日13時16分)
- 「原爆、戦争終結に役立った」=改めて正当性強調 - 米高官(時事通信)(4日13時0分)
- アフガンへの陸自ヘリ派遣、米が非公式要請...日本側は拒否(読売新聞)(4日12時8分)
- <久間防衛相辞任>論功行賞のツケ?...後手に回る首相対応(毎日新聞)(3日20時19分)
- 1万4千トン級の大型輸送艦「独島艦」が正式就役(YONHAP NEWS)(3日14時23分)

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

- 被爆者団体が質問状 = 久間氏に議員辞職訴え - 長崎(時事通信)(10日14時1分)
- 原爆投下は反人道主義 = 「抗議より核軍縮努力が重要」 - 政府答弁書(時事通信)(10日13時3分)
- IAEA 特別理事会、査察団訪朝と特別予算を承認(YONHAP NEWS)(10日9時27分)
- IAEA、北朝鮮への査察団派遣を承認(ロイター)(10日8時35分)
- イラン、濃縮拡大を鈍化 = 11日から核問題協議 - IAEA(時事通信)(10日1時0分)
- IAEAが北朝鮮核施設監視へ、査察官派遣を承認(読売新聞)(9日22時29分)

- < 新型核弾頭 > 研究予算、米下院で削除 開発にブレーキ(毎日新聞) (9日 20時 45分)
- 北朝鮮の核施設閉鎖・不能化、費用分担問題が懸案に(YONHAP NEWS) (9日 17時 49分)
- IAEA 検証団 14日にも訪朝、一部は寧辺に常駐(YONHAP NEWS) (9日 11時 55分)
- 米、対イラン圧力強化で欧州の同盟諸国と協議へ(ロイター) (9日 11時 43分)
- IAEA、北朝鮮核施設閉鎖後は査察官 2人常駐予定(YONHAP NEWS) (9日 9時 55分)
- 6カ国外相会談に延期説、今月末 6カ国協議本会議か(YONHAP NEWS) (9日 9時 40分)
- IAEA、今週にも北朝鮮に査察団派遣 = 外交筋(ロイター) (9日 9時 20分)
- 北朝鮮製の偽ドル札、55億円分超が流通(産経新聞) (9日 0時 5分)
- IAEA 査察官チーム、今週中にも訪朝... 4年半ぶりの復帰(読売新聞) (8日 23時 17分)
- 反共路線の韓国野党、対北政策を柔軟化(産経新聞) (8日 21時 35分)
- < 赤城農相 > 事務所費 首相は問題ないとの認識、野党反発(毎日新聞) (7日 21時 19分)
- < 平和宣言 > 長崎の起草委、久間発言批判含めた修正案提示(毎日新聞) (7日 20時 22分)
- 米国防総省がアジア特別顧問を新設へ、初代に前副次官(読売新聞) (7日 18時 49分)
- 被爆者団体、公開質問状提出へ = 久間前防衛相の議員辞職要求も - 長崎(時事通信) (7日 17時 1分)
- 「ミサイルの攻撃目標は韓国」前米国防総省副次官(YONHAP NEWS) (7日 14時 43分)
- 防衛白書 中台軍事力、中国有利に変化 軍近代化へ警戒感(産経新聞) (7日 8時 0分)
- 中国新型原潜の撮影成功 米商業衛星(産経新聞) (7日 8時 0分)
- 「6カ国」首席代表会合、核停止後に = 「次の段階」の論議目指す - 米方針(時事通信) (7日 6時 0分)
- 重油第 1 便で核施設稼働停止 = 北朝鮮外務省(時事通信) (6日 23時 0分)
- 対北朝鮮重油提供、初回分輸送 12日に開始(YONHAP NEWS) (6日 17時 38分)
- 中台情勢、中国優位に 防衛白書、遠方展開能力を警戒(産経新聞) (6日 16時 6分)
- 19年版防衛白書 「省」昇格 政策官庁の自負(産経新聞) (6日 16時 6分)
- 米の政権交代で核強硬姿勢高まる、尹永寛元長官(YONHAP NEWS) (6日 13時 27分)
- < 久間氏原爆発言 > 被団協が安倍首相に謝罪要請(毎日新聞) (6日 13時 11分)
- < 防衛白書 > 軍事力の拡充・近代化進める中国に警戒感(毎日新聞) (6日 12時 3分)
- 中国の遠方展開能力に懸念 防衛白書(産経新聞) (6日 11時 36分)
- 07年版防衛白書、中国の軍事力近代化に警戒感(読売新聞) (6日 11時 7分)
- 中台情勢、中国有利に変化 = 北の新型ミサイル注視 - 防衛白書(時事通信) (6日 11時 2分)
- 米国が HEU 問題で適切対応できず、ブリチャード氏(YONHAP NEWS) (6日 10時 6分)
- 数週間以内の寧辺核施設閉鎖を期待、米國務省(YONHAP NEWS) (6日 10時 4分)
- 北、重油到着後に核施設停止 = 6カ国再開は 17日以降か - 韓国通信社(時事通信) (5日 19時 1分)
- 6カ国協議は核施設稼働中断後、14日ごろが有力(YONHAP NEWS) (5日 14時 32分)
- 北朝鮮への核視察、IAEA 理事国の支持率高い(YONHAP NEWS) (5日 12時 2分)
- 「北朝鮮に対する経済制裁は完全に解決できていない」、北朝鮮の韓成烈氏(YONHAP NEWS) (5日 11時 6分)
- 6カ国協議は核施設稼働中断後、14日ごろが有力(YONHAP NEWS) (5日 14時 32分)
- 北朝鮮への核視察、IAEA 理事国の支持率高い(YONHAP NEWS) (5日 12時 2分)
- 「北朝鮮に対する経済制裁は完全に解決できていない」、北朝鮮の韓成烈氏(YONHAP NEWS) (5日 11時 6分)
- 小池防衛相 着任後初の記者会見(毎日新聞) (5日 9時 57分)
- 6カ国協議、来週にも開催の可能性 = ロシア外務次官(ロイター) (5日 8時 12分)
- 対北政策 プッシュ政権「もう終わった」 ポルトン前国連大使が非難(産経新聞) (5日 8時 0分)
- < 高齢被爆者医療費 > 自治体への補助廃止 政府方針(毎日新聞) (5日 3時 8分)

- <原爆投下>米高官が正当性強調(毎日新聞)(5日0時59分)
- 安倍首相、米の原爆投下容認発言に反論(産経新聞)(5日0時20分)
- 小池氏が防衛相に就任、栄誉礼で迎えられる(読売新聞)(4日21時47分)
- 「原爆許さぬ気持ちは不変」=米高官の正当化発言で-安倍首相(時事通信)(4日21時3分)
- 「原爆は人類への挑戦」=米の投下判断を批判-小池防衛相(時事通信)(4日21時3分)
- 広島市長が首相に抗議文(時事通信)(4日20時26分)



秋葉広島市長

- 北朝鮮、米譲歩で核交渉に自信=長距離ミサイル発射から1年(時事通信)(4日15時0分)
- 原爆投下の正当性、米核不拡散担当特使が強調(読売新聞)(4日13時38分)
- 北朝鮮へ重油支援、来週中に輸送開始...韓国統一省が表明(読売新聞)(4日13時38分)
- 「原爆、戦争終結に役立った」=改めて正当性強調-米高官(時事通信)(4日13時0分)
- 被爆者への釈明の機会を=久間氏が市長に伝える-長崎(時事通信)(4日11時1分)
- 久間防衛相辞任 不用意な発言...大変申し訳ない 会見(毎日新聞)(4日10時29分)
- 久間防衛相辞任 田上長崎市長「正直驚いた」(毎日新聞)(4日10時29分)
- 久間防衛相辞任 「被爆者の心踏みにじった」怒りの声(毎日新聞)(4日10時29分)
- 北朝鮮核施設閉鎖前の重油一部提供、米国「反対しない」(YONHAP NEWS)(4日10時8分)
- 金総書記「朝鮮半島情勢は一部緩和される兆し」(YONHAP NEWS)(4日9時23分)
- 北朝鮮は協力準備できている、IAEA報告書(YONHAP NEWS)(4日9時13分)
- パキスタンで10人死亡 治安部隊と神学生衝突(産経新聞)(4日8時0分)
- 一部重油の先行供与を容認=北朝鮮の核施設停止前に-米(時事通信)(4日1時1分)
- 「しょうがない」久間氏、辞任会見でも連発(読売新聞)(4日0時56分)
- <久間防衛相辞任>「問題発言だ」「辞任は当然」と財界(毎日新聞)(3日21時20分)
- 被爆者に「申し訳ない」=久間氏が辞任会見(時事通信)(3日21時1分)
- <久間防衛相辞任>「被爆者の心踏みにじった」怒りの声(毎日新聞)(3日20時48分)
- <久間防衛相辞任>自民党立候補予定者はうんざり(毎日新聞)(3日20時48分)
- <久間防衛相辞任>論功行賞のツケ?...後手に回る首相対応(毎日新聞)(3日20時19分)
- 「辞任も当然」と経済界、久間防衛相の引責(読売新聞)(3日20時18分)
- 「政府は被爆体験に無理解」=閣僚に来訪促す-広島市長(時事通信)(3日20時1分)
- 北朝鮮、核施設停止に向けた体制に合意=IAEA(ロイター)(3日19時16分)



エルパラダイ事務局長

- 久間防衛相発言 「言動気を付けて」と閣僚懇で指示...首相(毎日新聞)(3日17時6分)
- 久間防衛相発言 田上長崎市長が直接抗議 久間氏は陳謝(毎日新聞)(3日17時6分)

- 二律背反の狭間から飛び出した久間発言(時事通信) (3日 17時 3分)



- 久間防衛相辞任「驚いた」= 原爆発言、安倍首相に抗議 - 田上長崎市長(時事通信) (3日 17時 1分)
- 米露首脳会談 MD計画に基本合意 NATOとロシア参加が条件(産経新聞) (3日 16時 7分)
- 原爆発言の久間防衛相が引責辞任「参院選への影響、考えた」(産経新聞) (3日 13時 22分)
- 「核完全放棄まで米朝正常化はない」チャ前補佐官(YONHAP NEWS) (3日 13時 8分)
- 防衛相、長崎の平和式典辞退 = 市長「心情踏みにじる」と抗議(時事通信) (3日 13時 4分)
- 冬柴国交相、久間防衛相発言は「許されない」= 閣僚・与党から批判相次ぐ(時事通信) (3日 13時 3分)
- <久間防衛相発言> 田上長崎市長が直接抗議 久間氏は陳謝(毎日新聞) (3日 12時 30分)
- 久間防衛相、長崎市長に謝罪 閣僚からは批判も(産経新聞) (3日 12時 6分)
- <日米豪戦略対話> 米で開催 北朝鮮核問題での連携を強化(毎日新聞) (3日 11時 33分)
- グアテマラと首脳会談、90日間ノービザに合意(YONHAP NEWS) (3日 11時 19分)

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

7/5 「コラム」更新

・朝雲寸言 /// ・年金記録漏れの責任 /// ・英ブラウン政権発足

7/4 「ニュース」更新

久間防衛相が辞任 /// 後任に小池百合子氏 女性初



小池百合子防衛相

[民間航空機関連 (ex-SJAC 三輪さん)]

2007年7月10日 0:15 AIA dailyLead July 9, 2007

ボーイング787ドリームライナー ロールアウトに引続き フライトテストに向けて最終仕上げ

Boeing unveils 787 Dreamliner, focus shifts to testing

The world has seen Boeing's Dreamliner, which Boeing CEO Jim McNerney said will bring about a "dramatic improvement in air travel." Competitor Airbus joined in the celebration, congratulating the manufacturer on its success. Now Boeing is focused on seeing the jet through testing, certification and on-time delivery.

個人投資家はエアバスの親会社 EADS のドイツ人による指導体制を支持

Private shareholders want German at helm of Airbus parent EADS

French influence may be waning at EADS. Discussions among private shareholders of the European company will most likely result in the appointment of the current German co-chief executive, Thomas Enders, as sole president and chief executive. The New York Times (7/6)

エアバス A350 用エンジンとして、エアバスと設計思想に相違があるとして GE は降りた

General Electric, Airbus in dispute over engine design

General Electric, which supplies engines to both Boeing and Airbus, has declined to design a new engine for the Airbus A350, saying it would compete with an engine it designed for Boeing's 777. GE has offered Airbus a version of the new GEnx engine, created for Boeing's Dreamliner. Airbus executives are unhappy with the suggestion, saying the engine would work only for two of the three proposed A350 models. The New York Times/Reuters (7/9)

欧州の統合空域を早急に形成することが求められる

EU urged to speed up plans for unified airspace

A group of experts has urged the EU to speed up efforts to create a unified airspace over Europe. Control over European airspace is now in the hands of individual countries, which experts contend is inefficient. Consolidation is expected to cut air travel costs, boost safety and lessen the environmental impact of air traffic over the Continent. Forbes/Associated Press (7/6)

2007 年 7 月 7 日 0:46 AIA dailyLead July 6, 2007

EADS 組織変更でドイツ・フランス合意

Germany and France agree that changes are needed at EADS

French and German officials are meeting to discuss the management structure at Airbus parent EADS. Officials say that ending the current arrangement of dual chairmen and CEOs is likely. German co-CEO Tom Enders has said he and French counterpart Louis Gallois were in favor of a new management structure. Financial Times (6/28)

ボーイング 第 2 四半期 受注 228 機受注

Boeing logs second-quarter orders for 228 planes

Boeing booked orders for 228 planes in the second quarter. The plane manufacturer has taken orders for 544 planes so far this year, putting it on track to break last year's record. Airwise/Reuters (7/5)

エアライン 利幅の大きい国際線を重視

Airlines pursue lucrative international markets

American carriers are looking abroad for profitable routes. For example, American Airlines is planning to expand its service to the London area, to offer 20 flights a day. Continental Airlines has signed a partnering agreement with India's Kingfisher Airlines to expand its opportunities in that country. American City Business Journals/Dallas (7/5), Airline Travel News (7/6), USA TODAY/Associated Press (7/6), Travel Weekly (7/6), The Wall Street Journal/Dow Jones Newswires (7/5)

エアライン提携リージョナル路線の快適性高める

Airline fleets to include regional jets with better amenities

U.S. carriers are lining up to add to their fleets regional jets with the amenities historically seen only on larger planes. The airlines hope to attract more business customers by offering first-class seating. A Delta Air Lines spokeswoman said business customers have been asking for the regional first-class seats for years. The Seattle Times/Associated Press (7/6)

EU 側は、欧米間のエアラインの自由競争原則さらに強めるように要請

EU presses for more open competition between American, European airlines

British transport minister Ruth Kelly has said that Europe would press for further liberalization of transatlantic air traffic. In March, EU transport ministers gave unanimous support to an "open skies" deal that lets EU carriers fly from any city in the EU to any city in the U.S. and vice versa, replacing previous agreements. The EU is also pressing for Washington to allow foreign airlines to buy more voting rights in American carriers and provide services within the U.S. Airwise (7/5)

2007 年 7 月 4 日 0:11 AIA dailyLead July 3, 2007

ボーイング 空軍 A-10(サンダーボルト) の新しい翼を開発する受注

Boeing to build new wings for Air Force A-10

Boeing has won a \$2 billion contract to build 242 wing sets for the Air Force's A-10 Thunderbolt II between 2007 and 2018. They will be delivered as parts and kits that can be installed in the field. American City Business Journals/Wichita (7/2)

ボーイング民間旅客のアジア市場の重要性を予測 (今後 20 年間で 1 兆ドル以上)

Boeing projects strong Asian market for commercial aircraft

Boeing expects airlines in the Asia Pacific region to invest more than \$1 trillion in new aircraft over the next 20 years. The region will need 8,350 new planes over the two decades, according to the manufacturer. Forbes (7/2)

2007 年 7 月 3 日 0:31 AIA dailyLead July 2, 2007

ボーイング 787 のロールアウト 7 月 8 日(2007)年

Boeing to roll out Dreamliner July 8

The world will get its first look at Boeing's 787 Dreamliner on July 8, in a simulcast event hosted by Tom Brokaw. The airliner is the world's first to be made primarily of carbon composites. "This is the next evolutionary step in aviation," says an aviation consultant. "It's a game-changer for its manufacturing and assembly processes and will probably be mimicked by succeeding airplanes." MSNBC (7/1)

英国のテロによりセキュリティ手続きでさらに航空便の遅れが予想される

Air travelers face delays amid new security measures

Security measures put in place following terrorist incidents in the U.K. will likely cause further delays for some U.S. passengers. American airports are at an "orange" threat level, with travelers advised to carry on with plans while remaining vigilant. The Dallas Morning News/Associated Press (7/1)

EU は IATA による航空運賃決定メカニズムの停止を提起

EU calls a halt to IATA tariff conferences

EU officials say that an exemption for airlines in antitrust laws will be withdrawn. IATA tariff conferences, in which the airlines set fares for international flights that involved more than one carrier, will no longer be allowed, officials said. Reuters (6/29)

民間旅客機のサイズにつきボーイングとエアバスの予想の違い

Size matters in airplane manufacturing

Boeing and Airbus have different projections for the future of commercial aviation. Boeing is focusing its design and production efforts on planes that carry 400 or fewer passengers, while Airbus has pinned its future on double-decker superjumbo jets. Chicago Tribune/Associated Press (6/29)

シラス・デザイン社 個人パイロット向け 100万ドル単発ジェット機開発

Cirrus to develop jets for private pilots wanting speed, range

Cirrus Design is developing a single-engine jet that will be marketed to private pilots who want to go higher, faster and farther. Called The-Jet, the plane will cost about \$1 million and will feature seating for up to five adults and two children. The Wall Street Journal (6/29)

デルタ航空 老朽化した ATC が天候に起因する航行遅れを助長しているという

Delta says aging ATC system worsens weather delays

Delta Air Lines and American Airlines are working to accommodate travelers whose plans have been disrupted by weather-related delays and cancellations. A Delta executive pins part of the blame on the nation's aging air traffic control system, saying it simply can't handle today's air traffic volume. ClipSyndicate (6/29), ModernAgent.com (6/29), San Diego Union-Tribune/Associated Press (6/28), BusinessWeek (6/28), The Denver Post (6/29)

フロリダのエアタクシー航空会社デイジェット 社用機の豪華さを一般に提供する機材計画

Dayjet aims to bring corporate travel luxury to general public

A company in Florida is launching an air taxi service that it says will offer the convenience of corporate travelers to the general public. Dayjet will fly more than 300 Eclipse 500 very light jets. Service is planned to start in August. Reuters (6/28)

ブラジルの航空会社 TAM A350 を22機、A330 を4機 発注契約

Brazilian airline to buy 22 Airbus A350s and four A330s

The Wall Street Journal/Dow Jones Newswires (6/28)

パリ・エアショウ来週に控えてボーイングならびにエアバスからの発言に客先の注視があつま

Customers at Paris show to seek reassurance from Boeing, Airbus

Buyers at the Paris Air Show will be looking for confirmation from Boeing that production of its Dreamliner is on track. From Airbus, they want to hear that the A350 can compete. "The Paris Air Show begins next week, and once again observers are queuing up in anticipation of scoring who will win: Airbus or Boeing," says Scott Hamilton, of aviation consulting group LeeHam Co. MarketWatch (6/15), BusinessWeek/Associated Press (6/15)

超軽量機 (VLJ) は会社の重役の旅行にもっと多用される

VLJs could make executive travel more affordable

Very light jets, featuring carbon composite hulls that are light in the air and on fuel consumption, may bring the price of executive travel down to affordable levels. "We don't have any doubt we can accommodate them," says FAA Administrator Marion Blakey. "The real

question is where are they going to land and how much of that is in congested airspace?" The Economist (6/14)

環境適合の航空機の将来に エアバスノガロア会長ボーイング他との協業を企図

Airbus wants collaborative effort on green technology

Airbus CEO Louis Gallois wants to meet with Boeing and other aircraft manufacturers to discuss new ideas for environmentally friendly technology. A collective environmental effort on behalf of major companies like Airbus and Boeing would have to be careful about antitrust regulations. CNNMoney.com/Dow Jones Newswires (6/14)

GPSを使った新 ATC 方式 今年の夏にも最終リスト 3 社の絞込み

GPS key component of new air traffic control system

Airline industry leaders say implementation of a GPS-based air traffic control system is an essential part of the FAA's planned system revamping. The FAA's new program will rely on Automatic Dependent Surveillance-Broadcast, which uses airplane transponders and GPS satellites to determine aircraft position with much greater accuracy than the current radar system. The FAA is expected to announce which of three finalists will perform the work later this summer. Federal Computer Week (6/13)

2007 年 7 月 10 日 0:15 AIA dailyLead July 9, 2007

インスピレーションというのは待っていて転がりこんでくるものじゃなく、こん棒を持って取りに出かけなきゃだめだ。

作家 ジャック・ロンドン

"You can't wait for inspiration. You have to go after it with a club."

--Jack London, writer

2007 年 7 月 7 日 0:46 AIA dailyLead July 6, 2007

誰かよその人がいい事をしたら、拍手しよう！そうすれば、二人の人間を幸せにする。

映画製作者 サミュエル・ゴールドウイン

"When someone does something good, applaud! You will make two people happy."

--Samuel Goldwyn, film producer

2007 年 7 月 4 日 0:11 AIA dailyLead July 3, 2007

田舎暮らし そこでは大きな悲劇といったことが起こらない このことの掛替えのなさに気づかない。

作家 ポール・スウィーニー

"How often we fail to realize our good fortune in living in a country where happiness is more than a lack of tragedy."

--Paul Sweeney, author

2007 年 7 月 3 日 0:31 AIA dailyLead July 2, 2007

私が学んだ教訓は、注意するに如くはないということだ。 【編注】 注意するに如(し)くは無し。 注意に代わるものなし。

TV ジャーナリスト ダイアン・ソイヤー

"I think the one lesson I have learned is that there is no substitute for paying attention."

--Diane Sawyer, TV journalist

2007 年 6 月 30 日 0:39 AIA dailyLead June 29, 2007

僕の前を歩くな、ついていけないかもしれない。僕の後ろを歩くな、リードできないかもしれない。

だから、僕の隣にいて歩いてくれたまえ、よき友達として。

ノーベル賞受賞フランス作家 アルベール・カミュ

"Don't walk in front of me, I may not follow; Don't walk behind me, I may not lead; Walk beside me, and just be my friend."

--Albert Camus, Nobel Prize-winning French writer

2007年6月16日 AIA dailyLead June 15, 2007

過ちのない人生 それは人生とはいえない。

英国女優 ジーン・コリンズ

"Life is not life unless you make mistakes."

--Joan Collins, British actress

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

Monday, July 9

Strategic deception and the Chinese military space program

The Space Review 5:58 am ET (0958 GMT)

<http://www.thespacereview.com/article/907/1>

Wednesday, July 4

AFSPC to honor two Space & Missile Pioneers

US Air Force 8:11 am ET (1211 GMT)

<http://www.afspc.af.mil/news/story.asp?id=123059653>



Tuesday, July 3

AF Holds To EELV Schedule

Aerospace Daily 12:16 pm ET (1616 GMT)

<http://www.aviationweek.com/aw/generic/story.jsp?id=news/eelv070307.xml&headline=AF%20Holds%20To%20EELV%20Schedule%20&channel=space>

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

Monday, July 9

China may oust its rivals from space tourism market

Pravda 7:03 pm ET (2303 GMT)

Chinese Dongfanghong IV ready for more int'l satellite orders

Xinhua 6:51 pm ET (2251 GMT)

Strategic deception and the Chinese military space program

The Space Review 5:58 am ET (0958 GMT)

Friday, July 6

NASA's Terra Satellite Moved to Avoid Chinese ASAT Debris

SPACE.com 11:21 am ET (1521 GMT)

Chinese rocket sends communications satellite into orbit

AP 4:28 am ET (0828 GMT)

Thursday, July 5

China launches French-made communications satellite

Xinhua 6:36 pm ET (2236 GMT)

China Launches Telecom Satellite Built by Thales-Alenia Space

Space News (subscribers only) 6:31 pm ET (2231 GMT)

China launches French-made communications satellite

PTI 12:38 pm ET (1638 GMT)

China launch French built communications satellite

NasaSpaceFlight.com 12:37 pm ET (1637 GMT)

Chinese television satellite boosted into Earth orbit

Spaceflight Now 12:24 pm ET (1624 GMT)

Wednesday, July 4

China to launch French-made communications satellite

Xinhua 8:13 am ET (1213 GMT)

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

July 2, 2007 Volume 8 Issue 26

- * Bush Welcomes Putin To Maine Estate; Putin's Forces Fire Missile From Russian Sub
- * In New Missile Defense Win, **THAAD** Performs Well; Budget Decisions Pending
- * Senate Panel Okays \$17.5 Billion For NASA; Bid For \$1 Billion More Readied
- * **JASSM** Meeting Ends With No Decision Announcement
- * Risky Business: Mars Rover Opportunity Begins Perilous Decent Into Crater
- * Northrop Grumman Accepting Applications For Weightless Flights
- * U.S. National Laboratory On Space Station Could Be Open For Use By Others
- * **Space Radar** Passes Integrated Baseline Review

- * Launches
- * Contracts
- * Tax To Support Defense And **Space** Makes Sense, But Lawmakers Will Reject It
- * Lawmakers Form Missile Defense Caucus, Aim To Rescue **ABL** Funding
- * Missile Defense Agency Seeks Agile **Kill Vehicle Technology**
- * **Japan** Weighs Hitting Missiles Threatening U.S. Targets; Koreans Test Missiles

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

July 10, 2007 Volume 235 Issue 6

- * Army National Guard Presses To Restore **WIN-T** Funding
- * Congress Turns To Defense: Senate to Debate Iraq, While HAC-D Schedules Mark
- * **Airborne Laser** Shows Progress, MDA Announces
- * Carlyle To Acquire Sequa In \$2.7 Billion Deal
- * Analysts See Proposed Ground Force Increase Eroding
- * CVN-21 Brings New Ideas To Help Drive Down Costs, Maintain Workforce
- * L-3, OSI Systems, Smiths To Pilot Advanced X-Ray Machines For TSA
- * MULE Prototype Demonstrates Autonomous Navigation

Correction

July 9, 2007 Volume 235 Issue 5

- * Defense Watch
- * Funding Shortages Force Air Force To Shut Down Battlelabs Come October
- * Raytheon: Directed Energy Systems Available Today For Pressing Military Needs
- * Boeing Announces **iGPS** System Resists Jamming In Test
- * SAIC To Acquire Energy Management And Engineering Construction Firm Benham
- * Lockheed Martin Prevails To Wins \$1 Billion Air Force ATARS Work

July 6, 2007 Volume 235 Issue 4

- * New Presidential Helicopter Completes 40-Minute Maiden Flight
- * RAND: **F-22** Multiyear Deal Likely Will Save Air Force About \$410 Million
- * Radyne To Acquire Small Satellite Maker **AeroAstro**
- * DARPA Eyes Rocket Delivery of High-Altitude, Long-Dwell **UAV** For Intelligence Gathering
- * Industry Officials Say House Bill Provisions Could Discourage Commercial Contracting
- * Lockheed Martin **ATACMS** Successfully Tests Upgraded Guidance And Control
- * Defense Procurement Requires Far More Funds; Costs Are Soaring
- * Carlyle Group Acquiring Communications And Systems Engineering Provider **ARINC**
- * Defense Department Approves Full-Rate Production For Black Hawk Upgrade Program

July 5, 2007 Volume 235 Issue 3

- * Giant Heron Migrating Soon, IAI Hopes

- * Air Force Begins Deactivating 50 Minuteman III Missiles As Laid Out In 2006 QDR
- * Air Force Recommends Debarment For Pinnacle Armor
- * Navy Awards Elbit's U.S. Subsidiary Potential \$97 Million For Helo Assemblies
- * The Newest Medal of Honor Winner Meets The Newest AH-64D Apache
- * CACI Closes Acquisition of Wexford Group
- * Navy To Monitor Work At Northrop Grumman Gulf Coast Shipyards, Official Says
- * General Dynamics To Build More Stryker Vehicles Under \$257 Million Order
- * Lockheed Martin Continues Army Air Maneuver Battle Lab Work

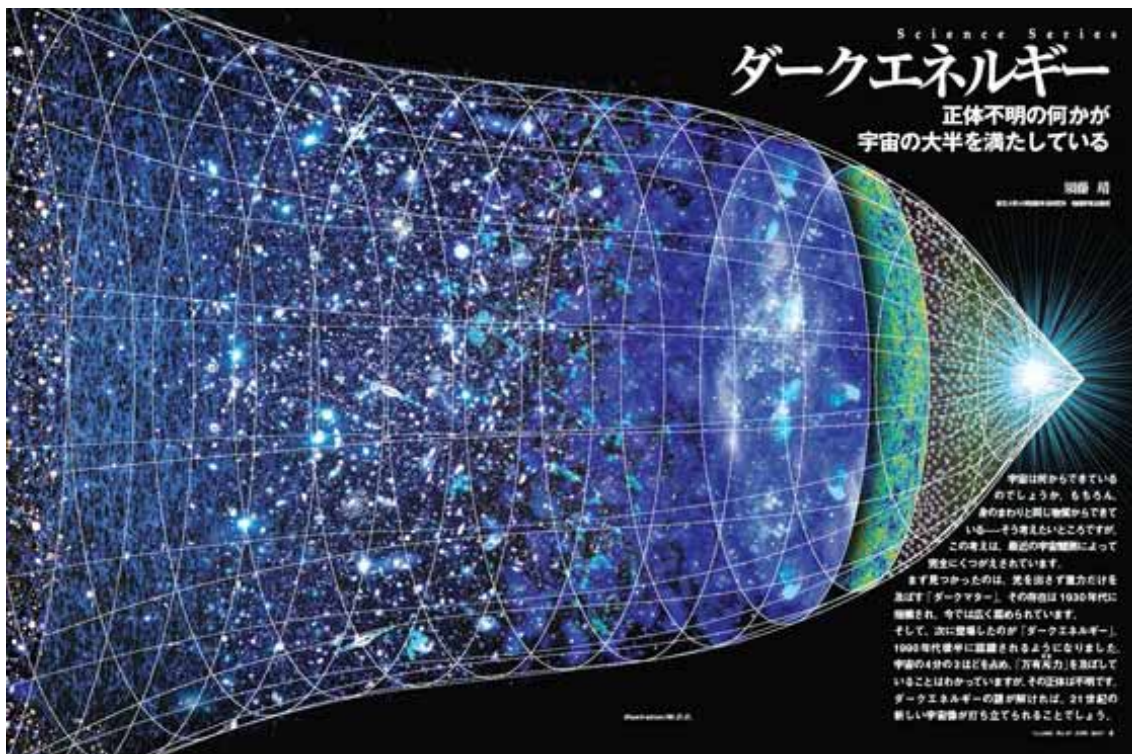
July 3, 2007 Volume 235 Issue 2

- * European Defence Agency Takes On UAV Airspace Integration
- * Growler Readies For First Flights With New EA Systems
- * New Army Directorate Focuses On Integrating Modern Capabilities
- * Australia Signs \$332 million In Contracts To Sustain OTH Radar Capabilities
- * L-3 Awarded \$600 Million For SOCOM Logistics Support
- * Boeing Picks Lockheed Martin For F/A-18E/F IRST Effort
- * Lieberman Wants More Use of Surveillance Cameras In U.S. Cities

[所蔵新刊紹介] ILLUME Vol.1 No.1 「大きく変わる宇宙観 - 観測がひらく新しい世界」 2007年6月発行 東京電力

<http://www.space-library.com/> 5.7 機関/団体、企業の出版物など の5番目のパーチャル書架のリンクからダウンロード可

page4-page21



<http://www.tepco.co.jp/custom/illume/scope/no37/no37-j.html#d>