

ミルスペース 070328 アーカイブにアップ

Defense News 070312, 070319, Satelliteflyer & Spaceguardian 070322, 070329, SJAC「航空と宇宙 07.03」, ISAS News 07.03 カバー アップ,
 Military Technology 07.03, Milsat Magazine 07-1Q(創刊号) カバー, 目次アップ、AstroNews 070323 カバー, pdf アップ、
 NISTEP「科学技術動向 07.03」カバー, 目次 LINK, 宇宙関連記事 pdf アップ、

USAF SAB-TR-98-01 Space Roadmap for the 21st Century Aerospace Force, Vol.1, Vol.3 カバー, 目次, pdf アップ、

【謝辞】 経産省 北海道経済産業局 地域経済部産官学連携推進室「イノベーション集結(全国大学発ベンチャー北海道フォーラム開催レポート)」
 文科省 NISTEP「科学技術動向 07.03」, JAXA ISAS「ISAS News(07.03)」以上寄贈、感謝

【独断と偏見】 日本発宇宙食

先日、カレーの記事が出ていた。その前には宇宙ラーメンの事が出ていた。この商品がうまく行くためにはどうすればよいか。需要の下支えである。地上試食バージョンとしてでも良いから数がはける仕組みをしっかりとすることです。恐らく JAXA の開発に関連した職員は開発メーカーが一般

に安く売るなどもつての他との意識しかないであろう。メーカーも契約上、枷(かせ)をはめられて商品開発をやっているに違いない。世界を席捲できる日本の商品の裏には必ず数の需要があったし、これからもそうなるようにもっていかないと、成功はおぼつかない。よろしくお願いします。

 07.02.21 ChinaConfidential 07.01.11 の中国の ASAT 実験にからんだ論評記事中の図



 07.03 Military Technology page 28 欧州の地球観測能力 European Earth Observation Capabilities

HELIOS I	France/Italy/Spain	2 光学(可視)衛星	Next upgrade is HELIOS II
HELIOS II	France/Belgium/Spain	2 光学(可視)+IR 衛星	2005 年に運用開始
Pleiades	France/Asutria?Belgium/Spain/Sweden	2 光学(可視)(分解能 70cm)	2008 年以降運用
SAR LUPE	Germany	5 SAR(X-band)衛星(分解能<1m)	2006 年以降運用
COSMO-Skymed	Italy	4 SAR(X-band)衛星	2007 年以降運用
Envisat	ESA	イメージャ(ASAR と MERIS)	運用中
Topex-POSEIDON	France/US	海洋地形	2005 年後半に終結
CRYOSAT	ESA	Icecaps 厚みモニタ 3 SAR レーダ高度計	2005 年の初打上げ失敗 2008 年に新たに打上げ計画

JASON 1	France/US	海洋地形	運用中
JASON 2	France/US	海洋地形	2008 年 打上げ
ERS-2	ESA	SAR	運用中
Spanish EO System	Spain	光学/レーダ衛星	仕様定義中
SPOT 2, 4 and 5	France/Belgium/Sweden	パンクロとマルチスペクトル	運用中
PROBA	ESA	高分解能イメージング・スペクトル計/ハイパースペクトル	運用中
MSG 1 and 2	EUMETSAT	欧州第 2 世代静止軌道気象衛星、可視と赤外線画像/捜索救難トラポン	運用中
EPS/METOP-1	EUMETSAT	欧州初の極軌道気象衛星: AVHRRとアドバンスト散乱計	2006 年 7 月 打上げ
TerraSAR-X	Germany	1 SAR(X-band)衛星(分解能 16m-1m)	2006 年末 打上げ、PPP
Rapid Eye	Germany	5 光学衛星(分解能 6.5m)	2007 年 打上げ、PPP
DMC	Algeria, Nigeria, Turkey, Thailand, UK	microsats(optical imager payloads (分解能 pan 12m, multi 32m)	2003/4 打上げ
DMC Phase 2	China, Vietnam	microsats, 4m pan, 32m M/S	2005 年 打上げ

AVHRR = Advanced Very High Resolution Radiometer, DMC = Disaster Monitoring Constellation, PPP = Public Private Partnership

07.03 Military Technology page 32 欧州の軍事通信衛星の能力 European Milsatcom Capabilities

SKYNET IV	UK	5 衛星, UHF, SHF, X-Band, Paradigm が 2004 年に運用	軍用/運用中
SKYNET V	Paradigm Secure	2 衛星, UHF, SHF, X-Band, EHF	軍用/PFI, 2006/2007 打上げ
SICRAL	Italy	1 衛星, S-Band, UHF, SHF, X-Band, EHF	軍用/運用中
SYRACUSE III	France	1 衛星, SHF, X-Band, EHF	軍用/運用中
SYRACUSE II	France	1 衛星, SHF, X-Band	軍用/運用中
SPAINSAT	Spain	1 衛星, SHF, X-Band, Ka Band	軍用, 2005/2006 打上げ
XTAR-EUR	US/Spain	1 衛星, SHF, X-Band	軍用, 2005 打上げ
SATCOMBw Stufe 2	Germany	2 衛星, UHF, SHF, X-Band, C-Band, Ku or Ka-Band	軍用, 2008 打上げ
NATO IV	NATO	2 衛星, UHF, SHF, X-Band	軍用/運用中
NATO SATCOM Post 2000	NATO	UHF, SHF, X-Band, EHF UHF, SHF, X-Band サービス・プロバイダ: FR, IT, UK EHF サービス・プロバイダ: TBD	軍用, UHF, SHF, X-Band: 2005 年運用中 EHF: 2008 年運用
HELLAS SAT	Greece	Ku-Band	商用/運用中
ARTEMIS	ESA	1 衛星, S and Ka-Band, 光学データ・リレイ, 航法と L-Band モバイル	運用中
SeSat	EUTELSAT	2 衛星, Ku-Band	商用/運用中
e-bird	EUTELSAT	1 衛星, Ku-Band	商用/運用中
W-series	EUTELSAT	6 衛星, Ku-Band	商用/運用中
HOTBIRD	EUTELSAT	6 衛星, Ku and Ka-Band	商用/運用中
EUROBIRD	EUTELSAT	2 衛星, Ku-Band	商用/運用中
ATLANTICBIRD	EUTELSAT	3 衛星, Ku and C-Band	商用/運用中
ASTRA	SES GLOBAL	36 衛星, C-, Ku- と C-/Ku-Band 衛星の混成	商用/運用中
I-2, I-3, I-4	INMARSAT	モバイル通信 10 衛星, C- and L-Band	商用/運用中

PFI = Private Financed Initiative

2007 年 4 月 3 日 人民網日本語版

[編注] 米中の宇宙軍事競争の駆け引き積極化。読者はニュースソースを前提に判断されていると思うが、言行一致を判断の基準にすることが重要かと。

宇宙空間を戦雲で覆ってはならない

中口両国の元首は、このほど署名した共同声明において、宇宙空間の軍事利用を禁止する国際条約の早期締結を通じ、宇宙空間の軍拡競争を防止するよう、再度呼びかけた。これに先立ち、中国の国連軍縮大使も国連軍縮総会において、同条約の早期制定が国際社会の共通課題となっていることを強調した。(文: 王宝付・国防大学戦略研究所副所長)

冷戦時代、米と旧ソは各種軍事衛星開発に力を注いだばかりか、衛星攻撃兵器開発も競い合った。米は 1959 年に衛星攻撃実験を開始し、航空機から発射されるミサイルで「エクスプローラー 6 号」衛星を何度も破壊した。1970 年代には戦闘機から小型迎撃体を発射、衛星迎撃実験に数回成功している。冷戦終結後も米が衛星攻撃技術開発の手を緩めることはなく、新兵器システムの実験が続けられた。米国

防総省は 1997 年 10 月、陸軍が軌道上の衛星を地上からレーザー光線で攻撃し、命中させたと発表。さらに注目されるのは、米は 1990 年代以降、ミサイル防衛計画を強力に推進しており、各種ミサイル迎撃兵器を実験またはすでに配備、その迎撃高度は 100 キロ以上に達し、低軌道衛星を迎撃する能力をほぼ備えているという。スペースシャトルの潜在的な衛星攻撃能力となると、なおさら他の兵器システムの比ではない。

米は宇宙開発の将来に対し、その全局面を左右する影響力を持つ。事実、国際社会は米の今後の宇宙技術発展の動向への懸念に止まらず、ユニラテラリズムの色彩に満ちたその宇宙政策に対し、一層の不安を抱いている。米政府は昨年、新たな「国家宇宙政策」を発表した。これは今後の宇宙活動を導く戦略的文書だが、米が宇宙軍事利用禁止条約の調印に加わる可能性を排除したばかりか、「米の利益を敵視する」国家または個人の宇宙進出を認めないと明言しており、宇宙資源において主導的立場に立ち、これを単独利用しようとの考えが表れている。

現代の宇宙技術発展は、人類による宇宙の認識と平和利用に広大な展望を切り開いた。だが、宇宙技術優勢を利用し自身の絶対的な安全を追求しようとする傾向が、この素晴らしい展望に暗い影を投げかけていることにも、目を向けなければならない。長年来、宇宙空間の平和利用という目標を達成するため、多くの国々が多くの働きをしてきた。早くも 1950 年代末には国連総会で宇宙問題が取り上げられ、「宇宙条約」「部分的核実験禁止条約」「月協定」などの重要文書が相次

http://j.peopledaily.com.cn/2007/04/03/jp20070403_69536.html

2007 年 4 月 3 日 人民網日本語版

壁面移動するテロ対策ロボット ハルビン工業大学

哈爾濱(ハルビン)工業大学はこのほど、テロ対策に活用できる「壁面歩行ロボット」を開発した。偵察機器を装備した同ロボットは、音を立てずに偵察可能位置まで壁面を登ることができ、テロ対策関係者が正確な状況判断や決断を下すための現場証拠を提供する。

課題チーム責任者である李満天博士は「このロボットは真空吸着、吸盤 1 つ、4 輪移動構造方式を採用しており、移動が速く、安定性の有る吸着力を持つ。様々な壁面に対応し、騒音が小さく、構造もシンプル

http://j.peopledaily.com.cn/2007/04/03/jp20070403_69515.html

Aerospace Daily & Defense Report Apr 2, 2007

AFRL 空軍研究所はアダプティブ・エンジン開発の日程を設定

AFRL sets schedule for engine development

ADAPTIVE ENGINE: Air Force Research Laboratory engineers at Wright-Patterson Air Force Base, Ohio, have set up a five-year

いで調印された。これらの国際条約は宇宙空間の軍拡競争を厳密な対象としたものではないが、それでも宇宙空間の軍事利用の制限と防止において、積極的役割を發揮してきた。

中国は一定の宇宙技術を持つ国家として、宇宙空間の軍事利用の防止という原則的立場を一貫して堅持してきた。1985 年以來、中国は国連軍縮総会で、宇宙空間への兵器配備や、あらゆる形の宇宙軍拡競争への反対を繰返し言明するとともに、宇宙軍事利用の防止における現行の国際条約上の疎漏に対し、ロシアなどの国々と共に、長年継続して国連軍縮会議に関連議題を提出し、新たな宇宙空間軍事利用禁止条約の制定を積極的に推進してきた。

宇宙は人類の共通財産であり、平和目的のみに利用されるべきだ。これは国際社会の共通の願いだ。宇宙空間が将来、人類に平和をもたらす平和の領域となるのか、それとも陸海空に続き、刀剣の影に満ちた「第 4 の戦場」となるのか。この問題は間違いなく、重要な選択の岐路に差しかかっている。「能力に基づく」判断であるか、「戦略意図に基づく」評価であるかに関わらず、そのいずれにおいても米が特別な責任と義務を負うことは疑いの余地がない。宇宙空間の軍事利用という深刻な試練を前に、国際社会は共通認識を固め、共に努力して初めて、宇宙空間を全人類に幸福をもたらす新たな空間、新たな領域とすることが可能となる。(編集 NA)

ルで、コントロールが簡単かつ反応が速いというのが特徴。主にテロ対策活動の偵察に使用される」と紹介。

同大学が実施したこの研究課題は、「国家 863 計画」に組み入れられているロボット技術開発のプロジェクトの 1 つ。(編集 IA)

schedule for designing a new, adaptive engine that will . . .

AIA は ITT の不正輸出による有罪答弁と\$100M の罰金を教訓にすることを旨す

AIA eyeing ITT guilty plea for lessons

ABJECT LESSON: The record \$100 million fine and guilty plea
ITT Corp. agreed to for sending classified material to China is the

kind of publicity the defense . . .

USS カールビンソンは 2010 年に San Diego に再配置される公算が大

USS Carl Vinson likely to relocate to San Diego in 2010

VINSON RETURNS: The Nimitz-class aircraft carrier, the USS
Carl Vinson, will return to the West Coast and probably relocate

its homeport to San Diego in early 2010. . . .

RMS 遠隔機雷捕獲システムが 4 月 6 日に初公開、5 月に訓練が計画される

RMS rollout April 6, exercises planned for May

RMS ROLLOUT: A rollout ceremony at Lockheed Martin in West
Palm Beach, Fla., for the first production Remote Minehunting

System (RMS) will be held April 6, U.S. . . .

東海岸災害シミュレーションには UAV の利用が盛り込まれることに

East Coast disasters simulation to incorporate use of UAVs

DIASTER SIMULATION: The use of unmanned aircraft during a
U.S. disaster – an option that was blocked in the aftermath of

Hurricane Katrina – will be attempted . . .

空軍大將は NATO の技術格差を認める

Air Force general sees NATO technology gaps

TRACKING FORCES: NATO problems in Afghanistan mirror
those of the U.S. in Iraq. USAF Gen. Lance Smith, supreme allied

commander for transformation, who is responsible for NATO . . .

ノースロップグラマンは KS-60 暗号装置を製造予定

Northrop Grumman to make KS-60 Cryptographic devices

CRYPTIC ICBMS: Northrop Grumman Space and Mission
Systems will receive almost \$90 million from the U.S. Air Force

for 650 KS-60 Cryptographic devices and their fielding to . . .

陸軍は新しい型の ACS の開発を目指す

Army looking to develop new type of ACS

The U.S. Army Aerial Common Sensor (ACS) -- the sequel --
promises to be much different from the original program and

aircraft, service intelligence and aviation officers . . .

NOAA は GOES-R 衛星の開発をもっと直接に指示管理する予定

NOAA to take more direct control of GOES-R development

Mindful of the tough lessons learned on the troubled NPOESS
program, the National Oceanic and Atmospheric Administration

(NOAA) has restructured its acquisition strategy for the
next-generation Geostationary . . .

連邦輸出管理監督官は Axion 社の軍事技術の不正輸出を暴く

Feds unveil defense export, fraud indictment of Axion

In the second announcement of its kind last week, federal law enforcement officials said late March 29 that they have charged

Axion Corp., a defense contracting company . . .

議会は新しい MRAP(耐地雷奇襲防護車輛)に数 B\$をつぎ込む予定

Congress to pour billions into new MRAPs

Congress is poised this year to pour billions of dollars into the Mine Resistant Ambush Protected (MRAP) vehicle program, an

accelerated effort that barely existed at the . . .

DHS 国土安全省はグーグルとウェブベースの技術クリアリング・ハウスを討議中

DHS discussing Web-based tech clearinghouse with Google

The Department of Homeland Security is exploring with Google ways to create a Web-based technology clearinghouse, according

to the head of DHS' research and development unit. . .

070323 AstroNews

原記事は <http://www.space-library.com/>

5.1 航空宇宙関連 新聞、雑誌、からダウンロード可

宇宙の調達計画を基礎から講義

Taking space acquisition programs 'back to basics'



Dr. Ron Sega, Undersecretary of the Air Force, discusses “back to basics” approach with space acquisition programs during the Second National Security Space Program Managers’ Conference 2007 at Fort MacArthur, March 14. A telephonic joint media roundtable included Dr. Sega; Richard McKinney, director, Space Acquisition, Office of the Under Secretary of the Air Force; and

Lt. Gen. Michael Hamel, Space and Missile Systems Center commander. The conference covered topics for getting back on track, the block approach and how it’s being applied to space programs, upcoming launches, program funding and the China Anti-Satellite testing.

主要国防総省の 2006 年の支出項目は企業の予算分析者を困惑させる

Leading Pentagon expense item for 2006 baffles industry budget analysts

The leading Pentagon expense for 2006, in terms of money spent or designated by contract or contract modifications, was about \$70 billion for architecture and engineering services, . . .

上院議員は再度、従来型トライデント・ミサイルに関して推進を試みる予定

Senators to try again for Conventional Trident Missile

Sens. Ben Nelson (D-Neb.) and Jeff Sessions (R-Ala.) will again try to push Congress to allow and fund a Pentagon desire to refit submarine-based Trident nuclear missiles . . .

国防総省は陸軍と海兵隊の機器として\$56B を要望

Pentagon wants \$56 billion for Army, Marine equipment

The Pentagon is seeking more than \$56 billion in fiscal 2008 and the remainder of FY '07 to pay for resetting and reconstituting the U.S. Army and . . .

MAV 超小型無人機が IED 即席爆弾検出用途にイラクに配備される予定

MAV to deploy to Iraq for IED detection

The **Micro Air Vehicle (MAV)** will be deploying soon to Iraq with U.S. Navy units to help hunt for improvised explosive devices (IEDs), according to sources familiar . . .

テロ対抗技術が安全規則の認定を獲得

Anti-terrorism technologies win Safety Act certification

The Homeland Security Department has granted Safety Act certification and liability protection to three Northrop Grumman Corp. anti-terrorism technologies, the company announced March 29. . . .

NAVAIR はスーパーホーネット, Growler 用のミサイル発射器を発注

NAVAIR orders missile launchers for Super Hornet, Growler

U.S. Naval Air Systems Command (NAVAIR) has awarded Raytheon Technical Services Company LLC a \$10.7 million contract to produce missile launchers for U.S. Navy F/A-18 E/F and . . .

NASA は CSC コンピュータ・サイエンス・コーポレーションと JSC 支援の契約を延長

NASA extends JSC support contract with Computer Sciences Corp.

SUPPORTING JOHNSON: NASA has awarded a \$30.4 million extension of the Center Operations Support Services (COSS) contract for Johnson Space Center to Computer Sciences Corp. of Ft. . . .

レイセオンは AAV 攻撃用水陸両用車輛の熱赤外暗視システム\$6M の契約を獲得

Raytheon wins \$6M contract for AAV Thermal Sight Systems

THERMAL SIGHT SYSTEMS: Raytheon Co. Network Centric Assault Amphibious Vehicle (AAV) Thermal Sight Systems (TSS). The . . .

Eurockot は日本の Servis-2 衛星打上げ契約を行う

Eurockot contracts to launch Japan's Servis-2 Satellite

JAPAN LAUNCH: EADS Astrium-Khrunichev joint venture Eurockot will launch Japan's Servis-2 technology satellite on the

Rocket booster. The 900-kilogram spacecraft, intended to verify the use of commercial . . .

宇宙旅行者がスペース・ステーション上で ESA の研究を補助する予定

Space tourist to assist with ESA research on space station

Space tourist Charles Simonyi will contribute to research for the European Space Agency (ESA) during his 10-day visit to the

International Space Station next month, Space Adventures . . .

JFCOM、L-3 コミュニケーションは兵士の航法技術に関して作業を行うことに合意

JFCOM, L-3 Communications agree to work on soldier navigation technology

BETTER NAVIGATION: U.S. Joint Forces Command (JFCOM) has signed a cooperative research agreement with L-3

Communications to develop improved personal navigation technology for soldiers in areas where . . .

ノースロップは\$36M のグローバルホークの支援の契約を得ることに

Northrop getting \$36M Global Hawk logistics support award

GLOBAL HAWK SUPPORT: The U.S. Air Force is extending Northrop Grumman a \$35.5 million contract modification to

provide logistics for Global Hawk unmanned aircraft from April through . . .

LM は\$20.5M のトライデントの長納期材の契約を結んだ

LM awarded \$20.5M contract for Trident long lead time materials

TRIDENT MATERIALS: Lockheed Martin Space Systems Co. has been awarded a \$20.5 million contract to procure Trident II (D5)

long lead time materials, the Defense Department said. . . .

Mar 29, 2007 spacetoday.net

Falcon 1 は機能していると宣言

Falcon 1 declared operational

Posted: Thu, Mar 29, 2007, 1:07 PM ET (1707 GMT)

SpaceX announced this week that their Falcon 1 small launch vehicle is now ready to enter service, despite a test flight last week that was not completely successful. The vehicle listed off March 20 on a test flight, but the second stage engine shut down early and prevented it from reaching orbit. The company believes that sloshing of liquid oxygen in the second stage caused the entire stage to oscillate beyond the capable of the vehicle's control system to compensate. Exacerbating the problem was an expected contact between a portion of the first stage with the nozzle of the second stage engine during stage separation; the contact did not damage the nozzle but the force of the impact

caused a perturbation that led to the later oscillation problems. SpaceX said they are implementing a number of fixes to resolve the problems, and are planning their next launch, carrying the Defense Department's experimental TacSat 1 spacecraft, in September. That will be followed in November by the launch of the Malaysian satellite RazakSat.



2007年4月1日 人民網日本語版

中国の国産月面探査機を発表 上海

中英両国の宇宙局が主催した「第3回中英宇宙科学技術共同研究討論会」において先月31日午前、中国の自主開発による「月面探査機」の原型機が発表された。同機は坂上りや障害の乗り越え、自主的な障害回避、遠隔操作など、要となる技術を披露し、会場の専門家や英国の宇宙専門家の関心を集めた。



月探査プロジェクトは、人工衛星、有人宇宙飛行に続く、中国の宇宙分野における大型プロジェクトだ。月面探査機は同プロジェクトの重要な部分を担うもので、宇宙飛行システム工学、知能ロボット技術の集大成であり、AI(人工知能)、オートコントロールシステム、構造学、情報技術など、幅広い分野に関連する。(編集 SN)



http://j.peopledaily.com.cn/2007/04/01/jp20070401_69429.html

2007年3月29日 人民網日本語版

中国「宇宙軍事利用禁止条約の早期制定を」

中国の唐国強・駐ウィーン国連大使(他の国際機関代表も兼任)は27日、宇宙空間の軍事利用を禁止する国際条約の早期制定が国際社会の共通課題であるとして、国連宇宙空間平和利用委員会(COPUOS)およびその法律小委員会に、しかるべき役割の発揮を求めた。

唐大使は同日、COPUOS 法律小委員会の第46回会議で「今年は初の人工衛星打上げから50周年、1967年の『宇宙条約』発効から40周年にあたる。過去半世紀の人類による宇宙事業の輝かしい成果

を振り返ると、COPUOS と宇宙条約が重要な役割を果たしてきた」と指摘。その上で「同時にまた、人類による宇宙空間の平和利用は、その軍事利用の脅威と軍拡競争の憂慮に一貫してさらされており、現行の『宇宙条約』は宇宙空間の軍事利用と軍拡競争の防止の面で、明らかに不十分な点があることも認識しなければならない」と述べ、宇宙空間の軍事利用を禁止する国際条約の早期制定が国際社会の共通課題であるとして、COPUOS およびその法律小委員会に、しかるべき役割の発揮を求めた。(編集 NA)

http://j.peopledaily.com.cn/2007/03/29/jp20070329_69311.html

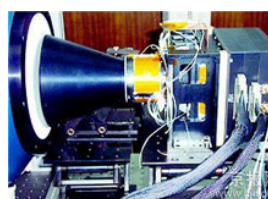
2007年3月29日 人民網日本語版

中国の月探査衛星、観測機器は世界トップレベル

中国の月探査衛星「嫦娥一号」は今年の下半期、最新鋭の観測機器を搭載して月へと打上げられる。中国の月探査プロジェクトで首席科学者を務める欧陽自遠・中国科学院(科学アカデミー)院士と、中国科学院国家天文台の鄭永春助理研究員は科学技術雑誌「科技導報」の最新号に論文を発表し、このハイテク機器について説明した。

論文によると、「嫦娥一号」には、立体画像の撮影が可能な CCD カメラ、レーザ高度計、イメージング分光放射計、マイクロ波放射計、太陽高エネルギー粒子探測器、低エネルギーイオン探測器など、6種

類計24の観測機器が搭載される。これらの機器が中国で使用されるのは初めてで、世界で初めて使用される機器も含まれる。写真は月面の3D映像を撮影する CCD カメラ。(編集 SN)



http://j.peopledaily.com.cn/2007/03/29/jp20070329_69331.html

2007年3月29日 人民網日本語版

日本の最新携帯やロボットが北京でお目見え

北京市海淀区人民政府、天津経済技術開発区管理委員会、日本・ケータイ国際フォーラム推進委員会の共催による「第6回ケータイ国際フォーラム・展覧会」がこのほど、海淀展覧館で開幕した。会場に http://j.peopledaily.com.cn/2007/03/29/jp20070329_69307.html

は国内外の最新の携帯電話や、村田製作所が開発したロボット「ムラタセイサク君」のように、携帯電話を利用してリモコン操作ができるロボットなどが展示された。(編集 SN)

2007年3月29日 人民網日本語版

国産 CPU「竜芯 2E」、世界市場へ ST 社と提携

中国科学院(科学アカデミー)のコンピュータ技術研究所と欧州最大で世界5位の半導体メーカー・STマイクロエレクトロニクスは28日、業務提携の内容を発表した。それによると、同研究所はSTに、中国大陸部初の90ナノ半導体技術を採用した中央演算処理装置(CPU)「竜芯 2E」とその後続製品の今後5年間の生産・販売権を有償で譲渡する。STは販売活動の中で竜芯ブランドのロゴを使用する。竜芯 2Eは2006年3月に発売され、中国科学院傘下の企業も積 http://j.peopledaily.com.cn/2007/03/29/jp20070329_69338.html

極的に販売を進めてきた。現在は江蘇中科竜夢科技公司と北京神州竜芯集成电路設計会社がいずれも同研究所とSTの連合委託を受けて、竜芯 2E および竜芯 2F を販売している。同研究所は01年に竜芯の研究開発に着手し、02年に国産CPU第一号となった竜芯1号を完成させた。その後3年で、竜芯 2B、竜芯 2C、竜芯 2E の開発に相次いで成功し、新製品を開発することに処理性能が前製品の3倍に向上している。(編集 KS)

Aerospace Daily & Defense Report Mar 29, 2007

給油機の競合企業は規模の差異を強調

Tanker competitors stress size differences

When it comes to the replacement aircraft for the U.S. Air Force KC-135 tanker fleet, one factor is becoming clearer, according to

competitors Northrop Grumman and Boeing: ...

DHS 国土安全省は MANPADS 肩打ちミサイルから守るのに衛星の利用は締め出す

DHS rules out using satellites to guard against MANPADS

The Department of Homeland Security (DHS) research and development unit has ruled out using satellites to monitor

airports for small surface-to-air missile attacks but might consider high ...

英は UN 国連にスーダン Dafur の飛行制限区域を設けるようプッシュ

British pushing U.N. for Darfur no-fly zone: report

DARFUR NO-FLY: The British government may be pushing the United Nations to pursue a no-fly zone over Sudan's Darfur to

try to quell violence in the troubled ...

ボーイングは Ares I 上段の競争のためのチームを発表

Boeing announces team for Ares I upper stage competition

Boeing on March 28 announced the team members that will help it pursue the next major plum in NASA's exploration program -

the right to build the

退役空軍中将で元国家地理情報庁長官だった Clapper は DOD 国防省のインテリジェンスの変更に関して新しい DNI 国家情報長官と調整

Clapper aligns with new DNI over DOD intel changes

Retired Air Force Lt. Gen. James Clapper Jr., the former National Geospatial-Intelligence Agency director who clashed

with since-ousted Defense Secretary Donald Rumsfeld, said if he becomes undersecretary ...

インドは宇宙のパートナーシップを求める

India looking for space partnerships

India is actively seeking international partners for its space industry, and plans to use the upcoming International

Astronautical Congress in Hyderabad for some serious matchmaking...

ロシアは ESA の BepiColombo 水星プロジェクトに参加する

Russia joins ESA's BepiColombo Mercury project

Russia has agreed to provide a gamma ray and neutron spectrometer for the European Space Agency's BepiColombo Mercury probe. ...

EDA 欧州防衛機構は小さな企業が防衛のサブコンになるのを助力予定

EDA to help small firms become defense subcontractors

SUBCONTRACTORS: The European Defense Agency on March 29 will formally launch an initiative to ease the path for small and

medium-size companies to become defense subcontractors. The ...

レイセオンは空軍の NSOM ネットワーク&宇宙運用と維持に入札予定

Raytheon to bid for Air Force's NSOM program

NSOM BIDDER: Raytheon Co. will lead an industry team in pursuit of the seven-year **Network and Space Operations &**

Maintenance (NSOM) program, which will provide operations and ...

Aerospace Daily & Defense Report Mar 28, 2007

MDA: \$38M でミサイル・サイロの浸水したエレクトロニクスを置き換える予定

MDA: \$38 million to replace flooded electronics at missile silos

Replacing flood-damaged electronics components at seven under-construction missile silos in Alaska will cost an estimated

\$38 million, the U.S. Missile Defense Agency (MDA) says. ...

空軍は BCS-F の大きな確証は余分のコストに値すると述べる BCS-F = Battle Control System-Fixed

Air Force says greater assurance of BCS-F worth the extra cost

U.S. Air Force officials say the extra cost being incurred by the country's new national air defense shield will be worth it because

of its inherently greater ...

DOD は中国との取引のあるものを禁止する最終規則を採用

DOD adopts final regulation banning some Chinese deals

COMMUNIST BAN: The Defense Department has adopted as final, without change, an interim rule amending Defense Federal

Acquisition Regulations to implement a fiscal 2006 defense authorization act ...

暗視装置のメーカーである ITT は中国への輸出で罰金を払うことに

Night-vision maker ITT to pay fine for Chinese exports

ITT Corp., a major manufacturer of night-vision equipment for the U.S. military, has admitted sending classified materials to

China and
Elsewhere and has agreed to pay a . . .

分析: BCS-F の契約変更でコストが3倍近くに BCS-F = Battle Control System-Fixed

Analysis: BCS-F contract modifications nearly tripled cost

After an initial firm fixed-price contract in April 2003 of about \$22 million, the U.S. Air Force has added about four dozen

contract modifications to the Battle . . .

議員は予算の圧迫が明らかになる中で FCS 陸軍将来戦闘システムの値段の妥当性に疑念

Lawmaker questions affordability of FCS in light of budget pressures

Rep. Neil Abercrombie (D-Hawaii), chair of the House Armed Services Air and Land Forces Subcommittee, questioned the

affordability of the U.S. Army's Future Combat Systems (FCS) program . . .

海軍はレイセオンに広帯域レドームの開発研究作業で\$11.1M の契約

Navy awards Raytheon \$11.1M contract for wideband radome R&D effort

HYPERSONIC RADOME: The U.S. Navy's Air Warfare Center Weapons Division in China Lake, Calif., is awarding Raytheon Co.

an \$11.1 million cost-plus-fixed-fee contract for research and development . . .

米国の防衛トップの官僚は ASAT への懸念を表明

Top U.S. defense officials raise ASAT concerns

Political and diplomatic fallout continues from China's Jan. 11 anti-satellite (ASAT) weapons test, with top U.S. defense

officials speaking out on the subject in Washington and Beijing. . .

ガリレオ・コンソーシアムは EC 欧州委員会との交渉の障害を除く

Galileo consortium clears hurdle to EC negotiations

GALILEO ULTIMATUM: The eight-member Galileo Operating Consortium should be able to negotiate an agreement to deploy

and run the planned European navigation-satellite constellation now that it has . . .

Navsea はオーストラリアとスペインの AWS イージス・ウェポン・システムに関してロッキードに\$260M を与える

Navsea awards Lockheed \$260M for Australian, Spanish AWS

AUSTRALIAN AEGIS: The U.S. Naval Sea Systems Command is awarding Lockheed Martin Maritime Systems and Sensors a

\$260.4 million fixed-price incentive contract modification for four Aegis Weapon . . .

Aerospace Daily & Defense Report Mar 27, 2007

空軍のリーダは引続き UAV の運用に関してより優れた連携を推進

AF leaders continue push for better coordination for UAV operations

The week after U.S. Army Aviation Director Brig. Gen. Stephen Mundt dismissed Air Force efforts to take over greater control of

the use of military unmanned aerial . . .

POGOレポート: 集中豪雨で 2006 年にアラスカのミサイル迎撃機サイロが浸水 POGO = The Project on Government Oversight

POGO report: Torrential rains flooded Alaska missile interceptor silos in 2006

Flooding from torrential rains last summer damaged a "significant portion" of the U.S. Missile Defense Agency's (MDA) Ground-based Midcourse Defense (GMD) system capability, a private sector watchdog . . .

新しいDNI国家情報長官は調達のようなことについて内部改革を公表

New DNI unveils internal changes like acquisition

CHANGES: New Director of National Intelligence (DNI) Mike McConnell has announced organizational changes that include promoting acquisition to a deputy DNI position "to increase technological agility and . . .

レイセオン・エアクラフト 買収される最終段階に

Buyers finalize purchase of Raytheon Aircraft

Raytheon has completed the sale of its general aviation unit to a pair of private equity investors. The company announced March 26 that it has closed on . . .

ARH 武装偵察ヘリは技術的に意味あると大將は述べる

General says ARH aircraft technically feasible

Bell Helicopter's difficulties in producing the armed reconnaissance helicopter (ARH) are manufacturing process-related rather than technical, said Brig. Gen. Stephen Mundt, service aviation director. . . .

AFRL 空軍研究所は Sensorcraft 社を厳しく見る

AFRL taking harder look at Sensorcraft

WRIGHT-PATTERSON AIR FORCE BASE, Ohio – Sensorcraft technology and capabilities are nearer at hand than some think, says Donald Paul, chief scientist for the U.S. Air Force . . .

Sea Launch 社は年末には飛行再開を再確認

Sea Launch reaffirms year-end return to flight

Sea Launch has confirmed that its heavy-lift booster will return to flight before the end of the year, along with the introduction of its two stage Land . . .

失敗にもかかわらず、SpaceX は Falcon プログラムで意気軒昂

Despite setback, SpaceX upbeat about Falcon program

SpaceX executives say they are still upbeat about the commercially funded Falcon launcher program, despite the failure of the second demonstration flight on March 20. . . .

太陽フレアで Hot Bird 2 から Hot Bird 8 に全てのトラフィックを移したものの Hot Bird 2 は故障回復

Hot Bird scare only just that

HOTBIRD SCARE: Eutelsat officials say their Hot Bird 2 satellite, which was forced to transfer all traffic to Hot Bird 8 on March 14 when it was. . .

SAC 上院予算歳出承認委員会は ARH の補正予算を UH-60 に振向け

SAC supplemental redirects ARH funds toward UH-60s

The Senate Appropriations Committee (SAC) approved legislation March 22 that would transfer supplemental fiscal 2007

funds requested for two Armed Reconnaissance Helicopters (ARH) to replace two UH-60 . . .

DOD 国防省は GAO と JSF 代替エンジンの節約に関して衝突と報告

DOD reports, GAO at odds over JSF alternate engine savings

Two Defense Department reports to Congress on March 22 indicated cost benefits from the F-35 Joint Strike Fighter (JSF)

alternate engine program would be negligible, but a . . .

レイセオンは海軍にトマホーク発射システム・カプセルを提供することに

Raytheon to provide Navy with Tomahawk launching system capsules

LAUNCHING CAPSULES: The U.S. Navy has awarded Raytheon Co. a \$53.4 million contract modification for the procurement of

111 Tomahawk composite capsule launching system capsules and 220 . . .

陸軍は '09 までに FCS 将来戦闘システムの将来について決定する必要がある

Army must decide on future of FCS by '09, GAO says

By 2009, the U.S. Army should have enough data and information on its Future Combat Systems (FCS) program to either buy in

completely or go another route, . . .

欧州の ATV は 9 月より早く打上げ予定

Europe's ATV to launch no earlier than September

TOULOUSE, France – Testing issues in Russia and continued uncertainty over the date of NASA's next space shuttle launch

have pushed back the first flight of Europe's . . .

従来型 ICBM は核削減に助けになるだろうと STRATCOM 戦略コマンド司令官は述べる

Conventional ICBM would help nuclear reductions, says STRATCOM chief

U.S. Marine Corps Gen. James Cartwright, the head of U.S. Strategic Command, told members of the House Armed Services

Committee March 21 that the development of a . . .

MDA の調達をもっと透明性を高める必要があると GAO は述べる

MDA acquisition needs more transparency, GAO says

The Missile Defense Agency (MDA) needs to adopt more transparent criteria for reporting the quantities, cost, and

performance of its systems and their components, says a March . . .

レイセオンは 139 発の性能向上型 Paveway III で \$17M を得る

Raytheon receives \$17M order for 139 Enhanced Paveway IIIs

ENHANCED PAVEWAY: The U.S. Air Force is awarding Raytheon Missile Systems a \$17 million firm-fixed-price contract

modification for 139 Guided Bomb Unit 28C/B guidance control units and . . .

ボーイングはフォーカスト・レサリティ弾の実証で\$17.7Mを得る

Boeing awarded \$17.7 million contract to demonstrate Focused Lethality Munition

FLM AWARD: The U.S. Air Force is awarding Boeing's McDonnell Douglas Corp. a \$17.7 million cost-plus-fixed fee contract

modification for a joint capabilities technology demonstration of the ...

Aerospace Daily & Defense Report Mar 22, 2007

下院の民主党議員は予算中のミサイル防衛に的を絞る

House Democrats target missile defense in budget

House Democrats are proposing a budget plan for fiscal 2008 and beyond that says the Pentagon's Missile Defense Agency should

be funded at "an adequate but lower ...

空軍はサイバースペース・コマンドのステータスをあげる

Air Force to elevate status of Cyberspace Command

The U.S. Air Force plans to give its fledgling Cyberspace Command "major command status," possibly as early as late

summer 2007, the service's top officials told Congress ...

SpaceX Falcon 1は実証打上げで軌道に届かず

SpaceX Falcon 1 falls short of orbit on demo launch

The second flight of Space Exploration Technologies' (SpaceX) low-cost Falcon 1 rocket on March 20 reached 200 miles altitude

but did not make it to orbit due ...

フライト・テストが開始されるにつれオーストリアは Eurofighter を論議

Austria debates Eurofighter as flight-testing begins

Austria's first Eurofighter Typhoon is now in flight-testing, just as the government in Vienna decides what to do with the program. ...

ボーイングの TSAT チームは送信能力を示す

Boeing TSAT team shows transmission capabilities

Boeing and its partners became the first team to successfully demonstrate the ability of its transformational satellite (TSAT)

laser communications system to deliver high-power operations at three ...

STRATCOM 司令官は議員にサイバースペースのチャレンジを概説

STRATCOM chief outlines cyberdefense challenges for lawmakers

During testimony on Capitol Hill March 21, U.S. Marine Corps Gen. James Cartwright, commander of U.S. Strategic Command,

outlined the growing challenges of defending the nation from ...

ボーイングは迎撃のシミュレーションで SBX の成功を宣言

Boeing declares SBX success in shutdown simulation

The U.S. Missile Defense Agency and Boeing's Sea-Based X-Band Radar (SBX), positioned in the north-central Pacific

Ocean, has demonstrated its capability by detecting, tracking and assessing a ...

ベラルーシの航空機はソマリアでミサイル攻撃を受けた後、安全に着陸

Belorussian aircraft lands safely after missile strike

MISSILE HIT: A Belorussian transport aircraft was hit by a ground-fired missile earlier this month but landed safely in

Somalia. The Il-76 was flying at about 500 ...

UAV は航空交通監視の改善になるかもしれないと Dassault 社は述べる

UAVs may improve ATM, Dassault says

Most safety experts see major shortcomings in the "see and avoid" methods used by aircraft pilots to forestall collisions, and

a Dassault Aviation engineering expert believes unmanned ...

欧州委員会の委員長はガリレオの支援を促す

European Commission head urges support for Galileo

European Commission vice president Jacques Barrot is urging European transport ministers to throw their support behind the

Galileo navigation and timing satellite system that aims to compete ...

NASA は Rapid II の契約を行う

NASA awards Rapid II contracts

RAPID II: NASA has selected Space Systems Loral of Palo Alto, Calif., and MicroSat Systems Inc. of Littleton, Colo., to receive

Rapid Spacecraft Development Office (Rapid II) ...

2007年3月26日 人民網日本語版

中ロ宇宙局が協力に合意 共同で火星探査へ

中国国家航天局(航天:宇宙飛行の意)の孫来燕局長とロシア連邦宇宙局のペルミノフ局長はモスクワで26日、「中国国家航天局とロシア連邦宇宙局による、火星および火星の衛星フォボスの共同探査に関する合意」に調印し、2009年に火星および衛星フォボスに対して共

同探査を行うことで合意。国家航天局が27日に明らかに。同合意の調印は、中ロ両国の宇宙分野大型プロジェクト協力における重要な一歩となる。(編集 SN)

http://j.peopledaily.com.cn/2007/03/28/jp20070328_69266.html

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

上院議員2名はブッシュ大統領にNASAの監査官の首切りを願う

Nelson, Miller Ask Bush to Fire NASA Inspector General

WASHINGTON - After reading an independent panel's critical report about complaints against the man in charge of investigating complaints against NASA, two U.S. senators

Monday asked U.S. President George W. Bush to fire NASA Inspector General Robert W. Cobb.

NASAのサイエンス・チーフ Stern はトップのアドバイザーとしてノーベル賞受賞者の Mather を宇宙物理チーフに選定

Stern Taps Nobel Laureate As Top Advisor, Names New Astrophysics Chief

WASHINGTON -- Alan Stern, NASA's newly installed science chief, has tapped the Nobel Prize-winning astrophysicist John

Mather to serve as his top scientific advisor, the U.S. space agency announced April 2.

インテルサットは 2007 の予算計画を増加

Intelsat Boosts Spending Plan for 2007

PARIS — Intelsat is spending an additional \$235 million this year to accelerate construction of new satellites and secure early launch dates to meet what the company sees as surprisingly

strong demand for satellite telecommunications capacity in North and South America, Europe and Africa, Intelsat officials said March 30.

Optus は別の衛星をオービタルに発注

Optus Orders Another Satellite from Orbital

WASHINGTON — Optus Networks of Sydney, Australia, has placed an order with Orbital Sciences Corp. for a television

direct broadcasting satellite to be delivered in 2009, Orbital announced in a March 29 press release.

旅客機が南太平洋で火を噴く宇宙物体とニアミス

Jetliner Came Close To Being Hit by Flaming Space Object Over South Pacific

WELLINGTON, New Zealand (AP) — A Chilean jetliner flying to New Zealand came “uncomfortably close” to being hit by blazing

objects hurtling through the atmosphere, New Zealand aviation officials said Thursday.

衛星のパワーの問題を埋め合わせるためコンステレーションを再調整

Globalstar Realigns Constellation To Offset Satellite Power Problems

PARIS — Globalstar Inc. managers said March 28 it will take another couple of months before the company can evaluate the extent of the degradation of its 40-satellite constellation

following a technical review by outside experts. But they said two-way telephone service from the constellation has improved since a December realignment of the satellites in orbit.

ロシア大統領は宇宙産業を強化することを約束

Russian President Pledges To Strengthen Space Industry

MOSCOW (AP) — President Vladimir Putin said Thursday that Russia must bolster its once-formidable space industry, saying it was essential for national security and could yield wider

economic benefits for the country, Russian news agencies reported.

ボーイングは Ares 1 上段の入札チームを公表

Boeing Unveils Team for Ares 1 Upper-Stage Bid

WASHINGTON — Northrop Grumman Corp. is among the subcontractors on the team formed by Boeing Co. to pursue the contract to build upper stage of NASA’s planned Ares 1 crew

launch vehicle. The contract, expected to be worth nearly \$1 billion, is slated for award in late summer.

SpaceX は Falcon 1 は実証飛行で問題があったにもかかわらず機能していると宣言

SpaceX Declares Falcon 1 Operational Despite Problem on Demo Flight

WASHINGTON — Space Exploration Technologies (SpaceX) declared the Falcon 1 ready to start launching satellites in September despite a premature engine shut down that prevented

the rocket from reaching orbit March 20 during its second demonstration flight.

OHB 社は 2006 年に 59%の収益増加とレポート

OHB Reports 59% Revenue Growth in 2006

PARIS — Satellite and rocket-hardware builder OHB Technology AG reported March 28 that its revenue grew by 59 percent in 2006 compared to 2005 as it benefited from the first full year of

contributions from MT Aerospace, which builds Ariane 5 launch vehicle components.

April 2, 2007 **Sat News** <http://www.satnews.com/>

SpaceX 社の CEO は次の Falcon 1 のミッションに進むことを承認

Musk Green Lights Next Falcon 1 Missions

FCC: 商用衛星サービス分野は引続き米国の一般消費者に利便を与えることに

FCC: Commercial Satellite Services Sector Continues to Benefit U.S. Consumers

ESA は小型の GEO 衛星プラットフォームを製造予定

ESA to Build Small GEO Satellite Platform

衛星、ケーブル TV は米国の家計の出費の最高のものに

Satellite, Cable TV Top U.S. Household Expenses

アリアンスペースは MSS を支援準備完了

Arianespace Ready to Support MSS

Sea Launch は SES と衛星再目的化合意書に調印

Sea Launch Signs Satellite Repurpose Agreement with SES

ボーイングは Ares I クルー打上げビークル上段の製造のチームを発表

Boeing Announces Team for Ares I Crew Launch Vehicle Upper Stage Production

自動車衛星 TV が米国にやってくる

Car Satellite TV Comes to the USA

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

April 02, 2007 ロッキードマーチンはカナダ軍と Sniper Advanced 目標照準ポッドの契約を結ぶ

Lockheed Martin Awarded Canadian Forces Contract for Sniper Advanced Targeting Pod

<http://www.lockheedmartin.com/wms/findPage.do?dsp=fec&ci=18284&rsbci=0&fti=111&ti=0&sc=400>

April 02, 2007 F-35 は海軍に第五世代の能力をもたらす

F-35 WILL BRING 5TH GENERATION CAPABILITY TO NAVY

<http://www.lockheedmartin.com/wms/findPage.do?dsp=fec&ci=18288&rsbci=0&fti=111&ti=0&sc=400>

April 02, 2007 ロッキードマーチンは F-2 の部品の作業で\$150M を受取る

LOCKHEED MARTIN RECEIVES \$150 MILLION CONTRACT FOR F-2 COMPONENT WORK

<http://www.lockheedmartin.com/wms/findPage.do?dsp=fec&ci=18287&rsbci=0&fti=111&ti=0&sc=400>



March 27, 2007 ロングボウ・ミサイルは日本の防衛省の運用評価で 100%の点を上げる

Longbow Missile Scores 100 Percent in Japanese Defense Agency Operational Evaluation

<http://www.lockheedmartin.com/wms/findPage.do?dsp=fec&ci=18272&rsbci=0&ftj=111&ti=0&sc=400>

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

Mar. 28, 2007 ボーイングは Ares I クルー打上げビークル上段の製造のチームを発表

Boeing Announces Industry Team for Ares I Crew Launch Vehicle Upper Stage Production

http://www.boeing.com/news/releases/2007/q1/070328a_nr.html



Mar. 26, 2007 ボーイングはキー調達賞を米空軍 FAB-T プログラムが得るのを助力

Boeing Helps U.S. Air Force FAB-T Program Win Key Acquisition Award

http://www.boeing.com/news/releases/2007/q1/070326b_nr.html

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

30-Mar-2007 ボーイングは TSAT レーザ通信システムを実証

Boeing demonstrates TSAT laser communications system

A team led by Boeing has successfully demonstrated the ability of its Transformational Satellite (TSAT) laser communications

system to deliver high-power operations at three different...

30-Mar-2007 ロッキードマーチンは近代化 GPS 衛星の作業を完了

Lockheed Martin completes work on modernised GPS Satellites

Lockheed Martin has delivered the eighth and final GPS IIR-M satellite for the US Air Force's modernised GPS Block IIR

production programme. There are ...

30-Mar-2007 レイセオンは DoD のグローバル・ブロードキャスト・サービスのための受信装置を納入することに

Raytheon to deliver receive suites for the DoD's Global Broadcast Services

Raytheon has received a USD14.5 million contract modification for the US Department of Defense's Global Broadcast Services

(GBS) programme. The GBS system employs current ...

30-Mar-2007 レイセオンは米空軍のネットワーク&スペースの契約を追求

Raytheon to pursue US Air Force network and space contract

Raytheon has formed a team to bid for the US Air Force Network and Space Operations & Maintenance (NSOM)

programme, the company announced on 28...

30-Mar-2007 米国の複数企業が輸出規則の告訴に直面

US firms face export law charges

Legal action against two US companies for allegedly violating

arms export laws has stung a nascent industry campaign to

reform the way military equipment ...

29-Mar-2007 ITT は ITAR の違反で罰金支払い

ITT pays the penalty for ITAR violation ITAR = International Traffic in Arms Regulations

US defence group ITT Corporation has agreed to pay penalties of (DoJ) as "one of...
USD100 million - described by the US Department of Justice

30-Mar-2007 EDA 欧州防衛機構は欧州空域での UAV の使用を議論

EDA discusses use of UAVs in European airspace

EU national armaments directors discussed the possibility of (UAVs) during a European Defence Agency (EDA) steering board
opening up European airspace to unmanned aerial vehicles meeting...

30-Mar-2007 レイセオンは RAC レイセオン・エアcraft・カンパニー子会社を売却

Raytheon sells RAC subsidiary

Raytheon has announced that it completed the USD3.3 billion Hawker Beechcraft on 26 March. The ...
sale of its Raytheon Aircraft Company (RAC) subsidiary to

2006 年 月 日 時事通信社「世界週報」 月 日号 [目次抜粋]

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

[NEWS]

4/2 MHI が H2A の打上に国費負担を要請(読)
4/1 JAXAi がリニューアルオープン(JAXA)
3/31 3/26 に落下したロシアの衛星が旅客機とニアミス(CNN)

[予定]

4/7 1731GMT 打上 :Soyuz TMA-10(ISS 14S, Expedition
15), Soyuz, Baikonur

[EVENT]

JAXA 施設公開

- ・4/29 沖縄宇宙通信所
- ・4/28 勝浦宇宙通信所
- ・4/22 航空宇宙技術研究センター
- ・4/21 種子島宇宙センター
- ・4/21 増田宇宙通信所

・4/21 筑波宇宙センター

・4/15 角田宇宙センター

4/16-22 科学技術週間

[学会]

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

4/4-5 JSASS 第 38 期年会講演会, JAXA 調布

[TV] ディスカバリチャンネル他

4/7 2345-2430 NHK-E サイエンス ZERO 神秘の星 土星探査最新
報告

4/6 0030-0100(再 4/8 0430-0500) WOWOW MOONLIGHT MILE

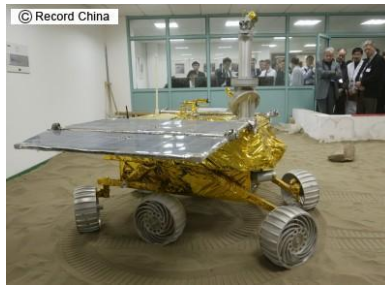
4/5 0000-0030 WOWOW ロケットガール

[etc.]

4/4 新刊:「宇宙年鑑 2007」アストローツ

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

- 中国初! 国産月面探査機を発表—上海市(Record China) (1日7時0分)



- 【中国】モバイルテレビ：意見統一ならず、産業基盤は脆弱（サーチナ・中国情報局）（3月31日 18時56分）

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

-
- 模擬「火星」に缶詰め500日、欧露が来春から実験（読売新聞）（3日 13時58分）
 - 民営H2A打上げ、1回ごとに国費要請…三菱重工（読売新聞）（2日 11時14分）
 - 米宇宙飛行士、ボストン・マラソンに宇宙から参加へ（ロイター）（1日 17時35分）



- 中国初！国産月面探査機を発表—上海市（Record China）（1日 7時0分）
- 金副首相が宇宙局など訪問、技術協力懸案視察（YONHAP NEWS）（3月30日 14時46分）
- 気球実験場、北海道大樹町へ＝岩手で世界記録再挑戦後、移転—宇宙機構（時事通信）（3月30日 3時1分）
- 若田さん、宇宙長期滞在へ抱負（時事通信）（3月29日 20時2分）



- 「海洋や南極の研究者と話したい」＝若田さん、宇宙長期滞在へ抱負（時事通信）（3月29日 19時32分）
- 気球の世界最高記録達成（時事通信）（3月29日 19時27分）
- ISS 若田光一さん、宇宙暮らしへの抱負語る（毎日新聞）（3月29日 17時10分）



- <NASA> 謎の巨大六角形画像公開 「カッシーニ」撮影（毎日新聞）（3月29日 11時18分）
- 若田、野口両氏が安倍首相を訪問（時事通信）（3月28日 13時28分）



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

- 基地のリスク痛感 英国国立研究所長、辺野古で聞き取り(琉球新報) (3日 16時 3分)
- <米民主党>リード氏、イラク戦費大幅削減の法案支持を表明(毎日新聞) (3日 10時 30分)
- 戦後米兵が持ち帰った日本刀「正恒」 持ち主探し 協力申し出(西日本新聞) (3日 10時 7分)
- イラン、米軍の攻撃を受けると想定して準備中=イスラエル軍当局者(ロイター) (2日 11時 13分)
- イラン、米軍の攻撃を受けると想定して準備中=イスラエル軍当局者(ロイター) (2日 11時 13分)
- 海兵隊員殴られ65ドル奪われる(琉球新報) (2日 9時 52分)
- 那覇空港返還でも密約 日本が費用負担約束(琉球新報) (2日 9時 39分)
- マケイン議員、イラク訪問(産経新聞) (2日 8時 0分)
- 米軍増派の効果出ている=イラク訪問のマケイン議員(時事通信) (2日 7時 0分)
- 「日・印衛星も破壊目標」、米専門家が中国の戦略分析(読売新聞) (2日 3時 9分)
- ブッシュ大統領に元側近が反旗、イラク撤退求める発言(読売新聞) (1日 21時 30分)
- 「米軍、4月前半にもイラン攻撃」露報道(産経新聞) (1日 8時 1分)
- 英兵拘束 イラン革命防衛隊の利害絡み 国際的緊張“危険水域”に(産経新聞) (1日 8時 1分)
- 那覇空港返還「日本が費用負担」=また日米密約裏付ける文書(時事通信) (1日 7時 0分)
- 米大統領、負傷兵に陳謝(産経新聞) (3月 31日 16時 9分)
- 空母「カールビンソン」加州に配備、太平洋6隻体制へ(読売新聞) (3月 31日 14時 38分)
- <米国>特別軍事法廷、豪の男性に有罪(毎日新聞) (3月 31日 14時 35分)
- 豪州人テロ被告に禁固 9月=米特別法廷で初の判決(時事通信) (3月 31日 12時 1分)
- 普天間代替「変更あり得ない」メア米総領事が発言修正(琉球新報) (3月 31日 10時 15分)
- イラク特措法 2年間延長を閣議決定(産経新聞) (3月 31日 8時 0分)
- ミサイル防衛始動 PAC3 入間基地に初配備(産経新聞) (3月 31日 8時 0分)
- 海自情報持ち出し イージス艦記録も「特別防衛秘密」に該当か(産経新聞) (3月 31日 8時 0分)
- 米政権と民主が“力相撲” 連邦検事解任問題めぐり(産経新聞) (3月 31日 8時 0分)
- <米補正予算案>イラク撤退期限条項盛り可決 上院も(毎日新聞) (3月 30日 23時 21分)
- <アブドラ国王>イラク駐留批判で米国に波紋広がる(毎日新聞) (3月 30日 20時 22分)
- グアンタナモ収容所の閉鎖検討を=テロ容疑者裁判は国内で=米国防長官(時事通信) (3月 30日 15時 0分)
- 拒否権行使を明言する米大統領(時事通信) (3月 30日 12時 40分)



- イラク特措法、2年延長の改正案を閣議決定(読売新聞)(3月30日12時19分)
- ミサイル防衛列島、態勢着々(時事通信)(3月30日11時41分)



- <イラク復興特措法>2年延長を閣議決定(毎日新聞)(3月30日11時24分)
- 下地島空港利用を合意 防衛相「97—98年長官時」(琉球新報)(3月30日9時36分)
- イラク撤退法、上院も可決 米民主党圧力強める(産経新聞)(3月30日8時0分)
- 米上院がイラク撤退法案を可決、法案の一本化に焦点移行(ロイター)(3月30日7時12分)
- 「イラク駐留は不法占領」=サウジ国王発言、説明要求へ米(時事通信)(3月30日6時0分)
- 米上院、イラク撤退の目標付き補正予算案を可決(読売新聞)(3月30日3時6分)
- イラク中部で連続爆弾テロ、40人死亡80人負傷(読売新聞)(3月30日2時11分)
- <米上院>イラク撤退盛り込んだ補正予算案可決(毎日新聞)(3月30日1時37分)
- 上院もイラク撤退法案可決=来年3月期限、大統領は拒否へ米(時事通信)(3月30日1時0分)
- 米軍、対イラン軍事作戦準備か=ロシア軍当局者が警告(時事通信)(3月29日23時0分)
- イラク撤退法案 上院可決濃厚 米大統領、拒否権を強調(産経新聞)(3月29日16時14分)
- 那覇防衛施設局長の定年延長=米軍再編法案など重要審議で-防衛省(時事通信)(3月29日15時2分)
- 米海兵隊が「入れ墨規制」=イメージ悪化に危機感(時事通信)(3月29日11時1分)
- <米軍>ペルシャ湾での大規模演習終了 イランけん制狙い(毎日新聞)(3月29日11時0分)
- サンゴ調査など4件入札 来月にも海中へ機器設置(琉球新報)(3月29日9時43分)
- 返還代替完成前も 米軍再編でメア総領事(琉球新報)(3月29日9時37分)
- イランとの緊張の高まりない、兵士拘束問題では英政府を支持=米政府(ロイター)(3月29日8時23分)
- 中央即応集団発足 防衛相直轄、テロ・海外派遣に対応(産経新聞)(3月29日8時0分)
- 米軍、ペルシャ湾で大規模演習(産経新聞)(3月29日8時0分)
- 英兵士拘束 イラン外相「一両日中に女性兵士1人解放」(産経新聞)(3月29日8時0分)
- 拒否権行使、譲らず=イラク撤退法案は「無意味」-米大統領(時事通信)(3月29日1時2分)
- 在沖米総領事、修正検討を示唆? =「地元への配慮必要と認識」-普天間移設(時事通信)(3月28日21時0分)
- 波高しペルシャ湾-米が空母2隻の演習(時事通信)(3月28日20時40分)



- イランはペルシャ湾での米海軍訓練を懸念していないが、状況を注視＝国営テレビ(ロイター) (3月28日 18時19分)



- ペルシャ湾で米2空母演習(産経新聞) (3月28日 15時56分)
- <原子力空母配備>漁業者らが浚渫工事の差し止め提訴へ(毎日新聞) (3月28日 15時3分)
- <ミサイル防衛>海上配備型の発射実験実施へ 海自が初めて(毎日新聞) (3月28日 13時19分)
- 米上院、イラク戦費関連法案で撤退期限を削除した修正案を否決(ロイター) (3月28日 12時41分)
- 4割が「最大の脅威はイラン」＝軍事行動には慎重－米調査(時事通信) (3月28日 12時1分)
- 英国防省、イランが拘束中の兵士救出に軍派遣との憶測否定(ロイター) (3月28日 11時48分)
- <米海軍>ペルシャ湾に空母2隻…最大規模の軍事演習(毎日新聞) (3月28日 10時40分)
- <米上院>イラク撤退期限削除の修正案を否決 補正予算案(毎日新聞) (3月28日 10時20分)

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

- オーストリアと科学担当相会談、共同宣言文に署名(YONHAP NEWS) (3日 13時29分)
- FTA 交渉妥決、金鉉宗本部長が内容明らかに(YONHAP NEWS) (3日 9時17分)
- 英兵拘束 米大統領、解放を要求 イランは拒否姿勢(産経新聞) (2日 8時0分)
- キッシンジャー氏に早稲田大名誉博士号(産経新聞) (2日 8時0分)
- 情報収集衛星1基故障 北の核監視に“死角” 安全保障に懸念浮上(産経新聞) (2日 8時0分)
- 英兵拘束 イラン革命防衛隊の利害絡み 国際的緊張“危険水域”に(産経新聞) (1日 8時1分)
- 南北と米中の平和協定こそ合理的、前統一部長官(YONHAP NEWS) (3月31日 13時43分)
- IAEA、イランに核施設へのカメラ設置を要求＝外交関係者(ロイター) (3月30日 13時42分)
- 北朝鮮は首脳会談論議の意向あった、側近接触仲介者(YONHAP NEWS) (3月30日 9時38分)
- 韓米首脳が電話協議、FTA 交渉「柔軟性」指示へ(YONHAP NEWS) (3月30日 9時36分)
- WFP「北朝鮮が開放的な態度で食糧支援を要請」(YONHAP NEWS) (3月30日 9時16分)
- 北の合意履行に自信＝米國務長官(時事通信) (3月30日 9時0分)
- 南北交流協力支援協会を来月にも発足、統一部長官(YONHAP NEWS) (3月29日 17時2分)
- 北の金属製品不正輸入 石川と京都の会社捜索 兵庫県警(産経新聞) (3月29日 16時14分)
- <不正輸入>北朝鮮で加工の配管 容疑業者など捜索 (毎日新聞) (3月29日 15時49分)
- <米軍>ペルシャ湾での大規模演習終了 イランけん制狙い(毎日新聞) (3月29日 11時0分)
- 北朝鮮軍代表団と核協議＝放棄へ決断要請か－中国軍首脳(時事通信) (3月28日 19時0分)
- 米CIA長官、北朝鮮の核実験は失敗との見解示す＝韓国紙(ロイター) (3月28日 14時50分)



- 金総書記は米大統領の親書を要望、複数関係者証言 (YONHAP NEWS) (3月28日 13時17分)
- 「北朝鮮の核実験は失敗」=米 CIA 長官、保有国と認めず - 韓国紙(時事通信) (3月28日 11時1分)

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

4/2 「コラム」更新

・朝雲寸言 /// ・MD の緊急対処要領 /// ・イラク戦争5年目へ

[民間航空機関連 (ex-SJAC 三輪さん)] -----

2007年4月3日 0:16 AIA dailyLead April 2, 2007

エアトラン航空 ミッドウェストエア航空買収に動く

AirTran boosts bid for Midwest Air

AirTran Airways has raised its bid for Midwest Air Group by about 13%. The new offer values Midwest at \$389 million. AirTran also hopes to nominate three directors to Midwest's board. AirTran has submitted the higher bid a week before the shareholder record date for the vote. Midwest has rejected two previous offers by AirTran. Bloomberg (4/2), Journal and Constitution (Atlanta) (free registration) (4/1), The New York Times (4/2), The Wall Street Journal (subscription required)

デルタ航空 11名の新取締役を発表

Delta announces new 11-member board

Delta Air Lines' new board will include the former head of Eastman Kodak and the former head of Northwest Airlines. Delta CEO Gerald Grinstein also will serve as a director but will step down as chief executive once the new board picks a successor. Retired Eastman Kodak CEO Daniel Carp will lead the board as non-executive chairman. Journal and Constitution (Atlanta) (free registration) (3/30), The Wall Street Journal/Associated Press (subscription required) (4/2)

ヴァージニア州政府 ダレス国際航空への鉄道路延長にゴーアヘッド

Virginia officials reach agreement on Dulles extension

Virginia transportation officials on Friday announced an agreement with the consortium building the rail extension to Dulles International Airport. At \$1.6 billion, the price of the project is low enough to keep it eligible for federal funds, they said. Forbes/Associated Press (3/30)

航空旅客への課徴金の将来は依然不透明

Future of passenger charge remains unclear

Senate staffers attending a recent conference were not optimistic about a call to boost the cap on passenger facility charges under the FAA reauthorization bill. The American Association of Airport Executives and Airports Council International-North America support boosting the cap from \$4.50 to \$7.50. Airports (3/30)

中国月面調査にロボット探査機開発(2012年を目途に)

S Chinese scientists develop rover for moon mission

Chinese scientists are developing a lunar rover for China's first unmanned mission to the moon in 2012, according to media reports. The

rover, which will run on nuclear power, will be designed to dig for and analyze soil samples and produce three-dimensional images of the moon's surface. The Washington Post/Associated Press (4/2)

2007年3月30日 23:45 AIA dailyLead March 30, 2007

UT 英国のセキュリティ関連企業(Rentokil Initial)部門を買収

United Technologies to buy security division of U.K. firm

United Technologies has agreed to acquire the U.K.'s Initial Electronic Security Group for \$1.16 billion in cash, a move that will continue the company's expansion in electronic fire and security monitoring. Initial Electronic Security Group is a unit of Rentokil Initial. The Wall Street Journal (subscription required) (3/30)

ボーイング787 7月8日にシアトルで一般公開 初飛行は8月下旬の予定

Boeing to unveil 787 to general public in July

Boeing says it will unveil its midsize 787 Dreamliner to the general public on July 8 at its assembly plant near Seattle. The first test flight for the 787 is set for late August. MSNBC/Reuters (3/28)

ジェットエンジンの洗浄が運航コスト節約に寄与 とハワイ航空

Washing jet engines cuts Hawaiian's fuel costs

Hawaiian Airlines has found that washing its jet engines saves \$1 million each year in fuel costs. The airline recently extended its engine-washing contract with Pratt & Whitney by one year. American City Business Journals/Honolulu (3/29)

ノースウエスト航空乗員組合 スト回避

Northwest attendants may not strike, court rules

A federal appeals court on Thursday ruled that flight attendants at Northwest Airlines may not strike. The workers threatened to strike after the airline voided their contract last year. The appeals court agreed with a lower court that workers do not have the right to take job actions against a bankrupt employer. The New York Times/Reuters (3/30)

デルタ航空 航空機の地上搬送(タクシー)のシステム改善で燃料費削減を計画

Delta hopes partnership develops system that will lower fuel costs

Delta Air Lines will help WheelTug develop a system that could eventually allow pilots to back away from gates without a tow tug. The goal of the system is to lower fuel consumption, noise and emissions in terminal areas and on taxiways. The system would also allow pilots to taxi to and from takeoff and landing points without using jet engines. Airline Travel News (3/30), American City Business Journals/Atlanta (3/29)

サウスウエスト航空(格安航空会社) 新たな収入源への挑戦

Southwest looks for new ways to boost revenue

Southwest Airlines is considering offering new services such as meals and assigned seats and charging extra for them. The company is looking for new ways to boost its revenue, a spokeswoman says. "It is pretty basic," she says. "Costs are rising, and we are a low-fare airline, so how do we reconcile those two things?" Houston Chronicle (3/30)

PW メンテナンス事業の拡充を計画

Pratt & Whitney hopes to boost maintenance business

Pratt & Whitney wants to become a full-service maintenance, repair and overhaul provider, Global Service Partners Senior VP and GM Jim Keenan says. The company is considering expanding into work on wheels, brakes, landing gears and additional engine parts. Currently, the majority of the company's MRO revenue comes from its work on large jet engines. Air Transport World (3/30)

2007年3月30日 0:04 AIA dailyLead March 29, 2007

ノースロップとEADSからなる 給油機オファーチーム 下請企業名を公開

Northrop, EADS name subcontractor team for tanker contract

Northrop Grumman and EADS have named a team of subcontractors to work on their bid for a contract to build Air Force refueling tankers. The two companies have formed agreements with GE Aviation, Honeywell and General Dynamics, among others. The Washington Post/Associated Press (3/28)

アメリカン航空 737-800機の受領 前倒して進める

American will speed up delivery of new jets

American Airlines says it will receive the first of 47 Boeing 737-800s on order years ahead of schedule. The new planes will replace American's fleet of aging MD-80s. Boeing will deliver the planes in 2009-2012 instead of 2013-2016. The Wall Street Journal (subscription required) (3/29), The Street.com (3/28)

ボンバルディア Q4 期業績好調 ビジネスジェット需要堅調と予想

Bombardier reports stronger Q4, cites demand for business jets

Strengthening demand for business jets helped Bombardier's fourth-quarter profit climb 30%. The Canadian company says efforts by U.S. airlines to restructure operations are progressing. Northwest Airlines and Delta Air Lines have placed new orders for Bombardier planes. Bloomberg/ClipSyndicate (3/29), The Wall Street Journal (subscription required) (3/29)

FAA 航空管制新方式に、「他の飛行機」の位置情報を加えるべきと装置メーカー具申

Manufacturer wants mapping device to show "other aircraft"

Aviation Communication & Surveillance Systems wants the FAA to include "other aircraft" on GPS moving map displays of runways and taxiways. The company is a potential manufacturer of the technology. President Kris Ganase noted that seeing "other aircraft" is vital to reducing runway incursions. Air Transport World (3/29)

オピニオン: オープンスカイ方式を具現するいい実例がヴァージンアメリカである

Opinion: Open skies, Virgin America are good news for consumers

Travelers will benefit from the new open skies agreement with Europe and from the DOT's tentative approval of start-up Virgin America, the San Francisco Chronicle editorial board writes. If Virgin America receives final approval to operate, the deal would bring 3,000 jobs to the San Francisco area and open up competition for coast-to-coast routes. The open skies deal will mean easier access to European destinations for American carriers. San Francisco Chronicle (3/28)

FAA は、民間の宇宙飛行体を対象とした規則を発行の予定

S FAA to issue regulations for private spacecraft owners soon

The FAA in the next few weeks will issue regulations for the "experimental permits" that private spacecraft owners will need to test their rockets. The permits are intended to accelerate research on spacecraft and specifically apply to reusable suborbital rockets. Forbes (3/29)

2007年3月28日 23:37 AIA dailyLead March 28, 2007

ITT 中国向け機密情報(夜間可視技術)漏洩で1億ドル罰金

ITT fined \$100M for exporting sensitive technology to China

The DOJ will fine ITT Corp. \$100 million for illegally exporting night-vision technology to China and other countries. The company will also plead guilty to two felony charges for outsourcing production of night-vision goggles to unauthorized foreign companies and lying to the State Department. An ITT spokesman said the company has acknowledged the violations and has new leadership in place. The case raises questions about international trade for defense firms. The Aerospace Industries Association is encouraging the government to accelerate export licensing to facilitate trade with U.S. allies. USA TODAY (3/27), The Washington Post (3/28), The New York Times (3/28), The Wall Street Journal (subscription required) (3/28)

(広告) XML ベースのデータ管理ソリューションの新技術紹介

Fresh thinking for XML-based data management solutions.

NOW AVAILABLE: X-Hive/S1000D Process Data Module Logic Engine: which offers an interactive, "wizard-like" web application to the end-user. The engine consumes a standard S1000D Process Data Module and automatically produces an interactive web application. The end-user is guided through the defined process, ensuring that all the steps in a task or fault isolation procedure are followed. Press here for more information on the PDM Logic Engine.

エアバス A380 米国ツアーで好意的な結果で A350 へのブースターともなる

Airbus A380 gets a lift from U.S. tour

The A380's visit to the U.S. demonstrates that Airbus is capable of an "impressive technical achievement," a leading analyst says. Most journalists who traveled on the plane had favorable impressions of it, and some observers say the A380 has boosted expectations for the smaller A350. The Street.com (3/27)

米国交通安全委員会(NTSB) 衝突防止装置の開発は急務だとのべる

U.S. must move faster on anti-collision tech, NTSB says

The government is not moving fast enough to install warning technology that could prevent runway incursions, NTSB Chairman Mark Rosenker said Tuesday. He said near collisions are occurring too often, despite improvements in training and procedures. The FAA is considering seeking funding for the installation of special runway status lights on runways at a minimum of 44 major airports. The New York Times (3/27), The Wall Street Journal (subscription required) (3/27)

デルタ航空 現在の破産申立て状況が終結後、コムエア社売却を検討

Delta to mull Comair sale after exiting bankruptcy

Delta Air Lines Chief Financial Officer Ed Bastian said Tuesday the airline will consider selling its Comair unit after Delta exits bankruptcy protection. "We will, once we're out of bankruptcy, look at whether owning that business makes a lot of sense," he said. Separately, Delta executives said the airline will continue to move forward with its plan to grow in international markets. The airline plans to exit bankruptcy next month. Bloomberg/ClipSyndicate (3/28), The Cincinnati Enquirer (3/28), USA TODAY/Associated Press (3/27), The Street.com (3/27), American City Business Journals/Honolulu (3/27)

エアラインは、FAA の航空路地図の新方式に賛同

Airlines support mapping technology

Airlines support the FAA's plan to speed up the certification process of new mapping technology that allows pilots to view a plane's position on a runway or taxiway. However, airlines said the technology was not a complete solution to runway incursions. Air Transport World (3/28)

2007年4月3日 0:16 AIA dailyLead April 2, 2007

歴史から学ぶことはほぼ実践されることなき能力である。

歴史家・作家 バーバラ・タックマン

"Learning from experience is a faculty almost never practiced."

--Barbara Tuchman, historian and writer

2007年3月30日 23:45 AIA dailyLead March 30, 2007

雑草とは、花が欺くかりそめの姿である。

詩人・作家 ジェームス・ラッセル・ローウェル

"A weed is no more than a flower in disguise."

--James Russell Lowell, poet and writer

2007年3月30日 0:04 AIA dailyLead March 29, 2007

人の話をよく聞ける人はどこでも人気があるだけでなく、結果としてなにが大切かがわかってくる。

劇作家・事業家 ウィルソン・ミツナー

"A good listener is not only popular everywhere, but after a while he gets to know something."

--Wilson Mizner, playwright and entrepreneur

2007年3月28日 23:37 AIA dailyLead March 28, 2007

天才と狂気の差は 成功したかどうかで測られる。

スクリーン作家・ユーモリスト ブルース・フィルシュタイン

"The distance between insanity and genius is measured only by success."

--Bruce Feirstein, screenwriter and humorist

[既刊蔵書紹介] 「絵でみる 宇宙大地図」 1992年発行 64ページ 36cm x 27cm(大判)

原本は英国で出版(和訳版)、子供向けには非常に良くできている。イラストのセンスが優れている。

去年、冥王星が惑星から「準惑星」になったとこまでは面倒をみておりませんが、これはやむをえないでしょう。



[目次] 宇宙への発射台 /// 宇宙へ /// 宇宙での生活 /// 宇宙利用 /// 月へ /// 月 /// 地球の衛星 /// 太陽系 /// 新たなる冒険 /// 水星 /// 金星 /// 地球 /// 火星 /// 木星 /// 土星 /// 天王星 /// 海王星 /// 冥王星 /// 彗星 /// 私たちの身近な星、太陽 /// 近くの星々 /// 北天の星 /// 南天の星 /// 星の生涯 /// 星の老化と死 /// 銀河都市 /// 局部銀河群 /// 爆発銀河 /// 大宇宙 /// 誰かいますか? /// 索引

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

Monday, April 2

レビュー: 天空における戦争

Review: War in Heaven

The Space Review — 5:53 am ET (0953 GMT)

<http://www.thespacereview.com/article/841/1>

Friday, March 30

スペース・ウォーゲームは戦時の能力改善に焦点

Space wargame focused on improving wartime capabilities

US Air Force — 12:44 pm ET (1644 GMT)

<http://www.afspc.af.mil/news/story.asp?id=123046893>

米軍は\$10Mの宇宙兵器予算を欲する

US military wants \$10m space-weapon funding

New Scientist — 12:29 pm ET (1629 GMT)

<http://space.newscientist.com/article/dn11499-us-military-wants-10m-spaceweapon-funding.html>

ml

宇宙戦争 - 戦時と平和時

Space warfare - in war and peace

Jane's — 5:48 am ET (0948 GMT)

http://www.janes.com/defence/news/jdw/jdw070329_1_n.shtml

中国のサイバースペース、スペース戦争は米国に印象を強める

China cyberspace, outerspace war gains impress: U.S

Reuters — 5:12 am ET (0912 GMT)

<http://www.reuters.com/article/scienceNews/idUSN2937026320070330>

Thursday, March 29

Spacedev 社は米海軍の即応スペースの契約を獲得

Spacedev wins US Navy responsive space contract

Flightglobal.com — 11:58 am ET (1558 GMT)

<http://www.flightglobal.com/articles/2007/03/29/212955/spacedev-wins-us-navy-responsive-space-contract.html>

pace-contract.html

Wednesday, March 28

国家警備隊(州兵)のバンド幅のギャップを直す

Fix The National Guard Bandwidth Gap

ViaSatellite — 1:24 pm ET (1724 GMT)

<http://www.satellitetoday.com/via/multimedia/17296.html>

防衛当局者は ASAT の懸念を表明

Defense Officials Raise ASAT Concerns

Aerospace Daily — 12:37 pm ET (1637 GMT)

<http://www.aviationweek.com/aw/generic/story.jsp?id=news/asat032807.xml&headline=Defense%20Officials%20Raise>

米国のミサイル防衛の長は宇宙におけるミサイルの盾を論じる

[[spacetoday.net: China](#)]

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

Tuesday, April 3

宇宙を戦雲で覆うようなことをさせてはならない

Outer space not let to overcast with "war clouds"

People's Daily — 7:28 am ET (1128 GMT)

http://english.people.com.cn/200704/03/eng20070403_363411.html

技術者は中国の月ローバを公開

Engineers unveil China moon rover

BBC — 7:18 am ET (1118 GMT)

<http://news.bbc.co.uk/2/hi/science/nature/6521443.stm>

Monday, April 2

中国は月へのミッション用にローバを開発

China Develops Rover for Mission to Moon

AP — 5:46 am ET (0946 GMT)

<http://www.sfgate.com/cgi-bin/article.cgi?f=/n/a/2007/04/02/international/i021415D09.DTL>

上海は月ローバの戦いに勝つため競争

Shanghai vies to win battle of moon rovers

Xinhua — 5:45 am ET (0945 GMT)

http://news.xinhuanet.com/english/2007-04/02/content_5923351.htm

Friday, March 30

中国のジャンクは軌道上のリスク

Chinese junk an orbit risk

Melbourne Herald Sun — 12:46 pm ET (1646 GMT)

U.S. missile defense chief argues for missile shield in space

RIA Novosti — 7:12 am ET (1112 GMT)

<http://en.rian.ru/world/20070328/62737260.html>

<http://www.news.com.au/heraldsun/story/0,21985,21477013-663,00.html>

粉碎されたごみが宇宙を散らかす

Smashup littered outer space

McClatchy Newspapers — 5:30 am ET (0930 GMT)

<http://www.kansascity.com/158/story/53304.html>

中国のサイバースペース、宇宙戦争は米国に強く印象を与える

China cyberspace, outerspace war gains impress: U.S

Reuters — 5:12 am ET (0912 GMT)

<http://www.reuters.com/article/scienceNews/idUSN2937026320070330>

Thursday, March 29

中国: 社会主義の代わりに宇宙

China: space instead of socialism

RIA Novosti — 5:32 pm ET (2132 GMT)

<http://en.rian.ru/analysis/20070328/62743926.html>

Wednesday, March 28

防衛当局者は ASAT の懸念を示す

Defense Officials Raise ASAT Concerns

Aerospace Daily — 12:37 pm ET (1637 GMT)

<http://www.aviationweek.com/aw/generic/story.jsp?id=news/asat032807.xml&headline=Defense%20Officials%20Raise>

[%20ASAT%20Concerns&channel=space](#)

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

March 26, 2007 Volume 8 Issue 12

Air Force Mulls How To Defend Space Assets, Wynne Says

Lawmakers Fear Space Assets Face Multiple Risks

Sea-Based Radar Aces Missile Tracking Test

Lockheed Snares \$376 Million Army PAC-3 Missile Deal

TSAT Laser System Scores

NMTSat Ahead Of Schedule

Final GPS Block IIR Sat Delivered

It's Northrop-Boeing Vs. Raytheon-GD-IBM In Fight For Army

Contract Launches

Defense Industry Not Attracting Brightest People: Analyst

March 19, 2007 Volume 8 Issue 11

Griffin Draws Wide Praise, But Lawmakers Warn NASA Underfunded

Griffin Says U.S. Could Beat China To Moon

Airborne Laser BMD Targeting System Scores On In-Flight Test

Skelton Writes Bill To Reform Defense Contracting

Army Likely To Restore Cuts For Tri-National MEADS Funding, Official Says

L-3 Communications Gains \$43 Million, Five-Year Army Contract

Mikulski Seeks Summit With White House On NASA Fiscal Future Launches

Raytheon Gains \$30 Million Navy Joint Standoff Weapon Contract Change

Raytheon Gains \$38.6 Million Advancing Patriot PAC-2s To PAC-3s

Lockheed, Northrop Contracts

Teledyne Brown Gains Up To \$568 Million NASA Contract

Davidson Technologies Inc. Joins Raytheon Team Vying For Contract

March 12, 2007 Volume 8 Issue 10

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

April 2, 2007 Volume 234 Issue 1

Defense Watch

GAO Rules Against Remaining Aspects of CSAR-X Protests

Boeing, Lockheed Martin Teams Submit Proposals For AMF JTRS

Disagreement Continues Between Army, LSI, And GAO Over FCS Program

Lockheed Martin Coaxing Israel For Timely Move Toward C-130J Solution

March 30, 2007 Volume 233 Issue 60

Senate Approves Supplemental Unlikely To Be Signed Before Pentagon Deadline

Air Force White Paper Makes Renewed Case For Versatile KC-X Tanker

NASA Needs \$1 Billion More Yearly To Offset Threadbare Programs

Space Vehicle Orion Passes Systems Requirement Review

THAAD Passes Radar Data Collection Flight Test: MDA

Key Lawmakers Cancel Hearing; Administration To Supply NASA IG Materials

Boeing Sees Vast Opportunities In BMD Systems, Which Are Workable

Lockheed Martin Unveils Two New Missiles

Industry Invited To Briefing On United Launch Alliance Pact

China May Build Aircraft Carrier To Sail With Nuclear Missile Subs

NASA Ousts Astronaut Nowak; She Gains Navy Assignment

Mobile User Objective System Segments Complete Critical Design Review Launches

Space Station Crew Measures Space Radiation Effects On Nervous Systems

Boeing Delivers 500th PAC-3 Missile Seeker

Telesat Canada Profits Rise 15 Percent in 2006

Raytheon Targets \$160 Million Air Force GPS Upgrade

DHS Releases BAA For Project CHLOE

All Coast Guard Air Stations Flying Re-Engineed HH-65s

Doubling Subs Build Pace Would Ease Shortage, But Other Moves Better

March 29, 2007 Volume 233 Issue 59

Northrop Grumman Officials Tout Efficiency of Tanker Replacement Aircraft

Lockheed Martin Bracing For Israel Budget Decisions

U.S., NATO Commands Leverage Work To Improve Forces, General Says

Pratt & Whitney Offers Air Force Upgrades To TF-33 Engines On B-52H Bomber

Navy Won't Build VH-71 Helo Overseas, Supports Single JSF Engine

DHS To Test Cargo Screening Technologies At Cincinnati
Airport
Correction

March 28, 2007 Volume 233 Issue 58

Army Seeks Multiyear Purchasing of Abrams Tanks, Bradley
Fighting Vehicles
Senior Air Force General Reiterates Need For Lead UAV Agency

Former LCS Program Manager's Name Removed From Flag List,
Sources Say

ITT Corp. Faces \$100 Million Penalty, Plea Bargains On ITAR
Violations

DNDO Awards Contracts For Advanced Nuclear Detection
Technology

Lawmaker: Budget Pressures Should Prompt Another Look At
Army Priorities