

[Virtual Library] HP <http://www.space-library.com> ミルスペース 070307 pdf; 「航空と宇宙」0702 カバー;

Military Technology 0702, Space Flight 0702 カバー、Contents; Space Weapons Spending FY08 要求, agi InView 0702 カバー、pdf;

NASA star 070220, 070305, China security 07winter カバー、Contents, pdf 以上アップ。

[寄贈] ESA bulletin No.129 Feb.2007 寄贈、感謝。

-----  
**[独断と偏見] 宇宙関連機関などの組織の「出版物、定期刊行物」**

最近インターネット上での情報提供が多くなって、ややもするとハードコピーの出版物が忘れられる傾向もある。しっかりしたところは、出版物をハードコピーとネット上で同時に出し、さらにネット上でアーカイブも提供している。これが、雑誌のみならず、論文や技術資料にも同様に拡大提供しているところもある。ウェブでニュースを提供するのも良いが、一過性で、後でもう一度行ったら消えていることも多い。日本の宇宙の組織に限って言えば、ネット上とハードコピーを問わず出版物弱体

の現状をなんとかできないのか？NASA の場合は技術資料のデータベースが star にまとまって膨大な研究がきちんと整理され、要点をまとめ月1回以上のペースでレポートとして公開提供している。研究開発を強化するにはこのような文化を下地にもたないと研究者を十分支えることができないし、研究者が成果をレポートきちんとすることがまた鶏と卵の関係にもなっている。JAXA 他がんばれ！

-----  
**[人事異動] NASA 日本代表 交代**

Mr. William Jordan: 3/M より Johnson Space Center (Houston) へ、ISS プログラム担当

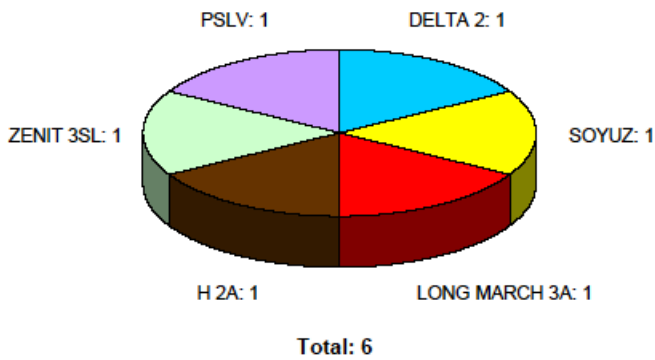
Mr. Justin Tilman: 6/B に着任予定

-----  
 07.03 Futron

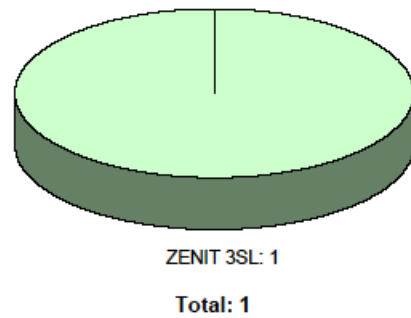
Sunday	Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday	Saturday
<b>February 21 – April 4</b>			21	22	23	24 Tanegashima IGS 3 (Intelligence) H 2A 204
25	26	27	28	1	2	3
4	5	6	7	8 CCAFS Orbital Express and secondary Payloads (Dev.) Atlas 5	9	10 Kourou Skynet 6A and Insat 4B (Communications) Ariane 5G
11	12	13	14	15	16	17
18	19 Kwajalein Falcon Demosat (Development) Falcon 1	20	21	22	23	24
25	26	27 Baikonur Egyptsat and other smallsats (Dev.) Dnepr 1	28	29	30	31
1	2	3	4			3/X Satish Dhawan AGILE (Science) PSLV

Legend: ■ USA ■ Russia ■ Japan ■ Europe

2007 Orbital Launches by Launch Vehicle Family

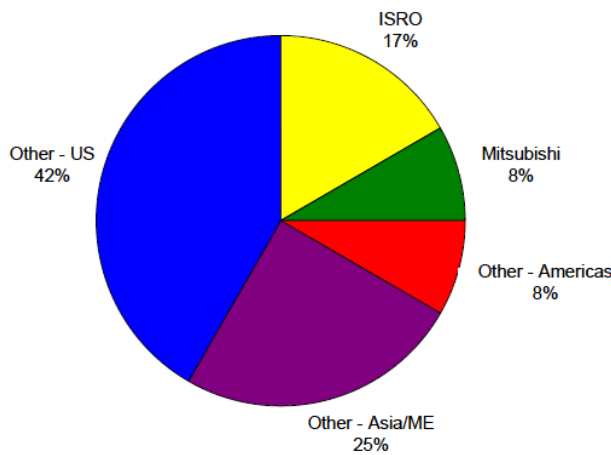


2007 Orbital Commercial Launches by Launch Vehicle Family



Effective January 1, 2006, commercial launches include launches where at least one payload procured launch services commercially. This definition differs from the standard used by the Federal Aviation Administration's Office of Commercial Space Transportation.

**Manufacturer Market Share of Satellites Launched Through February 28, 2007**

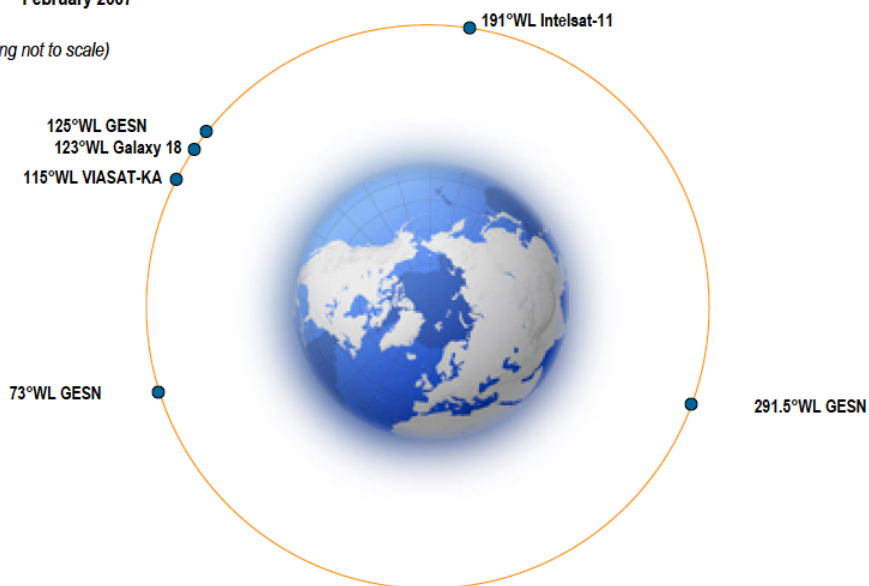


Manufacturer	Number	Share
Alcatel Alenia	0	0%
Ball Aerospace	0	0%
Boeing	0	0%
EADS Astrium	0	0%
IAI	0	0%
ISRO	2	17%
Lockheed Martin	0	0%
Mitsubishi	1	8%
Orbital	0	0%
SS/L	0	0%
Other - Americas	1	8%
Other - Asia/ME	3	25%
Other - Europe	0	0%
Other - Russia	0	0%
Other - US	5	42%
<b>Total</b>	<b>12</b>	

Due to rounding, percentages may not equal 100%

Selected Satellites with Regulatory Activity During February 2007

(Drawing not to scale)



**Description of Selected Regulatory Activity for February 2007**  
(derived from Futron's FCCFilings.com service)

Location	Satellite	Activity
73 WL	GESN	<b>Northrop Grumman</b> requested a change in orbital location for one of its hybrid Ka-/V-band satellites from 89 WL to 73 WL.
115 WL	VIASAT-KA	<b>ViaSat</b> applied to launch and operate the Ka-band VIASAT-KA satellite at
123 WL	Galaxy 18	<b>PanAmSat</b> applied to launch and operate the C-/Ku-band Galaxy 18 satellite at 123 WL. The satellite is scheduled for launch in the third quarter of 2007 and will serve as a replacement for Galaxy 10R.
125 WL	GESN	<b>Northrop Grumman</b> requested a change in orbital location for one of its hybrid Ka-/V-band satellites from 119 WL to 125 WL.
191 WL	Intelsat 11	<b>PanAmSat</b> applied to modify its authority to launch and operate the C/Ku-band Intelsat 11 satellite (formerly PAS-4R) at 191 WL (169 EL). PanAmSat plans to place the satellite at 43 WL as a replacement for the IS-6B and IS-3R satellites currently operating there.
291.5 WL	GESN	<b>Northrop Grumman</b> requested a change in orbital location for one of its hybrid Ka-/V-band satellites from 345 WL (15 EL) to 291.5 WL (68.5 EL).

07.03.03 第2回 宇宙旅行シンポジウム 結果記事 於 航空会館 (財)日本航空協会 日本ロケット協会

[http://www.aero.or.jp/utyu\\_yusou/utyu\\_yuso\\_top.htm](http://www.aero.or.jp/utyu_yusou/utyu_yuso_top.htm)

2007年3月11日 人民網日本語版

### 中国、宇宙事業発展の6大目標決定 ～10年

国防科学技術工業委員会はこのほど、「『第11次五カ年計画(2006～2010年)』期間における宇宙空間科学発展に関する計画」を発表、中国政府の宇宙空間科学発展の青写真初公開とともに、同期間における宇宙空間事業発展6大目標を提起。6大目標は次の通り。

- (1)「国家中長期科学技術発展計画」における有人宇宙飛行と月探査プロジェクトを実施。
- (2)硬X線望遠鏡を自主開発し、これを搭載した衛星を中国初の天文衛星として打上げ、ブラックホールの物理研究分野で進展を得る。
- (3)回収型実験衛星「実践10号」を打上げ、微重力科学・宇宙空間生命科学の実験研究を行う。

[http://j.peopledaily.com.cn/2007/03/11/jp20070311\\_68672.html](http://j.peopledaily.com.cn/2007/03/11/jp20070311_68672.html)

(4)宇宙空間科学の国際協力というメリットを十分に利用し、中口火星宇宙空間環境探査計画、世界宇宙空間紫外天文台計画(WSO/UV)、中仏太陽フレア探査小型衛星計画に参加。

(5)太陽望遠鏡の要となる技術研究を深め、太陽探査プロジェクト「夸父(神話の中の人物。太陽を追いかけたとされる)」計画の背景となる先行研究を行い、科学目標を練り、重要技術で進展を得る。

(6)宇宙空間科学関連分野の要となる技術・科学研究を展開する。同期間中、中国は宇宙空間天文学と太陽物理、宇宙空間物理と太陽系探査、微重力科学と宇宙生命科学という3重要分野において科学研究と探求を行う。(編集 SN)

Aerospace Daily & Defense Report Mar 12, 2007

### ロシアと中国は戦闘機の売込みで偽りの広告を行っている Wynne 米空軍長官述べる

Russia, China committing false advertising on fighters, Wynne says

BUYERS BEWARE: U.S. Air Force Secretary Michael Wynne says Russia and China are doing some false advertising as nations

around the globe contemplate fighter aircraft buys. "There . . .

### NASAの実行計画は月探査の研究開発の予算削減を含むものになる予定

NASA operating plan to contain cuts to lunar precursors

LUNAR CUTS: NASA says it will deliver its fiscal 2007 operating plan to Capitol Hill "soon," and a couple of big shoes will drop

once it does. . .

### 戦闘機の後部座席の乗員は忙しくなるとスーパーホーネットのPM プロジェクトマネージャは述べる

#### Fighter backseaters to have hands full, Super Hornet PM says

BUSY BACKSEATERS: Change the way you look at combat aircraft, U.S. Navy officials say. Active Electronically Scanned

Array (AESA) radars being introduced on F/A-18Fs, F-22s and F-35s ...

### 米空軍は、なおエアボーン・ジャミングの解を捜していると Wynne 空軍長官は述べる

#### USAF still looking for airborne jamming solution, Wynne says

JAMMER NEEDS: The U.S. Air Force is continuing to look for options for a "portfolio" approach to the airborne electronic

attack mission, Wynne says. The closest thing ...

### 長征 5 号のお目見えは次の 10 年の半ばにずれ込み

#### Long March 5 debut slips to middle of next decade

LONGER MARCH: Entry into service for China's long-planned Long March 5 launcher, comparable to the U.S. Atlas V, has

slipped until the middle of next decade. Originally ...

### 宇宙は兵器のない聖域として保ち得ないと Kyl 上院議員は述べる

#### Space can't be preserved as a weapons-free 'sanctuary,' Sen. Kyl says

WEAPONIZATION INEVITABLE: Curtailing the "weaponization" of space and preserving it as a peaceful sanctuary will prove

impossible given the ever-growing importance of space to military operations, according ...

### 空軍はラテン・アメリカの麻薬取締り支援を強化している

#### Air Force boosting Latin American counterdrug support

COUNTERDRUG OPS: The U.S. Air Force's chief of staff, Air Combat Command chief and 12th Air Force commander have

determined that forward-operating base support functions shall be ...

### LM と Kaman は有人と無人のヘリで協力予定

#### LM, Kaman to team on manned, unmanned helos

HELO ACCORD: Lockheed Martin and Kaman Aerospace Corp. have agreed to join forces and market advanced manned and

unmanned helicopter systems for civil and military applications. Plans ...

### ケープカナベラルの燃料もれの後、デルタ・ロケットの打上げパッドの被害が評価された

#### Delta pad damage assessed after Cape Canaveral fuel leak

The U.S. Air Force, Boeing and the National Reconnaissance Office (NRO) are assessing the schedule and hardware

implications of potentially significant damage at Cape Canaveral's Launch Complex ...

### 指向性エネルギー部門は薄い皿型のレーザに爛する作業を行っている

#### Directed Energy Directorate working on 'thin disc' lasers

The U.S. Air Force's Directed Energy Directorate at Kirtland Air Force Base, N.M., is working on a new type of solid-state laser

system that uses thin discs ...

### スーパーホーネットのレーダは戦闘に準備はできていないと評価される

### Super Hornet radar not ready for combat, evaluation says

NAS PATUXENT RIVER, Md. – An operational evaluation of the Super Hornet's new radar says it is "not effective and not

suitable for combat operations," but it . . .

### インマルサット EBITDA は 2006 年に 5%上昇 EBITDA = 利子、税、減価/割賦償却 前の収益

#### Inmarsat's EBITDA up 5 percent in 2006

EBITDA = earnings before interest, taxes, depreciation, and amortization

EBITDA UP: Inmarsat reported a 5 percent hike in earnings before interest, taxes, depreciation and amortization (EBITDA) in

2006, to \$332 million, driven by a 4 percent . . .

### シコルスキーは Seahawk ヘリ 100 号機を納入

#### Sikorsky delivers 100th Seahawk helo

100 SEAHAWKS: Sikorsky Aircraft Corp. has delivered the 100th MH-60S Seahawk helicopter to the U.S. Navy. Plans call for the

Navy to buy up to 250 of . . .

### ACC 航空戦闘コマンドは Global Hawk を新しく偵察に使用することを検討

#### ACC mulls new use of Global Hawk for recon

BEALE, AFB, Calif. – Air Combat Command is considering a new concept of operations for high-altitude reconnaissance collection

that will take advantage of the attributes of the . . .

### マスター海軍航空プログラム・プランが数ヶ月内に出来上がる

#### Master Navy aviation program plan coming: CNO

Adm. Mike Mullen, the chief of naval operations, said March 8 that U.S. Navy officials will finalize an umbrella plan for naval

aviation in the coming months, . . .

### フィンランドは F/A-18 用の NG のターゲティング・ポッドを購入

#### Finland buys NG targeting pod for F/A-18s

TARGETING POD: Finland has decided to buy the Northrop Grumman Litening-2 Advanced Targeting Pod for its F/A-18s as

part of the ongoing Mid-Life Upgrade 2 program. F/A-18 . . .

### Teal Group アナリストは JSF は代替エンジンを維持と予測

#### Teal Group analyst predicts JSF will keep alternate engine

The debate over whether there should be a single engine provider for the F-35 Joint Strike Fighter is expected to heat up

soon with the delivery of . . .

### 宇宙歴史マニアは 衛星のパラボラアンテナを保存しようとしている

#### Space history buffs try to save sat dish

A chance reading of a "for sale" advertisement in a weekly newspaper has launched a group of 30 space history buffs on a

mission to save the . . .

### レイセオンは JSOW ジョイント・スタンドオフ・ウェポンの作業で\$94M を得る

#### Raytheon gets \$94M to work on Joint Standoff Weapon

STANDOFF WEAPON: The U.S. Naval Air Systems Command is awarding Raytheon Missile Systems a \$93.8 million delivery order

for the Joint Standoff Weapon AGM-154C-1 Block III network-enabled ...

**オズプレイ機体疲労試験は 20,000 有効フライト時間を通過**

**Osprey airframe fatigue test passes 20,000 effective flight hours**

OSPREY FATIGUE TEST: The Bell Boeing V-22 Osprey's airframe fatigue test program passed 20,000 effective flight hours

in late February. The testing, which involves a full-size V-22, ...

-----  
**Aerospace Daily & Defense Report Mar 9, 2007**

**太平洋司令官は中国との交流の拡大予定**

**Pacific commander to expand China outreach**

U.S. defense officials and lawmakers are fervently stressing a desire for far more military-to-military communication with China,

as well as greater openness by the Asian giant in ...

**Kyl 上院議員はレスポンス・スペース(即応宇宙)、宇宙監視の予算をさらに大きくするよう要求**

**Kyl calls for bigger responsive space, space surveillance budgets**

In the wake of China's test of a prototype anti-satellite (ASAT) weapon in January, Sen. Jon Kyl is calling for increases to the

Defense Department's budgets for ...

**次期国土司令官は経空(エアボーン)の脅威に言及**

**Next homeland commander cites airborne threats**

The most immediate airborne threat to the U.S. homeland is from high-speed commercial aviation flying in a low-altitude profile,

similar to a cruise missile, or even an ...

**NASA の予算要求は CEV クルー宇宙探査ピークル・スケジュールをおびやかす**

**Nelson: NASA budget requests threaten CEV schedule**

If the Bush administration continues to fund NASA below the levels authorized by Congress, by the end of fiscal 2008 the

agency will be more than \$3 ...

**初めて、英空軍ユーロファイタ タイフーン戦闘機は空対空ミサイルを発射**

**For first time, U.K. Typhoons fire air-to-air missiles**

British Royal Air Force Eurofighter Typhoons recently fired air-to-air missiles for the first time during training sessions, the

U.K. Defense Ministry said March 8. ...

**より優れた情報(インテリジェンス)は空軍の弾薬の投下を強化する**

**Better intel boosts Air Force munitions drops**

MUNITIONS DROPS GROW: The U.S. Air Force dropped more than 1,700 munitions in 2006 in support of Operation Enduring

Freedom compared to only 176 a year earlier, ...

**太平洋並びに韓国の司令官は強敵の状況を公言**

**Pacific, Korean commanders declare 'overmatch' status**

The four-star chiefs of the U.S. Pacific and Korea combatant commands declared March 7 that the United States and its allies

enjoy an overwhelming "overmatch" of naval ...

**New Horizons は Io の良い画像を撮影**

**New Horizons gets a good shot of Io**

DISTANT VOLCANO: NASA's New Horizons probe is scheduled to return a trove of imagery from its Feb. 28 Jupiter flyby in the

weeks ahead, but a view ...

**NASA は Orion CEV のベースライン要求を完成**

**Baseline requirements completed by NASA for Orion CEV**

NASA and prime contractor Lockheed Martin have completed the system requirements review (SRR) for the Orion Crew

Exploration Vehicle, setting the foundation for ongoing design analysis and ...

**宇宙飛行の記念行事では地球観測の衛星使用を鼓舞するため国連と結束**

**Spaceflight anniversary spurs protection of sites on Earth**

Most of the world's space agencies are teaming up with the United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization

(UNESCO) in using their Earth-observing space assets to support ...

**新しい下院監視委員会はイラクのセキュリティ部隊に焦点を当てる**

**New House watchdog committee focusing on Iraqi security forces**

Examining how effectively Iraqi Security Forces are trained, equipped and sustained will be the first project of the House

Armed Services Committee's new investigations subcommittee, the panel's ...

**Metop は初期のオゾンの生成物を示すデータを発信**

**Metop releases initial ozone products**

GOME-2: The Gome-2 spectrometer on Europe's Metop-A polar orbiting weather satellite has begun supplying geophysical

products showing ozone and nitrogen dioxide concentrations in the atmosphere. The products, ...

**ミサイル防衛諮問委員会は今月会合予定**

**Missile Defense Advisory Committee to meet this month**

BMDS REVIEW: The Missile Defense Advisory Committee will meet behind closed doors March 21-22 in Washington. The group

provides the Defense Department advice on all matters relating ...

**レイセオンは GPS コントロール・セグメントのアップグレードの契約を追求**

**Raytheon to pursue contract for GPS control segment upgrade**

GPS UPGRADE: Raytheon Co. said March 7 that it will lead an industry team to compete for a \$160 million contract to upgrade

the next generation Global ...

**IAC インテリジェント・オードメーション社は Shadow UAV の診断監視システムを供給予定**

**IAC to supply diagnostic monitoring system for Shadow UAV**

SHADOW HEALTH: The U.S. Army's Aviation and Missile Command at Redstone Arsenal, Ala., has awarded Intelligent Automation Corp. (IAC) a contract to integrate its Health and Usage ...

Aerospace Daily & Defense Report Mar 7, 2007

**着氷が CSAR 戦闘捜索救難ミッションの間の致命的チヌークヘリの事故原因であったかもしれない**

**Icing may have been factor in fatal Chinook accident during CSAR mission**

The cause of the Feb. 18 Chinook accident in Afghanistan that killed eight soldiers appears to have been a combination of engine failure and icing, according to ...

**Herschel 赤外線望遠鏡は低温保持装置のテストを完了**

**Herschel completes cryostat tests**

TESTS COMPLETED: The Herschel infrared telescope has completed a series of crucial tests intended to verify the performance of its vital cryostat. The 2.5-meter high, 2-meter wide ...

**2015 年までに世界の UAV 市場は \$8.3B に達すると予測された**

**World UAV market predicted to reach \$8.3 billion by 2015**

The world unmanned aerial vehicle (UAV) market should grow from \$2.7 billion to \$8.3 billion a year by 2015, a defense analyst predicted March 6. ...

**空軍力がアフガニスタンでは鍵と英軍の司令官述べる**

**Air power key in Afghanistan, U.K. military chief says**

Without air power, NATO would have "lost" in Afghanistan over the past 12 months, the head of the British armed forces says. ...

**Meggitt は \$1.8B で K&F Industries を買収予定**

**K&F Industries to be acquired by Meggitt for \$1.8 billion**

In a move that would further expand its presence in the U.S. aerospace market, Britain's Meggitt plc has struck a tentative agreement to acquire aircraft wheels and ...

**ビジネス・グループは輸出規則の変更を推し進める**

**Business groups push for export regulatory changes**

The Aerospace Industries Association (AIA) and seven other trade and business groups have teamed up to push the Bush administration to make regulatory and other administrative changes ...

**SpaceX は 3 月 19 日の週に Falcon 1 打上げを目指す**

**SpaceX targeting week of March 19 for Falcon 1 launch**

FALCON 1: The second flight attempt for Space Exploration Technologies' (SpaceX) Falcon 1 launch vehicle is now set for March 19-22 from Kwajalein Atoll in the Marshall ...



**オーストラリアは JSF を待つ間、Super Hornet を購入**

**Australia buys Super Hornets as it awaits JSFs**

AUSTRALIAN HORNETS: Australia announced March 6 that it would buy 24 F/A-18F Block II Super Hornet multirole aircraft

for about \$6 billion over 10 years as it . . .

**MBT 戦車は 10 年で\$31.5B に昇る:FI 予測**

**Main battle tanks to top \$31.5B over 10 years: FI**

TANK FORECAST: Forecast International's (FI) Weapons Group projects that the international market for new military tanks will

produce more than 7,600 main battle tanks worth more than . . .

**HASC 下院軍事委員会海軍力パネルは潜水艦の建造の加速を検討**

**HASC seapower panel looks into speeding up sub building**

SPEEDIER SUBS: The House Armed Services seapower and expeditionary forces subcommittee on March 8 will host a

hearing about accelerating submarine production to two annually earlier than . . .

2007 年 3 月 7 日 人民網日本語版

**中国初の月探査衛星「嫦娥一号」が完成**

中国月周回探査プロジェクトの総指揮を務める欒恩傑氏(全国政治協商会議委員)は 6 日、中国初の月探査衛星「嫦娥一号」の研究・開発が終わり、年内にも 38 万キロ離れた月への打上げを予定しているとした。

欒氏は「キャリアロケット『長征 3 号甲』も点検段階にある。中国はゼロ

から研究を開始し、3 年を費やして独自で月探査衛星「嫦娥一号」とすべてのシステム設備プロジェクトの研究開発を行ってきた。この研究開発速度は他の国に比べて非常に速いものである。中国は昨年すでに大型キャリアロケット開発プロジェクトを開始し、8 年後にはキャリアロケット 1060 基を保有する見込み」と述べた。(編集 1A)

[http://j.peopledaily.com.cn/2007/03/07/jp20070307\\_68533.html](http://j.peopledaily.com.cn/2007/03/07/jp20070307_68533.html)

**WSI/China Program/China-US Dialogue on Space**

<http://www.wsichina.org/www/index.cfm>

**中国宇宙政策 China Space Policy**

- 2000 中国宇宙活動 China's Space Activities  
21世紀に向けた中国の民事宇宙  
Chinese Civil Space Towards the 21st Century
- 2002 宇宙での軍拡を防ぐ有効な方法  
"An Effective Way to Prevent an Arms Race in Outer Space",  
Speech by H.E. Mr. Qiao Zonghuai, Vice Foreign Minister, at  
China/UN Disarmament Conference
- 2004 宇宙軍拡の防止のテーマ議論の第59回総会の最初の委員会  
Xiaodi大使の宣言  
The First Committee of the 59th General Assembly Thematic  
Discussion Prevention of an Arms Race in Outer Space:  
Statement by H.E. Ambassador Hu Xiaodi.  
宇宙探査と平和利用の国連総会 第59 回でのCNSA長官  
Laiyan氏の宣言  
Statement by Administrator of China National Space  
Administration Mr. SUN Laiyan at UNGA 59th Session on the  
Exploration and Peaceful Uses of Outer Space
- 2005 「宇宙安全保障を守る:宇宙軍拡の防止」国際会議での  
Xiaodi大使の開会宣言  
Opening Statement by H. E. Ambassador HU Xiaodi at the  
International Conference on "Safeguarding Space Security:

**米国宇宙政策 U.S. Space Policy**

- 1996 国家宇宙政策 National Space Policy  
空軍の宇宙ドクトリン文書  
Air Force Space Doctrine Documents
- 2001 空軍の宇宙ドクトリン文書 2-2宇宙作戦  
Air Force Doctrine Document 2-2 Space Operations  
2001年ラムズフェルド委員会レポート  
2001 Rumsfeld Space Commission Report
- 2004 空軍の宇宙ドクトリン文書 AFDD 2-2.1  
宇宙対抗作戦  
Air Force Doctrine Document (AFDD) 2-2.1  
Counterspace Operations  
宇宙探査ビジョン The Vision for Space Exploration
- 2006 米国家宇宙政策  
U.S. National Space Policy

## Prevention of an Arms Race in Outer Space”

2006 中国の2006 年の宇宙活動 **China's Space Activities in 2006**

Aerospace Daily & Defense Report Mar 6, 2007

### BMD に爛する MDA のアニュアル・レビューがまもなく発表される

#### MDA annual review on BMD expected soon

The U.S. Missile Defense Agency's (MDA) annual ballistic missile defense (BMD) system concept review could be out as early as April...

### シャトル作業員保持のためのボーナスの代替案検討中

#### Alternatives to bonuses mulled to retain shuttle workers

NASA is exploring alternatives to retention bonuses as the primary means of keeping talent in place as it looks forward to the end of the space shuttle

### ULA ユナイテッド・ローンチ・アライアンスと企業は FTC 米連邦取引委員会の同意命令を論じる

#### ULA, industry to discuss FTC consent order FTC=の公正取引委員会に相当

On April 5 United Launch Alliance (ULA) plans to discuss with industry the Federal Trade Commission's (FTC) consent order regulating the merger and how it will be ...

### JSF をキャンセルすれば何千億円も節減になるが、能力を縮むことになる、CBO 議会予算室 述べる

#### Killing JSF would save billions but cull capabilities, CBO says

CBO = Congressional Budget Office

Canceling the F-35 Joint Strike Fighter (JSF) and replacing it with U.S. Air Force F-16s and Navy F/A-18s could save tens of billions of dollars in coming ...

### 米政府は北朝鮮核に関する新しい米インテリジェンス・レポートを待つ

#### Hill awaits new U.S. intel report on North Korean nukes

NUCLEAR KOREA: The latest U.S. intelligence assessment of North Korea's nuclear and missile capabilities is expected soon on Capitol Hill and lawmakers will be looking for a ...

### ロールス・ロイスは RR300 ヘリエンジンを発表

#### Rolls-Royce unveils RR300 engine

RR300: Rolls-Royce introduced the RR300 on March 2 at the Heli-Expo show in Orlando, Fla. The engine is rated at 240-300 shp and weighs less than 200 ...

### CATBird は広範な機体の改修を行なう

#### CATBird undergoes extensive airframe modifications

CATBIRD MODIFIED: The Cooperative Avionics Test Bed (CATBird), formerly a Lufthansa Airlines Boeing 737-300, recently underwent extensive airframe modifications by BAE Systems in Mojave, Calif. The aircraft ...

### 空軍はロッキードマーチンに AEHF-1 で\$108M を与える予定

## Air Force awarding Lockheed Martin \$108M for AEHF-1

EELV AWARD: The U.S. Air Force has awarded Lockheed Martin Corp. a \$108 million firm-fixed-price contract for launch services

using an Atlas V Launch Vehicle under the . . .

2007年3月6日 人民網日本語版

### 中国、7～8年以内に新型キャリアロケット開発へ

全国政治協商会議(全国政協)の黄春平委員(中国有人宇宙飛行計画・キャリアロケット部門元総指揮)は6日、中国が今後7～8年以内に宇宙ステーション打上げのための新世代キャリアロケット「長征五号」を開発することを明らかに。新華社ウェブサイト「新華網」が伝えた。黄委員によると、新型キャリアロケットに積まれる「120トン級液体酸素石油エンジン」は、2006年中頃に中国航天科技集团公司に属す航

天推進技術研究院が試運転に成功。同エンジンにより「長征」シリーズ積載能力が9から25トンに増すことになり、技術上大進歩といえる。黄委員はまた、中国は今年下半期に初の月周回衛星「嫦娥一号」がキャリアロケット「長征三号甲」で打上げられ、2008年には宇宙飛行船「神舟七号」が「長征二号F」ロケットで打上げられることを明らかにした。(編集 SN)

[http://j.peopledaily.com.cn/2007/03/06/jp20070306\\_68489.html](http://j.peopledaily.com.cn/2007/03/06/jp20070306_68489.html)

2007年3月12日 7:32 【CNET Japan 2007年03月12日】

地デジ移行で最大6400万台のアナログテレビが処分―JEITAが予測

<http://japan.cnet.com/svc/nlt2?id=20344923>

2007年3月9日 8:06 【CNET Japan 2007年03月09日】

アドビ、「CS3」で2種類の「Photoshop」を発売へ

<http://japan.cnet.com/svc/nlt2?id=20344840>

日本レコード協会、著作権「認証機関」に 楽曲輸出の本格化期待

<http://japan.cnet.com/svc/nlt2?id=20344795>

脅威トップ10上位をフィッシングが占める―フォーティネット調べ

<http://japan.cnet.com/svc/nlt2?id=20344754>

2007年3月8日 7:49 【CNET Japan 2007年03月08日】

国土地理院の地図がネットで入手可能に―測量法が改正へ

<http://japan.cnet.com/svc/nlt2?id=20344723>

### 【インタビュー】 並列計算能力のあるコンピュータを使って高性能コンピューティングを達成

数学教師からチューリング賞受賞者になるまで: 米国時間2月21日、IBMの名誉フェローであるフランス・アレン氏が、A.M.チューリング賞の

初めての女性受賞者となることが明らかになった。チューリング賞は計算機科学のノーベル賞にあたる賞。

<http://japan.cnet.com/svc/nlt2?id=20344650>

2007年3月7日 7:35 【CNET Japan 2007年03月07日】

「世界初」、RFIDタグ内蔵したペットボトルキャップを開発、NECと東洋製罐

<http://japan.cnet.com/svc/nlt2?id=20344635>

ニコン、10.2メガピクセルの小型軽量デジタル一眼レフ「ニコンD40x」

<http://japan.cnet.com/svc/nlt2?id=20344654>

重さ 375g ! オリンパス、軽くて薄い一眼デジカメを発表--E1 後継機もお披露目

<http://japan.cnet.com/svc/nlt2?id=20344580>

2007 年 3 月 6 日 8:05 【CNET Japan 2007 年 03 月 06 日】

米国の教科書にも載った韓国サイワールド--その強さとは 「Cyworld」=韓国の SNS サービス、米でもっとも人気の SNS サービス「MySpace」とともに急成長

<http://japan.cnet.com/svc/nlt2?id=20344516>

国際共同科学プロジェクト開始--極地方の研究を目指す

<http://japan.cnet.com/svc/nlt2?id=20344533>

ロボットで世界に挑戦、ファースト・レゴ・リーグ日本大会

<http://japan.cnet.com/svc/nlt2?id=20344512>

2007 年 3 月 5 日 7:48 【CNET Japan 2007 年 03 月 05 日】

世界標準になれないモバイル業界の内情：なぜ“異例づくめの研究会”は開催されたのか

<http://japan.cnet.com/svc/nlt2?id=20344324>

NASA、冥王星探査機の木星無事通過を確認

<http://japan.cnet.com/svc/nlt2?id=20344487>

フォトレポート：冥王星探査船機から届いた木星最新画像

<http://japan.cnet.com/svc/nlt2?id=20344479>

カリフォルニア州、「OpenDocument Format」採用の動き

<http://japan.cnet.com/svc/nlt2?id=20344383>

1 億個達成からわずか約 1 年半で--FeliCa 用 IC チップ累計出荷数が 2 億個達成 「FeliCa(フェリカ)」= ソニー非接触 IC カード技術

<http://japan.cnet.com/svc/nlt2?id=20344391>

2007 年 3 月 2 日 7:53 【CNET Japan 2007 年 03 月 02 日】

アドビ、「Photoshop」をウェブ アプリ化へ--無償版として提供予定

<http://japan.cnet.com/svc/nlt2?id=20344303>

グーグル、「Google Maps」にリアルタイム交通情報を追加

<http://japan.cnet.com/svc/nlt2?id=20344326>

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

**民主党 Mollohan 議員(下院歳出小委員会(商業、司法、科学)の委員長)は、政府が NASA を不当に扱っていると発言**

**Lawmaker Says White House Shortchanges NASA**

WASHINGTON — U.S. Rep. Alan Mollohan (D-W.Va.), chairman of the House Appropriations commerce, justice, science subcommittee, said March 13 that NASA needs more money, but

put the onus on the White House to request a bigger budget for the space agency.

**ボーイングは欧州配備の迎撃ロケットを検討中**

**Boeing Studying Europe-Based Interceptor**

WASHINGTON — Boeing is studying a two-stage variant of the Ground-based Midcourse Defense System interceptor that would

be used as a part of a Europe-based missile shield, a company official said.

### Telesat はパキスタンに衛星購入で助言予定

#### Telesat to Advise Pakistan on Satellite Purchase

PARIS — Telesat Canada will advise Pakistan’s space agency on the purchase of a Paksat-1R telecommunications satellite, to be

launched in 2010, under a contract that Ottawa-based Telesat announced March 13.

### エアボーン・レーザの遅れは契約延長を強いるものに

#### Airborne Laser Delay Will Force Contract Extension

WASHINGTON — The Missile Defense Agency (MDA) will have to extend its Airborne Laser contract with Boeing due to the delay, from 2008 to 2009, of a flight demonstration in which the system

will attempt to shoot down a target missile, a company official said.

### NASA: あられてくぼみができた燃料タンクは修理できる

#### NASA: Dinged-Up Fuel Tank Can Be Fixed

CAPE CANAVERAL, Fla. (AP) — A preliminary inspection of space shuttle Atlantis’s hail-damaged fuel tank shows it can be

repaired in Florida, keeping it on track for a launch as soon as late April, a NASA spokeswoman said Friday.

### 米計画の懸念の最中、NATO はミサイル防衛の話合いを積上げ

#### NATO Stepping Up Talks on Missile Defense Amid Concerns over US Plans

BRUSSELS, Belgium (AP) — NATO Secretary General Jaap de Hoop Scheffer believes there is “a real and growing missile

threat to Europe” and wants to ensure that all allies are defended against it, his spokesman said Monday.

### アリアン 5 は Skynet 5A, Insat 4B を打上げ

#### Ariane 5 Launches Skynet 5A, Insat 4B

KOUROU, French Guiana—Europe’s Ariane 5 ECA rocket on March 11 placed two telecommunications satellites, Britain’s

Skynet 5A and India’s Insat 4B, into geostationary transfer orbit in the first of a planned six launches this year.

### OrbView-3 は利用できる画像を作ることができず

#### OrbView-3 Unable To Produce Usable Imagery

WASHINGTON — The OrbView-3 (OV-3) satellite owned by GeoEye Inc. has been unable to produce usable imagery since encountering technical problems March 4, the Dulles-Va.-based

satellite imaging company reported in a March 8 filing with the U.S. Securities and Exchange Commission (SEC).

### ULA は Atlas 5 初号機を打上げ

#### ULA Launches Its First Atlas 5

NEW YORK — A United Launch Alliance (ULA) Atlas 5 rocket launched a clutch of six military research satellites into orbit March 8. The successful launch marked the first Atlas mission the company has conducted for the U.S. Air Force since ULA

was formally established in December by the merger of the government launch services operations of Lockheed Martin and Boeing.

### 政府企業間の調整の行き詰まりでガリレオはさらに遅れ

#### Stalled Government-Industry Negotiations Add More Delays to Galileo

Government-industry negotiations concerning the plan for private-sector management of Europe's future Galileo satellite navigation system have broken down following the inability of the

industrial consortium's members to agree on contract terms, European government and industry officials said March 7.

---

Week of March 12, 2007 [Sat News](http://www.satnews.com/) <http://www.satnews.com/>

**Satnews Publishers は毎日と週ごとのニュースに新しいウェブサイトを立て**

... [Satnews Publishers Launch New Website for Daily and Weekly News.](#)

**DTH と Internet Heavyweights は周波数の入札で連合を形成**

... [DTH, Internet Heavyweights Form Alliance in Spectrum Bidding](#)

**Tandberg Television の理事/取締役会はエリクソンの買収を受入れるよう推奨**

... [Tandberg Television's Board Recommends Accepting Ericsson Purchase Offer](#)

**Atlas V は 6 個のペイロードで 3 月 8 日に打上げ予定**

... [Atlas V with Six Payloads to Launch March 8](#)

**NSS-10, NSS-11 は SES New Skies のフリートに加わる**

... [NSS-10 and NSS-11 Join SES New Skies Fleet](#)

**ESA は SSTL サリーに Giove-A2 衛星の契約を与える**

... [ESA Awards SSTL Contract for Giove-A2 Satellite](#)

**米空軍は代替ミサイル警戒衛星に予算を積む予定**

... [USAF to Fund Alternate Missile Warning Satellite](#)

**衛星は欧州のデジタル化を先導することに**

... [Satellites Continue to Lead Europe's Digitalization](#)

**Telenor と Inmarsat はモバイル衛星サービスでベトナムに注力する**

... [Telenor and Inmarsat Focus on Vietnam for Mobile Satellite Services](#)

---

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

**March 08, 2007 ロッキードマーチンと Kaman Aerospace は先進有人/無人ヘリシステムに関し世界中で協力**

**Lockheed Martin, Kaman Aerospace Team to Offer Advanced Manned and Unmanned Helicopter Systems Worldwide**

<http://www.lockheedmartin.com/wms/findPage.do?dsp=fec&ci=18242&rsbci=0&fti=111&ti=0&sc=400>

---

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

**Mar. 13, 2007 ボーイングは最初の米軍用 ScanEagle 無人機のクルーを準備中**

**Boeing Prepares First U.S. Military ScanEagle Crews**

[http://www.boeing.com/news/releases/2007/q1/070313b\\_nr.html](http://www.boeing.com/news/releases/2007/q1/070313b_nr.html)

**Mar. 9, 2007 ボーイング オービタル・エクスプレスは新しい軌道上サービスの能力を実証する予定**

**Boeing Orbital Express to Demonstrate New On-Orbit Servicing Capability**

[http://www.boeing.com/news/releases/2007/q1/070309a\\_nr.html](http://www.boeing.com/news/releases/2007/q1/070309a_nr.html)



Mar. 8, 2007 **ボーイングは PAC-3 ミサイル・シーカ 500 号機をロッキードマーチンに納入**

**Boeing Delivers 500th PAC-3 Missile Seeker to Lockheed Martin**

[http://www.boeing.com/news/releases/2007/q1/070308c\\_nr.html](http://www.boeing.com/news/releases/2007/q1/070308c_nr.html)

3/7/2007 # 372 **France in Space** <http://www.france-science.org/home/page.asp?target=nfo-let&PUBLID=9&LNG=us>

\*\*\*\*\*

**ESA は2つの新しい科学ミッションの提案を受入れ予定**

- 1: **ESA TO ACCEPT BIDS ON TWO NEW SCIENCE MISSIONS**

**ESA は SSTL サレーに GIOVE-A2 衛星の契約を与える**

- 2: **ESA AWARDS SSTL CONTRACT FOR GIOVE-A2 SATELLITE**

**ホイエンズの着陸地点は仏の宇宙パイオニアに因んで名づけられることに**

- 3: **HUYGENS LANDING SITE TO BE NAMED AFTER FRENCH SPACE PIONEER**

**ESA と欧州海上安全機関は枠組みの合意書にサイン**

- 4: **ESA & EUROPEAN MARITIME SAFETY AGENCY SIGN FRAMEWORK AGREEMENT**

**アリアンスペースは 2007 年の初打上げの準備**

- 5: **ARIANESPACE READIES FOR FIRST LAUNCH OF 2007**

\*\*\*\*\*

- 1: **ESA は2つの新しい科学ミッションの提案を受入れ予定**

- 1: **ESA TO ACCEPT BIDS ON TWO NEW SCIENCE MISSIONS**

Managers at the European Space Agency have decided to seek bids for two new space science missions, and extend successful satellite missions around Mars and Venus, despite the fact that ESA's space science budget is already fully allotted. As of March 5th, ESA will begin accepting proposals for two missions, of a combined budget of 950 million euros, expected launch sometime between 2016 and 2018. The ESA Science Program Committee (SPC) decided to move forward with the decision based on a guarantee from ESA's Science Director, David Southwood, that he could find 200 million euros in savings from

the existing science program. Southwood has stated that he and the SPC have agreed to take such steps as cutting ESA science personnel costs by not replacing retiring employees and shutting down operating satellites once their scientific value is exhausted in order to make up for the short-fall. An independent inquiry board, appointed in 2006 to review the way in which ESA selects, finances and manages its space science programs, has endorsed the SPC's decision to solicit bids. It was deemed necessary to seek new missions now rather than wait until 2020. [Space News 03/05/07]

- 2: **ESA は SSTL サレーに GIOVE-A2 衛星の契約を与える**

- 2: **ESA AWARDS SSTL CONTRACT FOR GIOVE-A2 SATELLITE**

In order to guarantee the continued presence in orbit of the Galileo system, ESA awarded a contract to Surrey Satellite Technology Limited on March 5th for the construction of a

second Galileo spacecraft. The new satellite, GIOVE-A2, worth an estimated 25 to 30 million euros, will be based on SSTL's successful GIOVE-A technology. ESA's goal in launching

GIOVE-A2 is to maintain European rights to the frequencies currently allotted by the International Telecommunications Union (ITU) and to continue the experiments initiated by the GIOVE-A mission and the forthcoming GIOVE-B mission. Giove-A2 will secure the frequency for an additional 27 months and facilitate the further development of ground equipment. The new spacecraft will include some improvements over GIOVE-A, as it will allow additional signals to be sent and received by the ground

stations. GIOVE-A2 will be ready for launch in the second half of 2008, however its actual launch date will depend upon the status of GIOVE-A and GIOVE-B; GIOVE-B is scheduled for launch via Soyuz in either November or December of this year. [ESA 03/05/07, Air & Cosmos 03/02/07]

For more information on GIOVE-A and the Galileo Satellite Navigation System, please see [www.giove.esa.int](http://www.giove.esa.int).

**- 3: ホイエンズの着陸地点は仏の宇宙パイオニアに因んで名づけられることに**

**- 3: HUYGENS LANDING SITE TO BE NAMED AFTER FRENCH SPACE PIONEER**

ESA, the international Committee for Space Research (COSPAR) and NASA agreed on March 5th to honor French Professor Hubert Curien and his outstanding contribution to European space by naming the Huygens landing site on Titan, Saturn's largest moon, after him. At a ceremony to be held at ESA Headquarters on March 14th, the Huygens landing site will officially be christened "Hubert Curien Memorial Station". It is fitting that the landing site of one of the greatest successes in the history of space exploration be named after such a pioneer. Curien was Director General of the French National Center for

Research (CNRS) from 1969 to 1973, President of CNES from 1976 to 1984, and Chairman of the ESA council from 1979 to 1984. From 1984 to 1993, he served as Minister of Research and Space under four different French governments. During his time as Chairman of the ESA council, Curien played an important role in the establishment of ESA's former long-term science program, entitled "Horizon 2000", which included the Huygens mission among its projects. [ESA 03/05/07, Agence France Presse 03/05/07]

**- 4: ESAと欧州海上安全機関は枠組みの合意書にサイン**

**- 4: ESA & EUROPEAN MARITIME SAFETY AGENCY SIGN FRAMEWORK AGREEMENT**

The European Maritime Safety Agency (EMSA) and ESA signed a framework agreement on March 2nd with the goal of strengthening cooperation between the two agencies in the area of maritime monitoring and surveillance. According to the terms of the agreement, ESA will support EMSA on issues pertaining to the development of space technologies for maritime monitoring and surveillance. EMSA will also advise ESA on potential user requirements for new space systems and infrastructures. The signing ceremony, for which Willem de Ruyter, Executive Director of EMSA, and Volker Liebig, ESA Director for Earth Observation Programs, were on hand, took place at the offices of EMSA's

new satellite-based oil spill monitoring service. This service, which covers all European waters, detects oil slicks using satellite radar images. An alert is then sent to European Union coastal States and EMSA within 30 minutes. ESA and the European Commission are also currently developing the GMES (Global Monitoring for Environment and Security) program, whose space component will allow organizations like EMSA to have long term access to satellite data in order to support their environment monitoring applications. [ESA 03/02/07, Le Figaro 03/03/07]

**- 5: アリアンスペースは2007年の初打ち上げの準備**

**- 5: ARIANESPACE READIES FOR FIRST LAUNCH OF 2007**

Arianespace's first launch of 2007 is scheduled for this Saturday, March 10th. The British secured military communications satellite Skynet 5A and the Indian telecommunications satellite

INSAT-4B have been installed on an Ariane 5 ECA, which should be rolled to the launch site in the coming days. The EADS-built Skynet 5A will weigh four tons at lift-off and will deliver



broadband secured telecommunications services to British troops, NATO and other allied forces. INSAT-4B, built by the Indian Space Research Organization, is one of seven satellites planned in the INSAT-4 series, will provide direct-to-home (DTH) television services.

In related news, Arianespace announced on March 1st that it has signed its third launch contract of 2007. The SPACEWAY 3

Ka-band communications satellite will lift off from Kourou, French Guiana, in August 2007 via Ariane 5. The satellite, built by Boeing for Hughes Network Systems, will provide broadband multimedia services across North America. [Arianespace 03/01/07, spacedaily.com 03/06/07, France Guyane 03/03/07, Aviation Week 03/05/07]

-----  
[JDW, Jane's Defence Weekly](http://jdw.janes.com/public/jdw/index.shtml) <http://jdw.janes.com/public/jdw/index.shtml>

#### 09-Mar-2007 米国はミサイル防衛に関して NATO-ロシア評議会に説明

##### US briefs NATO-Russia Council on missile defence

US Air Force Lieutenant General Henry Obering, Director of the US Missile Defense Agency, briefed the NATO-Russia Council

(NRC) on 28 February on US plans...

#### 09-Mar-2007 北朝鮮は SA-3 対空ミサイルの性能向上を検討

##### North Korea investigates SA-3 upgrades

North Korea is interested in acquiring Russian upgrade packages for its S-125 SA-3 'Goa' surface-to-air missiles. North Korean

delegations are reported to have been ...

-----  
[2006年 3月 9日](#) [時事通信社「世界週報」](#) [3月 20日号](#) [\[目次抜粋\]](#)

<シリーズ>

日本と世界の安全保障／胡錦濤主席が動かす解放軍の恐ろしさ(阿部純一)

今週の軍事情報／少しずつ動き始めた集束爆弾の問題(江畑謙介)

特集 防衛省の在り方／

インタビュー／石破 茂氏(衆議院議員・元防衛庁長官) ///「安保政策を企画立案する政策官庁に」

自衛隊の明確化、文民統制の質的向上を(西原 正)

遅過ぎた防衛省への昇格(辰巳由紀・神保 謙)

インタビュー／ジルダ・ルリデック氏(駐日仏大使) /// 日仏外交 150周年契機に関係活性化を

-----  
記事2／特集 防衛省の在り方 安保政策を企画立案する政策官庁に——自衛隊海外派遣への法整備を

インタビュー／石破 茂氏(衆議院議員・元防衛庁長官)

防衛庁が省に昇格して2カ月が経過。国民の大半の理解は得られつつも、防衛省の将来像はまだ明確に浮かんでこない。さてどうあるべきか。国会を有数の国防通であり、自衛隊海外派遣の恒久法化でも議論をリードする石破茂氏に話を聞いた。

-----  
いしばしげる 1957年鳥取県出身。79年慶応大法学部卒業。86年衆院議員初当選。衆院運輸委員長、防衛副長官、党政調副会長、防衛庁長官を歴任。著書に「国防」「軍事を知らずして平和を語るな」。

-----  
記事3／特集 防衛省の在り方 遅過ぎた防衛省への昇格——政策立案機能の強化を

辰巳 由紀 スティムソン・センター・リサーチ・フェロー

神保 謙 慶応義塾大学総合政策学部専任講師

1月9日に「防衛庁」が「防衛省」に昇格してから2カ月が経過した。日本の安全保障政策の要を担う官庁が、内閣府の外局の一つであり、外務省などと比べると政府内でのステータスや法案・予算提出をめぐる権限において劣るとい、いびつな状態から日本は脱却することになったわけであるが、日米安全保障協議委員会(2 プラス 2)や、国際平和協力をめぐる恒久法の議論を控え、「政策官庁」としての防衛省の真価が発揮されるか否かは、まさに今後の実践次第にあるといえよう。

**たつみ・ゆき** 1971 年生まれ。93 年国際基督教大学卒、96 年ジョンズ・ホプキンス大学高等国際問題研究大学院修了。在米日本大使館専門調査員、ヘンリー・L・スティムソン・センター日本部研究員、米戦略国際問題研究所(CSIS)国際安全保障部研究員を経て現職。現在も CSIS 客員研究員を兼ねる。

**じんぼ・けん** 1974 年群馬県生まれ。慶応義塾大学大学院政策・メディア研究科後期博士課程修了。政策・メディア博士。日本国際問題研究所研究員、日本国際フォーラム研究主幹を経て、2005 年より現職。専門は国際安全保障論。主な著作に「ミサイル防衛—新しい国際安全保障の構図」(共著、日本国際問題研究所、02 年)、「アメリカと東アジア」(共著、慶応義塾大学出版会、04 年)ほか多数。

[平山ニュース 2006 年 月 日] <http://www.wikihouse.com/space/>

#### [NEWS]

3/11 2203GMT 打上成功:{軍事通信衛星 Skynet 5A(欧),通信衛星 INSAT 4B(印)},Ariane5,Kourou

3/9 0310GMT 打上成功:空軍宇宙実験 STP-1(6 機),Atlas 5,Cape Canaveral ASTRO,NextSat,MidSTAR1,FalconSat3,STPSat1,CFESat

3/7 NASA が Nowak 飛行士を解職(CNN)

#### [予定]

#### [EVENT]

3/13 申込締切:アジアにおける開かれたサイバー社会形成のためのミニシンポジウム,3/16 筑波大学

#### [学会]

4/10-13 25th AIAA International Communications Satellite Systems Conference (ICSSC-2007),ソウル

3/15-17 平成 18 年度衝撃波シンポジウム,九大(筑紫)

3/14-16 DGLR International Symposium "To Moon and beyond",Bremen

[TV] ディスカバリチャンネル他

3/15 0000-0030 WOWOW ロケットガール

[中国宇宙開発] [http://dailynews.yahoo.co.jp/pc/world/china\\_space\\_exploration/](http://dailynews.yahoo.co.jp/pc/world/china_space_exploration/)

- 2012 年に月面着陸=宇宙科学で初の中期目標-中国(時事通信)(12 日 6 時 0 分)

- 現代重工業が産業ロボット受注、総額 5 千万ドル(YONHAP NEWS)(8 日 17 時 49 分)

- 中国のロケット開発、「技術的には 15 年以内に月面着陸が可能」-前宇宙プロジェクト指揮官(Record China)(8 日 3 時 15 分)



前宇宙プロジェクト指揮官

- 中国初の月探査衛星「嫦娥一号」が完成(7 日 17 時 58 分)

- 15 年以内に有人月面着陸=中国(時事通信)(7 日 17 時 2 分)

- 中国第1号月探査衛星「嫦娥一号」年内にも打上げ(Record China) (7日16時7分)



中国月探査プロジェクトの欒恩傑代表

- 中国、15年以内に有人飛行船の月面着陸実現へ＝専門家(ロイター) (7日11時49分)



模型展示 2003.10 at 北京

- 中国、7～8年以内に新型キャリアロケット開発へ (6日17時58分)

-----  
**[宇宙開発]** [http://dailynews.yahoo.co.jp/fc/science/space\\_exploration/](http://dailynews.yahoo.co.jp/fc/science/space_exploration/)  
 -----

- <土星>無人探査機カッシーニ、衛星タイタンで「海」撮影(毎日新聞) (14日10時25分)
- <NASA>ISS設置の「きぼう」船内保管室が米到着 (毎日新聞) (13日12時42分)
- 土星の衛星・エンセラダスに生命存在か…NASA(読売新聞) (13日11時53分)
- 船内保管室、米宇宙センターにISSの日本実験棟「きぼう」(時事通信) (13日8時0分)
- <月探査>日米欧など協力合意 14宇宙機関会合で(毎日新聞) (9日23時28分)
- 【中国】「空母」「宇宙」で国威発揚 解放軍首脳、軍事技術に自信 全人代(フジサンケイ ビジネスアイ) (9日8時32分)
- NASA、恋敵を襲った女性宇宙飛行士を解雇(ロイター) (8日15時3分)
- 恋敵襲撃の女性飛行士、NASAが解職(読売新聞) (8日11時7分)
- 起訴の女性飛行士を追放＝NASA(時事通信) (8日7時1分)
- 中国のロケット開発、「技術的には15年以内に月面着陸が可能」—前宇宙プロジェクト指揮官(Record China) (8日3時15分)
- 15年以内に有人月面着陸＝中国(時事通信) (7日17時2分)
- 中国、15年以内に有人飛行船の月面着陸実現へ＝専門家(ロイター) (7日11時49分)

-----  
**[米軍動向]** [http://dailynews.yahoo.co.jp/fc/world/us\\_armed\\_forces/](http://dailynews.yahoo.co.jp/fc/world/us_armed_forces/)  
 -----

- 弾道ミサイル対処能力ない＝将来検討、イージス艦・あたごー15日長崎で引き渡し(時事通信) (13日17時1分)
- 一部議員が米軍によるイラク治安回復努力を妨害＝米副大統領(ロイター) (13日13時15分)



- <米副大統領>民主党の撤退要求を批判 時期の明示を拒否(毎日新聞) (13日10時17分)
- <米陸軍>高官また辞職 イラク負傷兵劣悪待遇問題で3人目(毎日新聞) (13日10時17分)
- イラク撤退計画策定に着手＝治安回復失敗に備え—米(時事通信) (13日10時0分)
- 知事きょう尖閣視察 中国が再度中止申し入れ(琉球新報) (13日9時45分)
- 米軍 イラクに4400人増派 アフガンにも3500人 民主、対決姿勢強める(産経新聞) (13日8時1分)
- イラク撤退法案を批判＝米副大統領(時事通信) (13日8時0分)

- イラク米軍 増派4400人上積み 大統領、下院議長に書簡(産経新聞) (12日 16時 47分)
- アフガンにも 3500人追加派兵=2万7000人規模に=米大統領(時事通信) (12日 11時 0分)
- 米軍4700人イラク追加派遣、アフガンも3500人(読売新聞) (12日 10時 36分)
- 米とイランの大使、バグダッドの国際会議前に接触(読売新聞) (12日 10時 21分)
- 米陸軍が韓国から装備調達の意向、企業向け説明会(YONHAP NEWS) (12日 9時 50分)
- 普天間移設「早急に」 防衛相、米総領事が一致(琉球新報) (12日 9時 38分)
- バグダッドでイラク安定化国際会議後に自爆攻撃、29人死亡(ロイター) (12日 9時 17分)
- 久間防衛相が在沖繩米総領事と懇談(時事通信) (11日 19時 1分)
- 普天間移設早期実行で一致=久間防衛相が在沖繩米総領事と懇談(時事通信) (11日 19時 0分)
- 米大統領、イラクへ4400人追加派兵へ(ロイター) (11日 17時 43分)
- 最大4400人を追加派兵=米大統領が決断=イラク(時事通信) (11日 12時 0分)
- イラク安定化会議閉幕 「治安」など3委員会設置 本格的変革なお不透明(産経新聞) (11日 8時 0分)
- 米のアルメニア人虐殺非難決議案 トルコ猛反発 「穏健な日本」と対極(産経新聞) (11日 8時 0分)
- 馬毛島への米艦載機訓練移転 熊本5市町、反対決議 - 南日本新聞 (11日 7時 30分)
- <イラク>自爆テロで20人死亡48人負傷 サドルシティー(毎日新聞) (11日 3時 0分)
- <イラク国際会議>米、イラン、シリアで直接意見交換(毎日新聞) (10日 22時 18分)
- <イラク国際会議>米が高官派遣、イラン、シリアとも対話へ(毎日新聞) (10日 19時 6分)
- テロ容疑者の審理開始=グアンタナモ基地の特別法廷=米(時事通信) (10日 11時 0分)
- 米大統領選 共和党マケイン上院議員、出馬を表明(毎日新聞) (9日 17時 21分)
- 米議会民主党指導部、08年のイラク駐留米軍撤退目指し法案提示(ロイター) (9日 14時 13分)
- 米下院がイラク駐留米軍の撤退法案、大統領と対決強調(読売新聞) (9日 13時 53分)
- <駐留米軍>民主党、08年8月末までに撤退の法案発表(毎日新聞) (9日 11時 42分)
- 今年末~来年8月までと期限設定=イラク駐留軍撤退で法案=米民主党(時事通信) (9日 7時 0分)
- 「台湾への対処超えている」=中国の軍事予算増強に懸念=米次期司令官(時事通信) (9日 2時 0分)
- イラクへ米軍2200人追加派兵、増派2万6千人超に(読売新聞) (8日 23時 39分)
- 築城の日米共同訓練が終了(西日本新聞) (8日 17時 8分)
- 北の核に懸念表明 在韓米軍司令官(産経新聞) (8日 16時 22分)
- 米F15、嘉手納帰還 築城での移転訓練終了(琉球新報) (8日 16時 4分)
- 米下院民主党指導部、イラク撤退日程などで暫定合意(ロイター) (8日 14時 7分)
- 新たに2200人増を要求=兵力逐次上積み=イラク駐留米軍(時事通信) (8日 12時 0分)
- <在韓米軍司令官>「北朝鮮の合意履行は疑問」下院軍事委で(毎日新聞) (8日 11時 28分)
- イラクで連続爆弾テロ、52人が死亡(読売新聞) (8日 10時 55分)
- 流血の内紛、大量の難民も=北の政権崩壊なら=在韓米軍司令官(時事通信) (8日 10時 0分)
- 在韓米軍司令官、下院軍事委員会で証言(時事通信) (8日 9時 48分)



- 核解決なければ北は2年後核兵器保有、ペル司令官(YONHAP NEWS) (8日9時27分)
- 空軍機に中性子非破壊検査導入、原子力研と合意(YONHAP NEWS) (8日9時9分)
- 北の共同文書履行に疑念＝新たな核実験の恐れも－在韓米軍司令官(時事通信) (8日7時1分)
- <パキスタン>部族と武装勢力が銃撃戦、17人が死亡(毎日新聞) (7日22時0分)
- シーア派巡礼者狙いテロ イラク全土、死者149人 (産経新聞) (7日16時16分)
- イラク駐留米軍増派、予想上回り3万人近くになる可能性＝国防副長官(ロイター) (7日13時23分)
- HEU 核開発保有は疑う余地なし、米國務副長官(YONHAP NEWS) (7日9時21分)
- イラク 自爆テロ90人死亡 シーア派巡礼者を標的(産経新聞) (7日8時0分)
- 25日から韓米連合増援演習、作戦権移譲合意後初めて(YONHAP NEWS) (6日17時43分)
- 築城基地 米軍が本格訓練開始 山口沖 8機、空中戦を想定(西日本新聞) (6日17時7分)

-----

**[核兵器]** [http://dailynews.yahoo.co.jp/fc/world/nuclear\\_weapons/](http://dailynews.yahoo.co.jp/fc/world/nuclear_weapons/)

-----

- 稼働停止・査察へ詰め＝制裁解除次第で北硬化も－「6カ国」事実上スタートへ(時事通信) (14日16時0分)
- 北朝鮮による核施設閉鎖の兆候ない＝韓国外相(ロイター) (14日13時59分)
- 日豪安保協力 包括的な戦略関係築く 共同宣言に署名(毎日新聞) (14日9時52分)
- クレーン車で次世代核開発に抗議(時事通信) (14日9時41分)
- 中朝国境に電力線架設、両国関係も水準回復か(YONHAP NEWS) (14日9時6分)
- 豪と安保共同宣言 安倍首相「地域平和にも寄与」(産経新聞) (14日8時1分)
- クレーン車で次世代核開発に抗議＝議事堂前に巨大垂れ幕－英(時事通信) (14日7時0分)
- 日豪首脳、安全保障協力に関する共同宣言に署名(ロイター) (14日6時18分)
- <麻生外相>韓国訪問し、宋外交通商相と会談で最終調整(毎日新聞) (14日3時3分)
- IAEA事務局長が平壤到着、北が核施設の停止準備か(読売新聞) (14日1時14分)
- OPEC、加盟国が減産順守すれば追加措置の必要なし＝イラン理事(ロイター) (13日19時24分)
- IAEA事務局長、平壤に(産経新聞) (13日16時8分)
- 査察官復帰めぐり協議開始＝北朝鮮訪問のIAEA事務局長(時事通信) (13日15時0分)
- IAEA事務局長が平壤入り＝15年ぶり、査察官復帰の対応焦点に(時事通信) (13日14時1分)
- 北朝鮮核実験「重大な脅威」＝対中韓関係は前進－07年外交青書案(時事通信) (13日13時1分)
- エネルギー作業部会、15日に駐中韓国大使館で(YONHAP NEWS) (13日11時21分)
- IAEA事務局長、平壤へ＝査察官復帰の対応焦点(時事通信) (13日11時0分)
- ヒル米國務次官補が14日に北京入り、作業部会参加へ(ロイター) (13日10時32分)
- ヒル次官補が14日北京入り、金桂寛次官とも会合(YONHAP NEWS) (13日9時57分)
- 豪外務省代表団が平壤到着、朝鮮中央通信が伝える(YONHAP NEWS) (13日9時5分)
- IAEA事務局長 きょう平壤入り 核放棄へ初期措置協議(産経新聞) (13日8時1分)
- シラク仏大統領、3選不出馬表明 12年の功罪、相半ば(産経新聞) (13日8時1分)
- 次世代核開発の是非、あす採決＝院内副総務が抗議の辞任－英下院(時事通信) (13日7時0分)
- 河野談話継承を伝達＝韓国との次官級戦略対話で－政府(時事通信) (13日1時1分)
- 核放棄決意測る「試金石」に＝IAEA事務局長、13日に訪朝(時事通信) (12日18時1分)
- 北朝鮮の核施設閉鎖プロセスは、複雑なものに＝IAEA事務局長(ロイター) (12日16時41分)



エルバラダイ事務局長

- <IAEA>エルバラダイ事務局長、北朝鮮訪問に出発(毎日新聞) (12日9時58分)
- IAEA 事務局長、13日訪朝に向け出発(YONHAP NEWS) (12日9時44分)
- 「米国は拉致問題見捨てた」…ボルトン氏、厳しく批判(読売新聞) (11日13時53分)
- IAEA 事務局長が13日に訪朝＝査察官復帰や監視体制を協議へ(時事通信) (10日15時0分)
- 北朝鮮はHEUプログラム存在を否認、ヒル次官補(YONHAP NEWS) (10日10時58分)
- 原子炉「シャットダウン」北朝鮮外務次官が応じる意向(読売新聞) (9日10時18分)
- 6カ国協議枠で米朝外相会談も、宋長官が可能性示唆(YONHAP NEWS) (9日9時35分)
- イラン制裁強化法案を提出＝米下院外交委員長(時事通信) (9日9時0分)
- IAEA理事会、イランに対する技術支援の縮小を承認(ロイター) (9日8時28分)
- IAEA イラン支援22件凍結 原子力技術、大きな打撃(産経新聞) (9日8時0分)
- <IAEA>イランに対する技術協力22案件を中止(毎日新聞) (9日0時56分)
- イスラエルの核めぐり応酬＝査察要求も－IAEA 理事会(時事通信) (8日23時0分)
- <日朝作業部会>「進展なし」にも拉致被害者家族会は冷静(毎日新聞) (8日21時26分)
- 対イラン技術協力を一部凍結＝安保理決議受け－IAEA 理事会(時事通信) (8日21時0分)
- <北朝鮮>「対米柔和・対日強硬」戦略いっそう鮮明に(毎日新聞) (8日19時54分)
- 北の核に懸念表明 在韓米軍司令官(産経新聞) (8日16時22分)
- 豪、北朝鮮に外交団派遣(時事通信) (8日14時0分)
- 中国からの大気汚染物質、北太平洋上で「嵐」増やす(読売新聞) (8日11時7分)
- 流血の内紛、大量の難民も＝北の政権崩壊なら－在韓米軍司令官(時事通信) (8日10時0分)
- 核解決なければ北は2年後核兵器保有、ペル司令官(YONHAP NEWS) (8日9時27分)



ペル司令官

- 国際金融市場の不安拡大が国内に影響、韓国開発研(YONHAP NEWS) (8日9時24分)
- IAEA 6カ国協議合意を評価 事務局長訪朝 歓迎の議長総括(産経新聞) (8日8時1分)
- 北の共同文書履行に疑念＝新たな核実験の恐れも－在韓米軍司令官(時事通信) (8日7時1分)
- 拉致「解決済み」と北朝鮮、午後の協議拒否＝8日再開－国交正常化作業部会(時事通信) (8日1時1分)
- 「軽水炉約束なく核不能化はない」CSIS 諮問役(YONHAP NEWS) (7日11時0分)
- イラン制裁強化法案を提出へ＝外国企業対象に－米下院外交委員長(時事通信) (7日10時0分)
- HEU 核開発保有は疑う余地なし、米國務副長官(YONHAP NEWS) (7日9時21分) HEU = 高濃縮ウラン



ネグロポンテ米 국무副長官 6日、ソウル(聯合)

- 米「拉致、協議した」 日朝部会の進展に期待感(産経新聞) (7日 8時 3分)
- 北、米中韓改善で強気 日朝国交正常化(産経新聞) (7日 8時 2分)
- 遠心分離機は高濃縮用＝北朝鮮はウラン計画説明を－米次官補(時事通信) (7日 7時 0分)
- 北朝鮮に核兵器申告も要求へ＝作業部会で米韓方針－韓国紙(時事通信) (6日 22時 0分)
- 計画の存在「全く疑いない」＝北のウラン濃縮－米 국무副長官(時事通信) (6日 20時 0分)
- ノーベル賞メダル盗まれる＝西海岸の名門 UC パークリー校－米(時事通信) (6日 17時 1分)

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

### 3/13 「ニュース」更新

常設の「安保会議」設置を /// 総理と3閣僚(官房・外務・防衛)で /// 官邸機能強化会議が報告書 内閣の「司令塔」役  
日本・マレーシア防衛首脳会談 /// 北の核に懸念共有 海賊対策など意見交換  
守屋次官 中国国防費に懸念 /// 19年連続の伸び  
19年度防衛費 重要施策を見る(5) /// <航空自衛隊> /// MDシステム整備を重視 基地警備能力も強化へ  
潜水艦「せとしお」が就役 /// 2潜群に編入  
斎藤統幕長が被験者第1号 /// 入間の新チャンパー  
資料 /// 国家安全保障に関する官邸機能強化会議(報告書)

### 3/8 「コラム」更新

・朝雲寸言 /// ・首相の指導力発揮 /// ・北朝鮮外交の“勝利”  
-----  
-----

### **[民間航空機関連 (ex-SJAC 三輪さん)]**

-----  
-----

2007年3月10日 1:19 AIA dailyLead March 9, 2007

#### **中国は航空機メーカーの競争状況を最大に利用**

#### **China gains from aircraft manufacturers' competition**

Airbus and Boeing have established manufacturing plants in China as part of an effort to win orders from Chinese carriers. "China is the fastest-growing aircraft market in the world by far," says Neil Sims, a project manager who oversees work at the Xi'an Aircraft factory for Airbus. "The Chinese have said to us, 'Give us some of your technology, and we guarantee we will purchase some of your aircraft.' We have to get our share of the cake." Seattle Post-Intelligencer/Bloomberg (3/8)

#### **EADS 昨年業績で経常利益の大幅減少を発表**

#### **EADS reports operating profits way down in 2006**

Airbus parent EADS reported operating profits were down 86 percent for 2006 to \$525 million. Profits in the EADS defense group helped offset losses related to aircraft production and development problems. The company's net profit for the year fell 94% to \$130.2

million. Separately, Airbus won its first order for the A350 XWB, a mid-sized plane intended to compete with the Boeing 787. Finnair said it will convert its nine orders for the previous version of the A350 to the new version and order two more. Reuters (3/9), Forbes/Associated Press (3/8)

#### **ホーカー・ビーチクラフトが レイセオン航空部門の買収に名乗り**

##### **Hawker Beechcraft seeks funding for purchase of Raytheon unit**

The company that hopes to buy Raytheon Aircraft for \$3.3 billion is considering funding the purchase in part with loans and debt offerings. Onex and GS Capital Partners formed Hawker Beechcraft to purchase the Raytheon unit and will contribute about \$1 billion in cash to the purchase. The Wichita Eagle (Kan.) (3/8)

#### **アメリカン航空 MD-80 を737-800で代替する計画**

##### **American Airlines will consider 737-800s**

American Airlines Chief Financial Officer Tom Horton said the carrier will consider Boeing 737-800s to replace its fleet of MD-80s. He said the company plans to make an announcement about its fleet-replacement plans "in the near future." The News & Observer (Raleigh, N.C.)/Associated Press (free registration) (3/9)

#### **ボストン ローガン空港の新滑走路 安全性に問題あり**

##### **New Boston runway raises safety concerns**

A new runway at Boston's Logan International Airport is used by regional jets and is parallel to a runway used by larger commercial jets. Planes will land on both runways almost simultaneously. FAA officials said a Delta Air Lines passenger jet aborted its landing at Logan this week after the cockpit collision alarm sounded as a small regional jet attempted to land on a parallel runway. The Boston Globe (3/9)

-----  
2007年3月9日 0:42 AIA dailyLead March 8, 2007

#### **航空宇宙産業界 輸出関連規制緩和を米国政府に迫る**

##### **Aerospace industry urges U.S. to reform export controls**

The aerospace industry is urging the U.S. to modernize export controls intended to keep sensitive technology out of the hands of terrorists. The Aerospace Industries Association and seven other trade groups raised their concerns in a letter to the White House. "We must continue to protect our sensitive military technologies from our adversaries and rivals, while also maximizing the benefits of trade and technology cooperation with our allies and friends," the letter stated. Reuters (3/6), Defense News (3/6)

#### **プレス:AIA 等関連業界は、輸出規制近代化見直しに向け連携**

##### **Press release: AIA and partners launch export control modernization coalition:**

The formation of the Coalition for Security and Competitiveness, a new multi-association initiative to modernize the U.S. export control system, was announced at a press briefing March 6. Led by AIA and such partner associations as the National Association of Manufacturers, the U.S. Chamber of Commerce, and the Electronic Industries Alliance, the new coalition will promote consideration of a number of proposals to make the process of obtaining export licenses for defense and dual-use technologies more efficient, predictable, and transparent. Find more information about the coalition and its proposals at [www.securityandcompetitiveness.org](http://www.securityandcompetitiveness.org)

#### **UPS は A380F(貨物機型)開発計画 棚上げという決定についても知らされていなかった**

##### **UPS left out of the loop on A380F suspension**



Airbus neglected to call UPS last week when it decided to suspend work on the cargo version of its A380 jetliner. "It certainly was not a very courteous handling of a large customer," a UPS spokesman says. However, he noted that UPS canceled its order for the plane because of the instability of the delivery date, not the lack of communication. The Street.com (3/7)

### **ボーイング社 需要堅調であることで 利益性向上**

#### **Strong demand boosts margins for Boeing, executive says**

Market conditions are helping Boeing meet its goal of boosting margins by 10%, Boeing Chief Financial Officer James Bell said Wednesday. Prices for commercial jets were affected by production problems at European jetmaker Airbus, but they have since stabilized, Bell noted. MSNBC (3/7)

### **ボーイング 787初回フライト試験 8月に計画**

#### **Boeing hopes 787 makes first test flight in August:**

Boeing plans for the 787 to make its first test flight in August. The jetmaker will start assembling the plane in the second quarter. Boeing has touted the fuel efficiency of the plane, which is made from durable, light-weight composites. Chicago Sun-Times/Associated Press (3/8)

### **FAA 今後10年で15千人の航空管制官を必要とする**

#### **FAA to hire 15,000 controllers over next decade**

The FAA will address the expected increase in air traffic and retirements by hiring 15,000 more air traffic controllers over the next decade. The FAA says it has improved its training and ramped up recruitment efforts. "We have enough controllers in the pipeline," an FAA official said Wednesday. "Our goal is to have the right people in the right places at the right time." However, under the new guidelines, the number of controllers at some airports would decrease. The Philadelphia Inquirer (3/7), Chicago Tribune (free registration) (3/7), The Sun (Baltimore) (free registration) (3/8), Los Angeles Times (free registration) (3/8), American City Business Journals/South Florida (3/7), Aviation Daily (3/8)

### **夏時間実施を早めること(米国では今週末から)で 航空便接続等で混乱が予想される**

#### **Daylight-saving time could lead to hassles for some fliers**

The technicalities of the switch to daylight-saving time may create problems for cross-continental fliers with connections in the U.S. Clocks in the U.S. "spring forward" this weekend. Europeans will not move their clocks forward for another two weeks. During that period, some flights that would usually be convenient for a connection will be off schedule. The Wall Street Journal (subscription required) (3/8)

-----  
2007年3月8日 1:13 AIA dailyLead March 7, 2007

### **英国防衛産業企業(メギット社) 米国航空機ブレーキ等機器メーカ(K&F 社)を買収**

#### **U.K.'s Meggitt to buy U.S. aircraft brake company**

British defense firm Meggitt PLC said Tuesday it will buy K&F Industries Holdings for \$1.1 billion plus debt. K&F is based in White Plains, N.Y., and makes wheels, brakes and brake-management systems for commercial and military aircraft. "We expect the acquisition to create material synergies and be significantly earnings enhancing in the first full year of ownership," said Meggitt CEO Terry Twigger. Akron Beacon Journal (Ohio) (free registration) (3/7), The Wall Street Journal (subscription required) (3/7)

### **ボーイング社 767の貨物機へ改造につきシンガポール ST エンジニアリング社と協議**

### **Boeing in conversion pact with Singapore firm**

Boeing and ST Engineering of Singapore have agreed to jointly convert Boeing 767 passenger jets into freighters. The deal, worth \$136 million, reflects a strong demand for cargo planes. The New York Times/Reuters (3/6)

### **サウスウエスト航空 3月期売上 伸び悩みと見通す**

#### **Southwest sees softer demand in March**

Southwest Airlines expects softening demand for air travel to continue in March. The company also noted that its first-quarter profits may be weaker than previously expected. The airline reported a 66.8% load factor in February, 1.7% lower than last year. Meanwhile, US Airways, Frontier Airlines, and Northwest Airlines reported stronger February traffic, while United Airlines and Alaska Air traffic fell. Reuters (3/6), The New York Times/Reuters (3/6), The Street.com (3/6), BusinessWeek (3/7), Hemscott (U.K.)/Associated Press (3/7), Houston Chronicle/Associated Press (3/5), BusinessWeek (3/5), MSN Money (3/5)

### **ダラス・フォートワース空港 排気汚染を大幅に改善 地上運送車輻用にバイオ燃料**

#### **D/FW dramatically lowers emissions**

Dallas/Fort Worth International Airport has cut emissions from its ground operations by 95% over the past five years. The airport has converted 100% of its bus and shuttle fleet to alternative fuels and treated 5 million pounds of spent aircraft de-icing fluid. American City Business Journals/Dallas (3/6)

### **Aエアバス 新規受注航空機数 5ヶ月最少**

#### **Airbus new plane orders fall to five-month low**

Airbus received just seven new aircraft orders in February, a new five-month low. February orders did not include any orders for widebody planes. Reuters (3/6)

### **オープンスカイ方針には 排ガス規制問題は絡まないと DOT**

#### **Open skies pact does not include emissions scheme provision, DOT says**

The proposed open skies agreement does not include a clause forcing U.S. airlines to participate in the European emissions trading scheme, a DOT spokesman says. The DOT says the EU and the U.S. have different positions on climate change and that the agreement indicates their intent to work together on the issue through ICAO. Meanwhile, U.K. officials have criticized the open skies agreement, claiming that it favors U.S. airlines. Air Transport World (3/7), The Guardian (London) (3/7), The Wall Street Journal (subscription required) (3/7)

-----  
2007年3月7日 0:48 AIA dailyLead March 6, 2007

### **エアライン運航管理の新しいソフト(ロッキードマーチン社製)**

#### **New software saves carriers millions**

New flight-planning software is helping airlines reduce "overfly" costs. The software allows carriers to find the best balance of fuel usage, flight speed and flight path. United Airlines is among several U.S. carriers using the software, and it recently purchased a system from Lockheed Martin. The Wall Street Journal (subscription required) (3/6)

### **ボーイング 787月産10機 生産体制は当初計画を上回る**

#### **Boeing may need more fuselages than expected**

Boeing may need up to 10 fuselages a month for its new 787 Dreamliner. The company's original agreement with Finmeccanica SpA's

Alenia Aeronautica, which will build two of the plane's body sections, calls for seven fuselages a month. Seattle Post-Intelligencer/Bloomberg (3/6)

### **全日空 ボーイング 777-300ER 4機 発注**

#### **All Nippon to order four Boeing 777-300ERs**

Japan's All Nippon Airways said Tuesday it will order four Boeing 777-300ERs. The order is worth \$1 billion, based on list prices, and the airline will take delivery of the planes in fiscal 2009. Fort Worth Star-Telegram (Texas)/Associated Press (free registration) (3/6)

### **A320 はエアバスにとって、現在の働き頭であり将来もこれにかかっている**

#### **A320 both present and future for Airbus**

Despite delay problems with the new A380 aircraft, the single-aisle family A320 is keeping Airbus competitive, with production increasing 60% in the past two years. In order to keep up production goals and fulfill backlog, the company must resolve possible raw material shortages before they become a problem. Separately, efforts to restructure the company have taken a prominent place in the French presidential campaign. Aviation Week & Space Technology (3/5), The Wall Street Journal (subscription required) (3/6)

-----  
2007年3月6日 1:00 AIA dailyLead March 5, 2007

### **Boeing takes steps to close C-17 line**

#### **ボーイング C-17 生産ライン 閉鎖にむけて準備開始**

Boeing says it may close the production line for the C-17 Air Force transport plane, citing a lack of new orders. The company has started telling suppliers to stop producing parts for the plane. Meanwhile, some analysts expect the military to order more planes. American City Business Journals/St. Louis (3/2), Los Angeles Times (free registration) (3/3), The Wall Street Journal/Dow Jones Newswires (subscription required) (3/5)

### **UPS は エアバス A380 F 発注取消し**

#### **UPS terminates order for Airbus A380F**

UPS on Friday said it would cancel its order for 10 Airbus freighters. The decision leaves Airbus with no orders for the freighter version of the superjumbo A380. "We lost confidence in their ability to meet those schedules," a UPS spokesman said of the company's A380F agreement with Airbus. Bloomberg/ClipSyndicate (3/5), Seattle Post-Intelligencer/Associated Press (3/3), Reuters (3/2), The Street.com (3/2)

### **FAA 新航空管制システムを衛星ベースに切替える計画**

#### **FAA plans to switch to satellite system**

The FAA plans to use a system based on satellites to modernize the U.S. air traffic control system. The new system would replace radars used today and allow pilots and controllers to more accurately and quickly pinpoint the location of a plane. "There have been quantum leaps in aviation over the years, from using bonfires on the ground to direct aircraft, then flags and, for the last few decades, radars," an FAA spokesman said. Beaver County Times (Pa.) (3/4)

### **米国-欧州間 オープンスカイ方針をめぐる暫定合意に達す**

#### **Tentative open-skies deal reached between U.S. and EU**

Negotiators for the U.S. and EU have reached a tentative agreement that would give airlines the ability to fly more trans-Atlantic routes. The agreement includes provisions dealing with the ability of U.S. and European carriers to make acquisitions in each other's markets.

Houston Chronicle (3/2), The Wall Street Journal (subscription required) (3/2), The New York Times (3/3), The Washington Post/Associated Press (3/3), Airwise/Reuters (3/2), Bloomberg (3/2)

### コムエア航空 パイロット組合 契約合意

#### Comair pilots approve new contract

Comair pilots have approved a new contract that will cut the airline's costs by \$40 million over the next four years. The agreement still needs approval from a bankruptcy court. Separately, Comair parent Delta Air Lines has decided not to make additional cuts to Comair's fleet. The Cincinnati Enquirer (3/3)

### USエアウェイ航空 予約システム故障の影響で 遅延便

#### US Airways reservations system glitches delay some flights

US Airways experienced technical problems on Sunday as it combined the reservation systems of US Airways and America West Airlines. More than a thousand travelers were delayed in Charlotte, N.C., and Philadelphia. The Wall Street Journal (subscription required) (3/5), The Philadelphia Inquirer (3/5), The Street.com (3/2), USA TODAY (3/4)

-----  
-----  
2007年3月10日 1:19 AIA dailyLead March 9, 2007

**美人は皮膚一皮の違いでしかないなんて冗談はもうたくさん。その差で十分だわ、それともすい臓まで美しくなけりいけなくても言うの？**

作家・脚本家 ジーン・カー

**"I'm tired of all this nonsense about beauty being only skin-deep. That's deep enough. What do you want, an adorable pancreas?"**

--Jean Kerr, author and playwright

-----  
2007年3月9日 0:42 AIA dailyLead March 8, 2007

**時にはハトでしかないあなたも、時には英雄にもなる。**

NBA ヘッドコーチ バーニー・ビッカースタッフ

**"Sometimes you're the pigeon, and sometimes you're the statue."**

--Bernie Bickerstaff, NBA head coach

-----  
2007年3月8日 1:13 AIA dailyLead March 7, 2007

**もしあなたがいつも同じやり方でやっているんだったら、それはたぶんどこか間違っているのだ。**

発明家 チャールズ ケターリング

**"If you have always done it that way, it is probably wrong."**

--Charles Kettering, inventor

-----  
2007年3月7日 0:48 AIA dailyLead March 6, 2007

**お客とコンタクトできたら、もう半分は達成したようなものだ。**

エステローダ創始者 エステローダ

**"Touch your customer, and you're halfway there."**

--Estee Lauder, founder of Estee Lauder Inc

-----  
2007年3月6日 1:00 AIA dailyLead March 5, 2007

貴方にとって神聖な場所というのは、自分自身を何度も見直すことができる場所のことである。

教授・作家 ジョセフ・キャンベル

“Your sacred space is where you can find yourself again and again.”

—Joseph Campbell, professor and author

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

**Tuesday, March 13**

### **Air Force Studies Prompt Global Strike Booster**

Launchspace.com — 12:16 pm ET (1616 GMT)

<http://www.launchspace.com/articles/minotaur31207.shtml>

**Monday, March 12**

### **30th Space Wing welcomes new commander**

US Air Force — 6:35 pm ET (2235 GMT)

<http://www.afspc.af.mil/news/story.asp?id=123043635>

### **Air Force's satellite-loaded Atlas V is 50th launch success**

US Air Force — 6:34 pm ET (2234 GMT)

<http://www.af.mil/news/story.asp?id=123044358>

### **Satellite to get the army talking**

Silicon.com — 12:30 pm ET (1630 GMT)

<http://www.silicon.com/publicsector/0,3800010403,39166299,00.htm>

### **Spacepower and location, location, location**

The Space Review — 5:50 am ET (0950 GMT)

<http://www.thespacereview.com/article/828/1>

**Friday, March 9**

### **UK military awaits Skynet launch**

BBC — 7:17 pm ET (0017 GMT)

<http://news.bbc.co.uk/2/hi/science/nature/6434773.stm>

### **Wars in space**

The Times of India — 5:24 am ET (1024 GMT)

[http://timesofindia.indiatimes.com/OPINION/Editorial/Wars\\_in\\_space/articleshow/1738286.cms](http://timesofindia.indiatimes.com/OPINION/Editorial/Wars_in_space/articleshow/1738286.cms)

### **United Launch Alliance Successfully Launches First USAF Atlas V**

PR Newswire — 5:18 am ET (1018 GMT)

<http://www.prnewswire.com/cgi-bin/stories.pl?ACCT=104&STORY=/www/story/03-08-2007/0004542941&EDATE=>

**Thursday, March 8**

### **Air Force cadets conduct research for NASA**

US Air Force — 6:59 pm ET (2359 GMT)

<http://www.af.mil/news/story.asp?id=123043743>

### **China's Antisatellite Missile Test: Why?**

Technology Review — 7:15 am ET (1215 GMT)

<http://www.technologyreview.com/Infotech/18281/>

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

**Monday, March 12**

### **Space preservation or space destruction?**

The Space Review — 5:49 am ET (0949 GMT)

<http://www.thespacereview.com/article/825/1>

### **Ambitious space program unveiled**

China Daily — 5:39 am ET (0939 GMT)

[http://www.chinadaily.com.cn/china/2007-03/12/content\\_824810.htm](http://www.chinadaily.com.cn/china/2007-03/12/content_824810.htm)

### **China's new space program unveiled**

Xinhua — 5:38 am ET (0938 GMT)

[http://news.xinhuanet.com/english/2007-03/12/content\\_5832530.htm](http://news.xinhuanet.com/english/2007-03/12/content_5832530.htm)

### **China plans astronomy satellite**

AP — 5:35 am ET (0935 GMT)

[http://news.yahoo.com/s/ap/20070312/ap\\_on\\_sc/china\\_space](http://news.yahoo.com/s/ap/20070312/ap_on_sc/china_space)

**Thursday, March 8**

### **Lawmakers urge space vigilance after China blast**

Reuters — 7:11 pm ET (0011 GMT)

<http://www.reuters.com/article/politicsNews/idUSN0818642120070308>

### **Republican criticizes muted US response to China test**

AFP — 6:52 pm ET (2352 GMT)

<http://www.spacedaily.com/2006/070308200742.vj3hfeod.html>

### **China's Antisatellite Missile Test: Why?**

Technology Review — 7:15 am ET (1215 GMT)

<http://www.technologyreview.com/Infotech/18281/>

**Tuesday, March 6**

### **Chinese Proud, Defensive About ASAT Test**

Arms Control Today — 11:01 pm ET (0401 GMT)

[http://www.armscontrol.org/act/2007\\_03/ChinaProud.asp](http://www.armscontrol.org/act/2007_03/ChinaProud.asp)

### **Chinese Satellite Destruction Stirs Debate**

Arms Control Today — 11:00 pm ET (0400 GMT)

[http://www.armscontrol.org/act/2007\\_03/ChinaSatellite.asp](http://www.armscontrol.org/act/2007_03/ChinaSatellite.asp)

### **China's 1st lunar probe assembled, ready for launch**

Xinhua — 10:41 pm ET (0341 GMT)

[http://news.xinhuanet.com/english/2007-03/06/content\\_5809998.htm](http://news.xinhuanet.com/english/2007-03/06/content_5809998.htm)

### **China confirms Moon probe in 2007**

BBC — 12:19 pm ET (1719 GMT)

<http://news.bbc.co.uk/2/hi/science/nature/6423323.stm>

### **Chinese spacemen to reach moon in 15 years**

Xinhua — 6:33 am ET (1133 GMT)

[http://news.xinhuanet.com/english/2007-03/06/content\\_5807257.htm](http://news.xinhuanet.com/english/2007-03/06/content_5807257.htm)

### **Expert: China to launch first lunar orbiter this year**

Xinhua — 6:33 am ET (1133 GMT)

[http://news.xinhuanet.com/english/2007-03/06/content\\_5807304.htm](http://news.xinhuanet.com/english/2007-03/06/content_5807304.htm)

### **China to launch lunar satellite probe this year**

AFP — 6:25 am ET (1125 GMT)

<http://www.spacedaily.com/2006/070306063247.gzaao0io.html>

### **China could put astronauts on moon in 15 years: expert**

Reuters — 6:18 am ET (1118 GMT)

<http://www.reuters.com/article/scienceNews/idUSPEK33427020070306>

[\[Defense Daily\]](#)    [Table of Contents](#)

**March 13, 2007**

**Volume 233 Issue 47**

Hearing Reassures Lawmakers About The Jointness of JCA Program

Defense Officials Warn Against Blurring Lines of Fourth- And Fifth-Generation Fighters

Boeing JTRS GMR Program On Cost, On Schedule, Official Says

Boeing Sees Vast Opportunities In BMD Systems

Intelligent Automation Corp.'s HUMS Takes First Flight On 160th SOAR Helicopter

FCS Seeks Information On Multi-Mode Sensors For Future UAVs

Intelligent Automation Corp. To Integrate SuperHUMS On Shadow TUAS

Boeing Selects Pratt To Power KC-767 Aerial Refueling Tanker Aircraft Clarification

**March 12, 2007 Volume 233 Issue 46**

Defense Watch

Draft of Amended Supplemental Request Swaps Aircraft To Support Surge

United Industrial Posts Earnings, Sales Gains In Fourth Quarter

Northrop Grumman Gets \$12 Million For DARPA's Tango Bravo Effort

Apache Longbow Helicopters Delivered To Kuwait Air Force

Airbus Leads EADS To Lower Earnings, Higher Sales

**March 9, 2007 Volume 233 Issue 45**

Democrats Proposed Supplemental Cuts JSFs, Adds Money For F/A-18s

Navy To Decide Fate of LCS-3 In Coming Weeks, Official Says

Workers Strike At Northrop Grumman's Pascagoula Shipyard

Marines Working To Keep Harrier Numbers Up Until JSF Arrives

Harvey Spells Out Challenges Facing Army

Air Force Moves Toward Fielding Two Full Squadrons Of Ground-Based Satellite Jammers

Coast Guard Expects Resolution Soon On National Security Cutter Design Issue

Oshkosh Truck To Refurbish Line Haul Tractors In Kuwait

Meggitt To Acquire K&F Industries

**March 8, 2007 Volume 233 Issue 44**

Lockheed Martin Unveils Two New Missiles

GAO Details Why It Upheld Protest Against Boeing Gaining CSAR-X Award

IAF Ceremoniously Receives War-Proven Heron UAS

DNDO Looking To Develop Mobile Variants of Next-Gen Radiation Portal Monitors

Navy Picks Capt. James Murdoch As New LCS Program Manager

Air Force Makes Pitch To Be Executive Agent For Medium- And High-Altitude UAVs

Forces Korea Commander Calls For Upgrade In Vehicle Fleet

As F-18D Usage Increases In Iraq, Marines Finding Ways To Keep Planes Flying

Marshall Floats Idea to Control Cost of C-5 Modernization Programs

**March 7, 2007 Volume 233 Issue 43**

England Considers Removing JSF From Supplemental

Lockheed Martin Plans To Demonstrate New Low-Collateral-Damage Munition This Year

GAO Recommends Further Study of Tanker Cargo Carrying Capabilities

Gains In Processing Power Will Improve Sensor Capabilities For Subs, Official Says

Dual Engine Strategy For JSF Will Not Reduce Costs, Improve Reliability, Study Finds

Raytheon Tests Shows Ability of AESA Radar To Pass Data At High Rates

Australia Plans More Than \$770 Million Investment For Regional Air Superiority

New Group To Lobby Bush For Export Control Changes

**March 6, 2007 Volume 233 Issue 42**

KEI Meets Acceleration Specs, But Funding Lack Slows Land Mobile Capability  
Navy Cutting Costs, Providing Flexibility For Future Virginia Submarines  
Mutual Split Between Elbit, Bulgaria Over Helo Upgrades  
MRAP Test Vehicles Arriving At Aberdeen Proving Ground For Testing  
Air Force Lets Contract To Northrop Grumman For Joint STARS Re-Engining  
Intelligent Automation Corp. Unveils SuperHUMS  
BAE SYSTEMS Unveils FCS Non-Line of Sight Mortar Firing Platform  
Service Chiefs of Staff Want To Return To Acquisition Management

**March 5, 2007 Volume 233 Issue 41**

Defense Watch  
Boeing Takes First Step In Closing C-17 Production Line  
DHS S&T Exploring UAS Counter-MANPADS Effort  
Nuclear Surface Ships Have Lower Operating Costs But More Expensive To Build, Navy Says  
Livermore Lab Wins Warhead Design Nod On Testing Issue

**March 2, 2007 Volume 233 Issue 40**

Navy Expect To Assess LCS Way Ahead In Coming Weeks  
Navy Cuts To F-35 STOVL Won't Impact Marine Corps' IOC Date, Official Says  
Army Revamps Business Practices To Support Warfighters  
Mid-Tier Shipyards Could Benefit Navy But Limits Exist, Study Finds  
Lockheed Martin Gains \$979.2 Million For Aegis Program BMD  
Australian MoD Releases New Defense Industrial Policy  
Boeing's FAB-T Moves Closer To Delivery  
Calsa Gains Up To \$49 Million In NASA Contract

**March 1, 2007 Volume 233 Issue 39**

Wynne Shoots For Resolution of CSAR-X Protest Before End of Fiscal Year  
Navy Expecting Cost Overruns On Second Littoral Combat Ship  
NASA Budget Woes Mean Orion-Ares Delayed Up To Six Months  
ATF, Military, Expand Counter IED Collaboration  
F-22 Raptors Shine In Red Flag Debut, Say Air Force Officials  
Price Wants Clear Plan For SBI  
Taiwan Looking To Spend \$412 Million On AMRAAM and Maverick Missiles  
Army Adds Soldier Force Protection Gear

**February 28, 2007 Volume 233 Issue 38**

Army Reset Funds Not Pinched By Iraqi Force Plus-Up  
Navy Could Trade-Off Capabilities to Help VH-71 Meet '09 IOC. Official Says  
Air Force Responds To GAO's Decision on CSAR-X Helicopter Protest  
Raytheon To Bid On Army Integrated Air And Missile Defense Battle Command System



Kansas Governor Says Budget Plan Doesn't Cover Guard Needs  
DHS Releases \$194 Million To States For Emergency Needs  
Denmark Inks F-35 Follow-On Deal; All Partner Nations Now Onboard For Upcoming Phases  
QinetiQ's Team ImpaQt To Research 155mm Guided Munition Technology  
Army Battle Command Development Shifting To Top Down Approach  
BAE SYSTEMS To Remanufacture Eight Bradley Vehicles To Latest Version  
Army Orders Thousands of Thales' MBITR Radios  
General Dynamics Delivers Second T-AKE-Class Ship To Navy  
GD, Lockheed Martin Team Supports DHS Exercise With Emergency ID Cards  
Space Shuttle Hit By Hail, Needs Repairs; March 15 Launch Postponed  
Budget Alternatives List Includes Cutting FCS, DDG-1000, JSF, ABL

**February 27, 2007 Volume 233 Issue 37**

GAO Upholds Lockheed Martin And Sikorsky Protests of Air Force's CSAR-X Decision  
United Kingdom Orders Lockheed Martin's Sniper Targeting Pods For Harrier Jets  
Transformation Office Realignment Makes Change Part of Pentagon Mainstream  
Geradyne Reports Record Income, Sales; Boosts Guidance  
TSA Begins Testing Backscatter System At Phoenix Airport  
Navy, Bell Officials Meet To Discuss H-1 Program Schedule  
Obering Scoffs At Russian Worries Over European BMD System  
Correction

**【新刊紹介】 ジャパニーズ・インベスターズ 2007 Spring No.52**

page 山崎武也 世の中での自分の座標を定期点検することで 「金との距離感が幸せのコツ」



**【新刊紹介】 「軍事研究」07年4月号 定価980円**

巻頭言・今は、わが国の歴史の中で、近隣にも最も大きい脅威が顕在化した時期: 志方俊之

》写真ページ《 /// 表紙写真・航空自衛隊F-2支援戦闘機: 石原肇 /// カラー: F-22 ラプラー沖縄配備: 青木謙知 / U.S. Air Force



モノクロ: /// 王立タイ空軍ドムアン オープンハウス・石原肇 /// 中部方面隊 7年ぶり 2度目のYAMASAKURA・野口卓也  
暖冬のオホーツク海を飛ぶ、07 海水観測・花井健朗 /// 第7艦隊戦闘部隊司令官の交代・麦倉利司

ミタリ・ニュース

連載: 21世紀の米空軍《次世代航空宇宙戦力》(2) /// 2020年の宇宙戦争に勝つ軍事衛星&宇宙兵器  
宇宙優勢戦力: 宇宙機、宇宙配備レーザー／情報優勢: C4ISR 宇宙領域戦力 /// 軍事情報研究会

特集 米太平洋空軍改編と中国軍勢力動向

F-22、C-17などの新鋭機を地域に /// 米太平洋空軍のトランスフォーメーション  
即応展開の拠点日本、極東地域におけるアメリカ空軍戦力の増加が急テンポで進む /// 石川巖

上海株式市場暴落！世界金融恐慌の危機 /// 中国の成長限界と日本の安全保障  
中国が年 8%の成長率を続けると二七年でアメリカと同水準になるといふ、その時 /// 賀谷真悟

強化される中国の陸上戦力投射能力 /// アジアに進出！中国の陸軍部隊  
エネルギー資源確保がその背景にある。着々と地上軍の戦略投射能力を高める中国 /// 竹田純一

参考にすべき奇襲侵攻対処・警備治安体制 /// 台湾の特殊部隊  
不正規戦・奇襲侵攻に備える台湾軍特殊部隊の編成運用は、日本国防の参考になる /// 高井三郎

高飛車なアフマディネジャド政権 VS 米国 /// 分析: イラン軍事力の実像  
軍事力は危険なまでに貧弱な状況で、西側主要国とは比較にすらならないレベルだ /// 宇垣大成

現地取材: UAV製造のパイオニア /// ジェネラル・アトミック社とプレデター  
世界有数のUAVメーカーの GA-ASI。その成り立ちとプレデター各型を徹底解説 /// 青木謙知

最新4輪駆動装輪装甲車の開発最前線 /// 世界の本格装甲ジープ

本格的な偵察・汎用の軍用装甲ジープの開発、各国軍に次々と大量採用されている /// 清谷信一

魚雷攻撃から守るソフト&ハード・キル /// 常識破りの魚雷防御システム

超高速の対魚雷魚雷シースパイダー、パラクーダ等の新技術・特徴を紹介する /// 多田智彦

編成・火力とその使い方 /// 陸自の6個旅団化改編を探る

陸自旅団の中身と戦力を観察すると普通科大隊の復活が要であることが見えてくる /// 藤井久

欧州戦跡紀行：西方戦役編 /// 水路とトーチカのオランダ要塞

第一次大戦で中立だったために、軍備近代化が進んでいなかったオランダの戦い！ /// 斎木伸生

シリーズ連載：戦史解題(16) /// 硫黄島、栗林中将の戦い

「異端の指揮官」と評される栗林中将、いかにして硫黄島は地獄の島となったのか /// 樋口隆晴

WORLD・IN・FOCUS /// 菊池雅之

日本防衛の基本問題を論ず(16) /// 「防衛力の近代化を論ず」(二) /// 森野軍事研究所

日本の戦史(153) /// 八原大佐と沖繩作戦(六十八)

第八十四師団の沖繩派遣命令を宮崎作戦部長は一晩考えに考え抜いて覆したのだが /// 大田嘉弘

□市ヶ谷レーダーサイト・物分かり良い国際人より頑固者であれ /// □防衛産業ニュース

□書評・機動戦士ガンダム「一年戦争」全史／ミサイル防衛、日本は脅威にどう立ち向かうのか・北朝鮮特殊部隊白頭山3号作戦／戦略論体系(11)ミツェル

□映画&DVD・ブラックブック／硫黄島地獄の36日間 /// □軍事研究バックナンバー

□顔・双日株式会社機械・宇宙航空部門宇宙航空本部航空工業部長 伊地知俊一氏