

[Virtual Library] HP <http://www.space-library.com> ミルスペース 080312 をアーカイブにアップ

Arthur C. Clarke 関連情報, Defense News 080303, 080225, Aviation Week 080303, Military Technology 0803, 0802, Space Flight 0803, 航空と宇宙 0803, DoD Military Power of People's Republic China 2008 Contents, Aerospace China 06winter, をアップ

2008/3/20 15:31 【Technobahn】

本食が国際宇宙ステーションで大人気、「福田首相、日本食はグレートよ！」

スペースシャトル「エンデバー」に搭乗し、現在、国際宇宙ステーション (ISS) に滞在中の土井隆雄宇宙飛行士が持込んだ日本の宇宙食パッケージが ISS 乗員間で大人気を博していたことが 19 日、福田首相と ISS 乗員との間で行われた会談によって明らかとなった。首相から宇宙での生活を聞かれた ISS ペギー・ウィットソン船長は開ロー一番「実際、日本食はグレードでした！特に 5ヶ月間もの間、宇宙で生活していると

その味がまた格別です」と発言。今回、土井さんが持込んだ日本食とは「おいなりさん」、「やまかけ天ぶらそば」、「あんかけ五目うどん」、「お好み焼き」の品目。来月には初の韓国人宇宙飛行士、イ・ソヨンさんも同じ ISS 搭乗予定となっている。イ・ソヨンさんは代表的な韓国食となる「キムチ」を宇宙食として ISS に持込む予定。果たして、宇宙ステーション内での「キムチ」の評判は如何なるものに…



<http://www.technobahn.com/news/2008/200803201531.html>

NASA Chocolate Sweet Memories Houston Space Center



2008/3/21 18:09 【Technobahn】

NASA、アーサー・C・クラーク氏死去で追悼文を発表

NASA グリフィン長官は 19 日、世界的 SF 作家アーサー・C・クラーク (Arthur C. Clarke) 氏 18 日死去を悔やんで追悼声明を発表。追悼

声明中でグリフィン長官は、静止軌道衛星はクラーク氏のアイデアが元になったということに触れた上で「クラーク氏の業績は、クラーク軌道

(静止軌道の別名)という呼び名で永久に残るだろう」と言及。また、「クラーク氏の業績はこうした科学技術研究分野だけでなく、近い将来に月や火星やその他の惑星に人類が足を下ろして活躍できるという卓越した想像力を我々、人類に与えてくれた」ことにあるとも述べ、クラーク氏の業績を称えた。NASA が米宇宙開発計画とは直接的にはつながりのない個人の死去にあたって、追悼声明を出すのは極めて異例。画像は昨年 9 月、NASA 土星探査衛星「カッシーニ」が土星衛星「イアペトゥス」を使ったフライバイを行った際のクラーク氏によるビデオメッセージ。クラーク氏の代表作「2001 年宇宙の旅」の舞台となった土星(映画では木星に変更されている)でのフライバイということで NASA が特別にクラーク氏ビデオメッセージを撮影。

画では木星に変更されている)でのフライバイということで NASA が特別にクラーク氏ビデオメッセージを撮影。



2008/3/19 15:44 【Technobahn】

アーサー・C・クラーク氏が死去、20 世紀を代表する SF 作家

映画「2001 年宇宙の旅」の原作者でも知られている著名な SF 作家のアーサー・C・クラーク(Arthur C. Clarke)氏が現地時間で 18 日午前 1 時 30 分、スリ・ランカで死去した。90 歳だった。クラーク氏は 1917 年 12 月 16 日、英サマーセットの農家で誕生。第二次世界大戦中は英軍でレーダ専門家として従事。第二次世界大戦後はロンドンのキングズ・カレッジで数学・物理学学位を取得。その後、1946 年に発表した小説「抜け穴(Loophole)」で SF 作家としてデビュー。1968 年公開された映画「2001 年宇宙の旅」ではクラーク氏が 1948 年に発表していた短編

小説「前哨(The Sentinel)」が原作に使われたことなどもあり、SF 作家として世界的名声を確立。1970 年代に入ってからロバート・A・ハインライン(1907-1988)、アイザック・アシモフ(1920-1992)氏と並ぶ 20 世紀を代表する SF 作家と見なされていた。クラーク氏は SF 分野の活躍だけでなく 1945 年には静止軌道に通信衛星を置くという構想「Extra-Terrestrial Relays - Can Rocket Stations Give Worldwide Radio Coverage?」を発表。現代の静止衛星の発祥者としても知られている。(写真下左)



<http://www.technobahn.com/news/2008/200803191544.html>

08.03 ieee spectrum 写真 上右

アーサー・C・クラーク氏の最後の考え

Final Thoughts from Sir Arthur C. Clarke (1917-2008)

The last interview with the late Sir Arthur in a Sri Lankan hospital in January found the famed author still entranced with

terraforming planets, space elevators, and the search for extraterrestrials (後略)

<http://www.spectrum.ieee.org/mar08/6075>

[Podcast, mp3] Sir Arthur C. Clarke's final interview:

<http://spectrum.ieee.org/radio?date=18.03.08>

March 20, 2008 newswire.ca

アクセス拒否：もしMDAの宇宙部門売却が実現するとRADARSAT-2のデータへのカナダのアクセスを米国の法律が制限するだろう

Access Denied: U.S. Law Will Limit Canadian Access to RADARSAT-2 Data if Sale of MDA's Space Division Proceeds

OTTAWA, March 20 /CNW Telbec/ – On the same day that Industry Minister Jim Prentice announced a 30-day delay on his decision whether to approve the sale of MacDonald Dettwiler and Associates' (MDA) space division to U.S.-based Alliant Techsystems (ATK), the Rideau Institute and the Canadian Auto Workers (CAW) released a legal opinion that raised concerns about the proposed deal. "Our legal opinion clearly shows that the sale of MDA's space division to a U.S. arms manufacturer would hand Washington the power to deny Ottawa access to images from our own satellite," said Steven Staples, President of the Rideau Institute.

"This legal opinion also underscores our view that the planned

<< More particularly, it is our view that:

– Under U.S. regulations concerning remote sensing space systems such as RADARSAT-2, U.S. national interests take precedence and will supercede the authority Canada now exercises under the Remote Sensing Space Systems Act over the operation of Radarsat-2, which includes the right to assert priority access to the information it gathers;

– Therefore, the sale of MDA assets to ATK will seriously weaken or defeat Canada's ability to achieve the objectives of Remote Sensing Space Systems Act which are explicitly to

>> <http://www.newswire.ca/en/releases/archive/March2008/20/c6313.html>

MDAのレビューは主権問題とカナダの宇宙産業を守ることに確固たる回答を与えるものでなければならない

MDA Review Must Provide Solid Answers to Sovereignty Issues and Protecting Canada's Space Industry

OTTAWA—Industry Minister Jim Prentice must address concerns over the future of Canada's space industry and arctic sovereignty in his review of the proposed sale of MacDonald Dettwiler and Associates' (MDA) space division to American Liberal Party of Canada — 8:14 pm ET (0014 GMT)

http://www.liberal.ca/story_13740_e.aspx

Canadarm, Radarsatの米国軍事メーカーへの売却の裁定は1ヶ月遅れ

Ruling on sale of Canadarm, Radarsat to U.S. arms-maker delayed 30 days

OTTAWA – The controversy over whether cutting-edge, taxpayer-subsidized Canadian space technology should be sold

sale would be detrimental to our national sovereignty, the industry as a whole, and ultimately to good, highly specialized Canadian jobs such as at the robotics plant in Brampton, Ontario," said Carol Phillips, Assistant to CAW President, Buzz Hargrove. "We need federal reinvestment not a wholesale sell off of our entire space sector."

The legal opinion was written by Rideau Institute's Legal Counsel, Steven Shrybman of Sack Goldblatt Mitchell LLP. Among his conclusions, Mr. Shrybman notes that the proposed sale of MDA assets to ATK is entirely contrary to Canada's interests and can not reasonably be approved under either the Investment Canada Act or the Remote Sensing Space Systems Act.

"ensure national security, the defence of Canada, the safety of Canadian Forces, Canada's conduct of international relations, and Canada's international obligations" and "the competitiveness ...of the Canadian remote sensing space industry – Accordingly, there is no reasonable or lawful basis for approving the transfer of MDA's satellite license to ATK under the Remote Sensing Space Systems Act.

weapons manufacturer Alliant Techsystems(ATK), Liberal Industry, Science and Technology Critic Scott Brison said today. (後略)

to an American arms-maker will rage for another month.(後略)

2008/3/21 18:17 【Technobahn】

不気味な笑みを浮かべる宇宙ロボットのナゾ

明らかにカメラ目線でポーズを取っているのはカナダ宇宙局 (Canadian Space Agency) が巨費 2 億ドル (約 200 億円) を投じ開発をした宇宙ロボット「デクスタ (Dextre)」君。デクスタは国際宇宙ステーションに取付けられた作業用ロボットアーム (Canadarm2) 先端に取付けられ、これま

で宇宙飛行士船外活動で行ってきた作業の一部代換が期待されている。ところでこの宇宙ロボット、「頭」に相当する部分に何やら「スマイルマーク」のようなものが書込まれているのに気づくだろうか？



上右が「顔」部分の拡大画像。これはどうみても顔である。しかも笑っているように見える。この顔の正体は、下

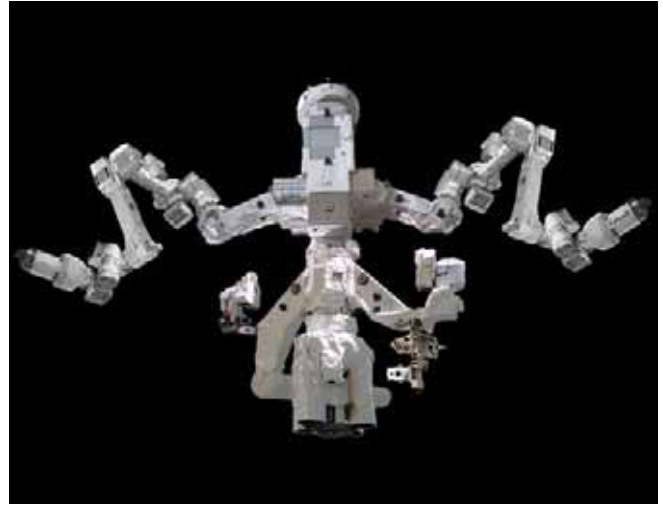
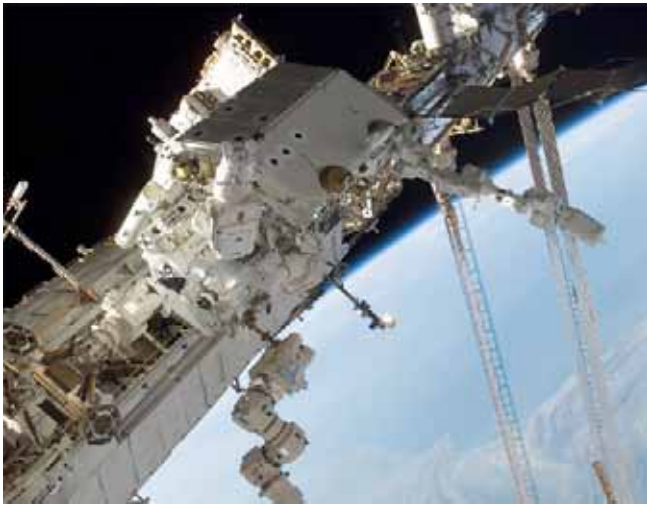


2008/3/19 17:23 【Technobahn】

宇宙ロボット「デクスタ」の組立て作業が完了

画像は今月 16 日、国際宇宙ステーション (ISS) の外での船外活動でカナダ宇宙局 (Canadian Space Agency) が開発した宇宙ロボット「デクスタ (Dextre)」の組立作業を行うリック・リネハン (Rick Linnehan) とマイク・フォアマン (Mike Foreman) 宇宙飛行士の模様を撮影したもの。16 日に行われた 7 時間にも及んだ組立て作業の結果、デクスタは終に完

成し、その全貌を初めて宇宙で現した。デクスタは ISS に取付けられた作業用ロボットアーム (Canadarm2) 先端に取付けられることで、これまで宇宙飛行士が船外活動で行ってきた作業の一部代換予定。見るからに工業用ロボット然としたこのデクスタ、手塚治虫が描いたロボットが宇宙で活躍する日はもう少し先となりそう。



<http://www.technobahn.com/news/2008/200803191723.html>

Wed Mar 19, 2008 6:48pm EDT reuters.com

米当局は衛星迎撃から生ずるデブリを最小化

U.S. official minimizes debris from satellite shot

WASHINGTON (Reuters) – The shooting apart of a crippled U.S. spy satellite last month created no significant new space debris, with all but small bits burning on re-entry to the atmosphere, the mission commander said on Wednesday. “We thought there would

be much larger pieces,” Rear Admiral Alan Hicks, who heads the Pentagon’s Aegis ballistic missile defense program, said in the most comprehensive report yet on the destruction of the satellite known as USA-193.(後略)

<http://www.reuters.com/article/scienceNews/idUSN1932521820080319?pageNumber=2&virtualBrandChannel=0&sp=true>

2008/3/18 19:27 【Technobahn】

ディスカバリ・チャンネルが F-22 を徹底研究

米バージニア州のラングレー空軍基地の F-22 を前にして撮影を行っているのは米科学専門放送局「ディスカバリ・チャンネル」(D-Ch)取材チーム。D-Ch では現在「空中戦の仕組みを探る (Showdown: Air Combat)」というタイトルで米空軍が誇る最新鋭戦闘機、F-22「ラプタ (Raptor)」を中心とした現代の戦闘機の空中戦能力を探る特集番組を制作中。D-Ch ではこの番組取材の一環として、今月 11 日にラングレー空軍基地を訪問、F-22 デモン・チームに取材を行った。今回、行われた取材の様子が収められた特集番組「空中戦の仕組みを探る」は米では 6 月頃放送予定。



<http://www.technobahn.com/news/2008/200803181927.html>

2008/3/18 17:43 【Technobahn】

サイトへのハッキングが急増、過去 1 週間だけで侵入されたサイトは 2 万を上回る

セキュリティ・ソフト大手マカフィー (McAfee) 調査によりウェブサイトに何者かが侵入し、サイト内部を改ざんという事象がこの 1 週間だけで 2 万件突破が 18 日までに、同社発表により明らかとなった。マカフィーによると侵入手口は PHP 利用掲示板システム「phpBB」脆弱性を利用した

ものと、ASP (Active Server Pages) 脆弱性を利用したものに大別。phpBB 脆弱性利用侵入は主に SNS (Social Networking Services) を中心に、ASP 脆弱性利用侵入は主に企業サイトを対象に行われている。ASP 脆弱性利用侵入の場合、侵入後に IFRAME を利用したイ

ンジェクション手法を使ってニセ・セキュリティ・ソフト「XP Antivirus 2008」やニセ動画コーデックのインストールを求める警告を出すというも
<http://www.technobahn.com/news/2008/200803181743.html>

の。マカフィーでは ASP や phpBB 利用サイトは攻撃を受ける可能性が高いとして注意を呼びかけている。

2008/3/14 17:36 【Technobahn】

米政府、史上最大規模のサイバー攻撃演習を実施へ

米政府が外国政府機関セキュリティ担当者も招待した上で、今週中にもサイバー攻撃を受けることを前提に史上最大規模の演習を実施予定であることが 13 日までに明らかとなった。演習は「電子の嵐作戦 2 (Cyber Storm II)」と命名され、米国土安全保障省が中心となって実施。演習には国内外の政府機関に加え、国内の 40 社以上のセキュリティ担当者なども招待され、実施予定。米国土安全保障省では「国内外のセキュリティ担当者はその性質上、情報交換を行うといったこと

がこれまで行われなかった」とした上で「今回の演習では、積極的な国内外のセキュリティ担当者同士が情報交換を行うことにより、最近になり急増している外部からのサイバー攻撃に対する備えを拡充していきたい」と今回の演習目的を説明している。AFP 通信は今回の演習には英、豪、カナダ、ニュージーランドの各国政府担当者が参加して 5 日間の日程で、1800 種類以上の既知サイバー攻撃の手法がシミュレートされ、演習実施される見通しと報じている。



<http://www.technobahn.com/news/2008/200803141736.html>

2008 年 3 月 18 日 人民網日本語版

宇宙専門家「中国の宇宙技術は自主開発」

月探査衛星「嫦娥」は順調に運行中、有人宇宙船「神舟7号」はまもなく打上げ予定――両会の席上、たびたびこのようなニュースが伝えられ、宇宙開発の話題はこしばらく会場内外でホットな議論の焦点となっている。人民日報では、全国政治協商会議(全国政協)委員で「嫦娥」プロジェクト欒恩傑・総指揮、全国人民代表大会(全人代)

▽欒恩傑氏

宇宙開発はハイテク分野であり、それを発展させる核となる技術は買ってくるものではない。コア技術を掌握して始めて発展のイニシアティブを

代表で中国有人宇宙飛行プロジェクト応用システムの顧逸東・総指揮、全国政協委員で神舟宇宙船の戚発ジン・元総設計師の宇宙開発部門の専門家三氏にインタビューを行った。

――中国の自主技術革新は、宇宙技術の発展面でどのような働きをしたのか。

確実に握ることができる。他に頼って自己発展を決定するのではなく、自己発展のルートに基づいて自己の将来を決定しなければならない。

▽戚発ジン氏:

中国宇宙開発は技術革新のプロセスだ。厳密にはなく、感想的に言うことになるが、中国宇宙開発事業やそのシステムは世界で最高とは言えないものの、自分たちで開発した。現在の国際的環境のもとで、我々は外国の先進的な科学技術の成果や事業に依拠していない。

http://j.peopledaily.com.cn/2008/03/18/jp20080318_85429.html

それらに頼らず、どうしているのかというと、自力更生あるのみだ。中国宇宙船は、自ら設計し、自ら材料を調達し、自ら生産し、自ら打上げ、自ら管理しているものであり、宇宙飛行士たちは自国の宇宙船に乗って宇宙へ行くのだ。(編集 YS)

宇宙専門家「宇宙開発事業システムがほぼ確立」

――中国の宇宙開発事業は国際的にはどの程度のランクにあるのか。

▽樂恩傑氏

これまでの 52 年の発展の中で、中国宇宙開発事業は一定の規模と基礎を備えてきており、研究開発、実験、検証、打上げ、観測制御などの基本的なシステムをすでに確立した。規模、技術レベルと今後の発展予測から見ると、中国はすでに世界の宇宙開発を行っている国家の中では中間近くの位置にある。トップクラスは米と口、それに続く国々の中では、中国と欧が上位にある。そのあとには、日、ブラジル、ア

http://j.peopledaily.com.cn/2008/03/18/jp20080318_85430.html

ジアのその他の国々が迫ってきている。中国は技術上ではすでに国民経済と関連する多くの宇宙技術を獲得している。現在では、極めて短時間で研究開発を完成させ、これまで十数年、二十数年も要してきた難題を実現させることができる。有人宇宙船「神舟 5 号」開発には十数年間を費やしてきたが、月探査衛星「嫦娥一号」はわずか 4 年である。(編集 YS)

宇宙専門家「中国は世界の先進レベルに接近」

――中国は宇宙飛行大国にはまだ程遠いのか？

▽戚発ジン氏:

人工衛星、有人宇宙飛行、月探査の 3 分野において、中国は非常に大きな成績を収め、飛躍をし、諸事業は順調に始まった。この意味から言えば、中国は一流であり、世界の先進レベルに相当している。しかし、これらはすでに十数年前に行われていたことであり、中国は多くの

時間の遅れをとっている。幸い、我々は比較的少ない費用と短時間で急速な発展をしていることから、まもなく世界の先進レベルに接近するであろうと信じている。

▽樂恩傑氏:

大国であるかどうかは相対的なことで、年数の多い少ないだけで評価するのは正確ではなく、また、意味のないことだ。重要なことは差異がど

こにあるか、どのように難題を克服するか、課題を如何に解決するかである。

▽顧逸東氏:

有人宇宙飛行実現や宇宙観測成功は、中国科学技術の発展を裏付けるものであり、ハイテクや先端科学技術分野での成功は、中国の総合国力を体現するものでもある。発展段階にあわせた運搬手段が必要となる。宇宙飛行事業は単なる能力競争ではなく、最終的には

効果の競合いだと私は考える。当然、良好な効果を得られる場合は、能力もまた必ずある。宇宙事業の目的性は明確であり、国民経済、社会発展の役立ち、科学技術を推進させるものだ。(編集 YS)

http://j.peopledaily.com.cn/2008/03/18/jp20080318_85431.html

2008 年 3 月 14 日 人民網日本語版

「武器装備科学研究生産許可管理条例」が来月施行

温家宝総理と胡錦濤中央軍事委員会主席は国务院・中央軍事委員会令(第 521 号)にこのほど署名し、「武器装備科学研究生産許可管理条例」を公布した。武器・装備の研究開発と生産の秩序を守り、その機密安全管理を強化し、武器・装備の安定品質を確保し、

国防建設の必要を満たすことが同条例施行の狙い。国はリストに挙げられた武器・装備の研究開発・生産活動を許可制により管理する。専門の武器・装備の研究開発は対象外。許可管理においては全体計画と各方面への配慮の両立、合理的な配置、競争の奨励、機密

安全の原則に従う。許可証を偽造・変造した場合、違法行為の停止を命じ、罰金 10 万円に処す。違法所得がある場合は、これを没収す

http://j.peopledaily.com.cn/2008/03/14/jp20080314_85270.html

2008/3/13 19:16 【Technobahn】

韓国人男性宇宙飛行士が事実上の解任、この宇宙飛行士は何をしたのか？

韓国政府は 10 日、今年 4 月に打上げ予定のソユーズ宇宙船に搭乗して韓国初の宇宙飛行士になる予定だったにコ・サン(Ko San)さんを外し、バックアップ要員だったイ・ソヨン(Yi So-yeon)さんをソユーズ宇宙船の搭乗員とすることを発表。今回のこの決定、コ・サンさんが事実上、宇宙飛行士から解任されたのに等しい。打上げ直前のこの解任劇。一体、コ・サンさんの何が問題だったのだろうか？コ・サンさんはソユーズ宇宙船搭乗員となるべく、昨年頃から宇宙飛行士としての訓練を受けていたが、ロ当局発表によるとコ・サンさんはロ宇宙センタ内で保管している書籍(具体的にどういった書籍なのかは明らかにされていない)をセンタに無断で韓国にある自分の実家に送ることを試み、更に、今年の 2 月にも、ロ宇宙センタの同僚から、自分が読む意図がないのにも関わらず、書籍を借受け、隠し持つなどの複数の規律違反を犯したと説明している。コ・サンさんは実家に無断で書籍を送ろうとした件に関しては、たまたま、実家に送った荷物のなかに書籍が紛れ込んでしまっただけ、と釈明。これらの行為は決して悪意があったものではないことを強調した。しかし、ロ当局側はこのように規律にルーズであったり、細かいミスをする人は(例え、悪意がないものだとしても)宇宙飛行士としての適正に欠くものであり、これが今回の結論に至ったと説明している。一応、名目上はコ・サンさんはイ・ソヨンさんに問題が生じた際のバックアップ要員ということにはなっているものの、現状から考えてロ側が問題が発生した際にコ・サンさんのソユーズ宇宙船への搭乗を許すとは考えられず、韓国は 4 月打上げの際にはイ・ソヨンさんの 1 人体制で臨まなければならないこととなる。コ・サンさんとイ・ソヨンさんは 3 万 6000 名にも

<http://www.technobahn.com/cgi-bin/news/read2?f=200803131916&page=2>

る。条例は 4 月 1 日から施行。(編集 NA)

上る応募者の中から選ばれたエリート中のエリートであるはずである。そのエリートがこうも些細な問題から訓練中に落第のレッテルを押されるといのはあまりにも情けない。ただし韓国内のネット上ではコ・サンさんは韓国政府の特命を受け意図的に情報収集(スパイ行為)を行っていたに違いないとして、コ・サンさんの行動を擁護する書込みなども多く見られる状況となっており、韓国世論は今のところコ・サンさんに対しては同情的。3 万 6000 名もの大勢の人数の中から選び抜かれてきた人である。常識外れのことはしないと考えるのが普通かもしれないが、米でも女性宇宙飛行士が誘拐容疑で逮捕されるということが起きたことも記憶に新しい。宇宙飛行士だからといって完璧な人間であることを期待するのは無理なことなのかもしれない。画像は今年の 1 月 22 日にロのスペースセンタ内で行われた宇宙用のカメラとビデオカメラ取扱い講習会に参加するコ・サンさん(右)とイ・ソヨンさん(左)の画像(画像提供: RSC Energia)



08.01 JAXAs 018

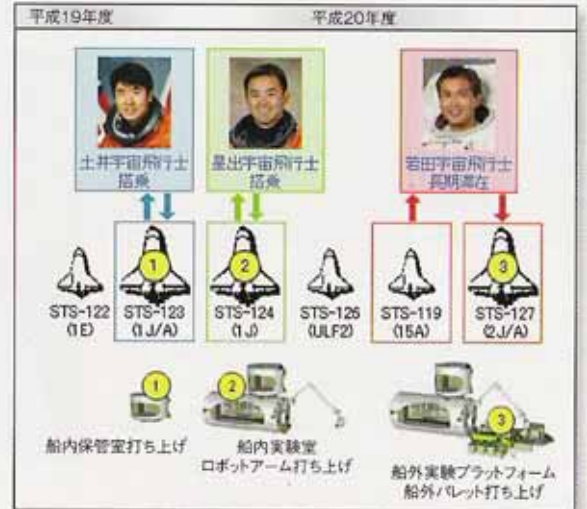
若田光一宇宙飛行士の打ち上げフライト 計画見直しによりSTS-119へ変更

STS-123 (1J/A) の土井隆雄宇宙飛行士、STS-124 (1J) の星出彰彦宇宙飛行士のミッションに続き、国際宇宙ステーションに長期滞在する若田光一宇宙飛行士の打ち上げフライトが、このほど従来のSTS-126 (ULF2) からSTS-119 (15A) へと変更されました。

従来から検討されていたスペースシャトル打ち上げ計画の見直しにより、国際宇宙ステーション計画に参加しているカナダ、欧州、日本、ロシア、米国の各宇宙機関の間で行われてきた、長期滞在搭乗員の滞在計画の調整

に基づいて決められました。これにより、第18次長期滞在搭乗員として任命されている若田宇宙飛行士は、国際宇宙ステーションへの利用補給を行うSTS-126ではなく、その次に予定されている国際宇宙ステーション組み立てフライトSTS-119ミッションにより、宇宙へ飛び立つこととなります。

なお、約3か月の長期滞在後の帰還フライトは、これまでどおり「きぼう」の船外実験プラットフォームと船外パレットを打ち上げるSTS-127 (2J/A) ミッションの予定です。



日本人宇宙飛行士の搭乗計画

Aerospace Daily & Defense Report Mar 14, 2008

米空軍は軌道上で周囲を見回す衛星搭載光学系に着目している

USAF eyes spaceborne optics to look around in orbit

New areas of space are of growing interest to the Pentagon, particularly the geostationary belt at 19,000 miles above the

equator where the U.S. Air F... . . .

小さな問題にも拘わらず、ロボットの組立てはISS上で開始が設定された

Despite glitch, assembly of robot set to begin on ISS

JOHNSON SPACE CENTER – Assembly of Canada’s big special purpose dexterous manipulator, a two-armed robot that should

ease the need for human extravehi... . . .

JSF は価格とリスクへのさらなる疑問に直面

Joint Strike Fighter faces more questions on cost, risk

The Pentagon’s vaunted \$299 billion Joint Strike Fighter (JSF) program is fending off another scathing government agency

review, the second in less th... . . .

EADS はインドに対する部品調達戦略を拡大

EADS extends sourcing strategy to India

NEW DELHI – EADS has identified Indian suppliers for the sourcing of engineering products to its five major divisions as

part of its plan to include I... . . .

Thales は仏空母2号艦に慎重

Thales circumspect on second French carrier

Senior Thales managers are bullish over the U.K. finally signing

finally for its two next-generation aircraft carriers. But they are

more circumspect... . . .

レイセオンは海軍の Tomahawk ミサイルで\$30.9M の契約

Raytheon wins \$30.9 million Navy Tomahawk contract

TOMAHAWK BUY: Raytheon Co. has been awarded a \$30.9 million contract modification to provide the U.S. Navy with 68

Tomahawk Composite Capsule Launchin... . . .

Aerospace Daily & Defense Report Mar 13, 2008

SMC は再使用可能な1段打上げのアイデアを探している

SMC looking at reusable first-stage launch ideas

Now that U.S. launch operations with the Boeing Delta IV and Lockheed Martin Atlas V rockets have begun without failures,

officials at Space and Missi... . . .

エンデバー・クルーはステーションとドッキングの段取りを行なう

Endeavour crew set to dock with station

JOHNSON SPACE CENTER – The space shuttle Endeavour was set to go through its back-flip rendezvous pitch maneuver late

March 12 before docking with the... . . .

2008 年が決定的であるように見え、ミサイル防衛の議論が過熱

Missile defense debate heats up as 2008 looks decisive

A confluence of events are lining up to make 2008 a decisive year for long-term U.S. missile defense planning, with upcoming

elections for control of... . . .

Astrium は SpotImage と Hisdesat の持株を増すことに着目

Astrium eyes raising stakes in SpotImage, Hisdesat

Astrium Services is looking to up its stakes in geospatial information provider SpotImage and milsatcom operator Hisdesat

as part of a plan to meld it... . . .

2010 年 POM までにサイバー投資計画を設定予定: StratCom chief Chilton (元空軍宇宙コマンド司令/元宇宙飛行士)

Cyber investment plan to be set by 2010 POM: StratCom chief

The U.S. Strategic Command will have laid out its requirements for an investment in an offensive cyberwarfare element by the

【編注】 POM: program objective memorandum
time the 2010 program obj... . . .

L-3 は Northrop の EO ビジネス部門の買収の調印を行なう

L-3 signs for acquisition of Northrop's EO business

L-3 DEAL: L-3 Communications has signed a deal to purchase Northrop Grumman's Electro-Optical Systems business for \$175

million in cash, the biggest a... . . .

Aerospace Daily & Defense Report Mar 12, 2008

ボーイングの抗議により米空軍は空中給油機の作業を中断

With Boeing's protest, USAF halts aerial tanker work

Boeing's protest of the U.S. Air Force's selection of a Northrop Grumman/EADS North America design for its \$35 billion KC-135

replacement was filed Ma... . . .

NASA Griffin 長官は火星の予算削減を防衛

Griffin defends Mars funding cuts

HOUSTON – NASA Administrator Michael Griffin gave as good as he got on NASA Mars robotic funding cuts aired before a

largely hostile audience of 300 i... . . .

燃料価格が国防総省の調達を食い込む

Fuel prices eating into Pentagon procurement

With fuel prices soaring, it's no surprise that the Pentagon – one of the world's biggest guzzlers – would find its wallet a little

lighter to meet th... . . .

圧力問題が ATV で解決された

Pressure glitch fixed on Automated Transfer Vehicle

European Space Agency officials say an oxydizer/fuel pressure mismatch in one of four propulsion chains on the Automated

Transfer Vehicle has been res... . . .

もっともスムーズなカウントダウンで Endeavour は 16 日間のミッションに出発

'Smoothest countdown' sends Endeavour on a 16-day mission

KENNEDY SPACE CENTER – Two minor problems that cropped up as space shuttle Endeavour roared into a cloud bank over

Launch Complex 39A here early March... . . .

DOD は新しいものを買う代りに F-22 のアップグレードを好む

DOD prefers to upgrade F-22s instead of buying new ones

NO MORE RAPTERS: The Pentagon's top acquisition official says the Defense Department would prefer to upgrade existing

F-22 Raptors rather than acquire... . . .

Aerospace Daily & Defense Report Mar 11, 2008

ボーイングは米空軍の空中給油機の発注に抗議、ミッションと価格に言及

Boeing protests USAF tanker award; cites mission, pricing

Boeing is protesting the U.S. Air Force's selection of a Northrop Grumman/EADS North America design for its \$35 billion program

to build new refueling... . . .

MP-RTIP 複数プラットフォームへのレーダ技術適用計画は、空中給油機と E-8C を含め空軍の配備している機体にわたる

MP-RTIP eyed across AF inventory, including tanker and E-8C

U.S. Air Force and program officials developing the Multi-Platform Radar Technology Insertion Program (MP-RTIP)

are being increasingly encouraged to c... . . .

欧州は GMES 地球観測ネットワークの予算を承認

Europe approves funding for GMES monitoring network

Europe will use an influx of funding from the European Commission (EC) to buy a new family of space-based sensors

for integrated Earth observation..... . . .

ScanEagle 無人機でボーイングと DTRA 軍事脅威低減庁は生物兵器検出システムを実証する

On ScanEagle, Boeing and DTRA demo biological detection system

Boeing, in partnership with the U.S. Defense Threat Reduction Agency (DTRA), has successfully completed biological warfare

detection system testing on... . . .

NSA は GD のスマートフォンを秘匿モバイル電話とデータの利用に認定

NSA certifies GD smartphone for classified mobile phone, data use

INTEL PHONE: The U.S. National Security Agency (NSA) has certified a General Dynamics C4 Systems wireless smartphone

for voice communications classifi... . . .

2008/3/13 18:44 【Technobahn】

米海軍、主力航空戦力の完全無人化を検討

米海軍が現行の F/A-18 戦闘機を中心とした有人戦闘機部隊の一部を 2025 年までに現在、開発中の無人戦闘攻撃機 (UCAS: Unmanned Combat Air Systems) で代換する方向で計画を進めていることが 11 日までに英アビエーション・ウィーク誌報道により明らかとなった。米海軍の UCAS とは現在、ノースロップ・グラマンが開発を行った X-47 をベースに実証機開発が進められているもので、計画では初飛行は 2009 年 11 月、その後、2011 年まで実際の空母を使った運用評価テスト実施予定となっている。米海軍は 2025 年前後に実戦配備される UCAS 実戦能力を判断した上で、現行の F/A-18 後継機を有人機とするのか、無人機とするのか、最終判断を行う。米海軍が F/A-18

の後継として UCAS を選択した場合、米海軍の主力航空戦力から有人機は姿を消すことになる。



<http://www.technobahn.com/news/2008/200803131844.html>

2008/3/14 20:03 【Technobahn】

F-117 が全機引退、米空軍にとっては重荷だった理由とは？

米空軍は 11 日、米オハイオ州にあるライト・パターソン空軍基地に関係者約 350 名を招待した上で、F-117「ナイトホーク(Nighthawk)」ステルス戦闘機の送別式 (Farewell Ceremony) を開催。今後、F-117 は 4 月 22 日に行われる飛行任務を最後に全 F-117 が退役処分となる予定。11 日に行われた送別式の席上でブルース・カールソン (Gen. Bruce Carlson) 空軍大將は、「F-117 退役により空軍は予算的に自由度が増す」と述べ、空軍首脳としても今回の退役を望んでいたことを明らかとした。米空軍公式資料 (Factsheets) によると F-117 の 1 機あたりの製造コストは 4500 万ドル。ただし、米議会資料では 1 機あたりの

製造コストは 1 億 2200 万ドルという記述もあり、予算を掌握している米議会側の数字を根拠にした場合、開発に要した総費用は 78 億 800 万ドル (約 7900 億円) 前後の費用が投じられたものと推定される。1 機あたりの製造コストは 1 億 2200 万ドルというのは後継ステルス戦闘機となる F-22 の 1 億 3750 万ドル (こちらも議会資料をベースにしたもの) より 10% 程、安いということになる。米空軍は今のところ F-22 を 187 機生産予定しているが、制空戦闘機の数としては 1 世代以上も前の F-15 の 520 機超と比べると圧倒的に少なく、手持ちの数が少なく、高価なステルス戦闘機編隊をわざわざ、引退させる必要性はどこにもな

いはずである。ではなぜ、ここにきてわざわざ、F-117 を引退させる必要性が生じたのであろうか？カールソン空軍大將は 11 日の送別会の席上で F-117 を引退させる理由として「新世代の B-2、F-22 に加えて、近く F-35 という新ステルス機も実戦配備となり、F-117 は何よりもメンテコストが高すぎた」と述べるなど、メンテ費用が他の機体に比べて高価すぎたことを要因として挙げている。そもそも F-117 の場合は、ステルス性を維持するために、その全体をレーダ波吸収用の特殊素材でコーティングするという手法をとっている。このコーティングはステルスを維持す

るために無くては欠かせないため、F-117 の場合は飛行を行う度に、機体全体でコーティング状態が維持されているか微細に検査する必要がある、このコストが予想外に空軍の肩に重くのしかかっていたことが、今回の引退という結論に至ったようだ。米空軍では引退 F-117 はアリゾナ州トノパ実験場(通称、エリア 52)で保管し、必要事態が生じた場合にはいつでも現役に戻すと述べている。さすがに米空軍でも単にスクラップにしたり、博物館展示するのは「もったいない」と考えている。



<http://www.technobahn.com/cgi-bin/news/read2?f=200803142003&page=2>

2008/3/13 21:21 【Technobahn】

F-117 ステルス戦闘機、米オハイオ州で送別式が開催

画像は今年 11 日、米オハイオ州にあるライト・パターソン空軍基地で行われた F-117「ナイトホーク(Nighthawk)」ステルス戦闘機の送別式(Farewell Ceremony)で式に出席した関係者に対してスピーチを行うブルース・カールソン(Gen. Bruce Carlson)空軍大將の模様を撮影したもの。送別式の席上でカールソン空軍大將は「F-117 の退役により空軍は予算的に自由度が増す」と述べるなど、今回の F-117 退役の決定は、技術的に F-117 が陳腐化したのではなく、機体維持費が他の機体に比べ高額すぎる点にあったことを明らかにした。今回、開催さ

れた F-117 送別式には関係者など約 350 名が招待。式の最後には今回のイベントのために星条旗の模様がペイントされた 1 機の F-117 が関係者に見守られながら上空を飛行。F-117 は 1981 年に初飛行以来、27 年に及んだ歴史に事実上幕を下ろした。最後に残ったこれらの機体は今後、アリゾナ州にあるトノパ実験場(通称、エリア 52)まで最後の飛行を行い、そこで永久保管予定。トノパ実験場は 1982~88 年までまだこの機体が機密扱いされていた際に飛行テストが実施されていた実験場。



<http://www.technobahn.com/news/2008/200803132121.html>

2008/3/12 20:01 【Technobahn】

米空軍の F-117 ステルス戦闘機が完全引退、27 年の歴史に幕

米空軍は 11 日、現役として残っていた F-117 ステルス戦闘機の最後

の 1 機を 4 月 22 日付で退役処分と発表。F-117「ナイトホーク

(Nighthawk)は1981年に初飛行が行われたステルス技術を全面的に取入れた初の航空機。ステルス技術は最高機密に属するものだったため、1988年になるまで機体全貌は公開されなかったという曰く付きの戦闘機。米空軍では次世代ステルス技術を取入れたF-22の実戦配備が2005年末から始まったことを受け、2006年末にF-117退役計画を発表。この計画に沿って2007年3月には最初の6機が退役。その後も順次、機体退役が進められてきた。F-117生産機数は59機。機体喪失は1999年のコソボ戦争で撃墜された1機のみだった。4月の完全引退によりF-117は1981年の初飛行以来、27年の歴史に幕を

<http://www.technobahn.com/news/2008/200803122001.html>

下ろす。



宇宙ニュースの小部屋 <http://d.hatena.ne.jp/t-naka/200801>

2008-03-19-Wed SpaceRef(3/18)

■[機関]アーサー・C・クラーク氏死去

2008-03-17-Mon Spaceflightnow(3/15)

■[ロケット]ULA社、Delta2によるGPS衛星打上げ成功

2008-03-15-Sat Spaceflightnow(3/15)

■[ロケット] ILS社、Proton/Breeze-Mの上段エンジン早期停止で軌道投入失敗

不具合はBreeze M上段の34分にわたる第2回目燃焼フェーズ終盤で発生、Roscosmos発表では上段エンジンが計画より2分13秒早く燃焼停止、GTOに投入予定だった衛星は計画より遠地点が5000マイル(約8000km)低い軌道に投入された。Protonの失敗はこの6ヶ月で2回目。前回はワイヤハーネス損傷により1/2段分離に失敗。ただJAXAプレスリリース(3/14)

■[実用衛星]JAXA、きずな(WINDS)の静止軌道投入を完了

2008-03-14-Fri Spaceflightnow(3/13)

■[ロケット]ULA社、Atlas5の西海岸からの初打上げに成功

2008-03-12-Wed Spaceflightnow(3/11)

■[有人宇宙]ESA、ATVのPDE停止問題を解決

原因はヘリウム系にあり、地上からのコマンドにより正常復帰のオペレを実施した後、スラスタ作動は正常に実施された。

2008-03-11-Tue SpaceDaily(3/11)

■[ロケット]SpaceX社、Falcon1の3号機搭載の衛星をDoDと契約。打上げは2008年6月の予定。Operationally Responsive Spaceプログラムの衛星であり、具体的な衛星は打上げ2週間前のFRRまでに

し、9月の失敗後の飛行再開以降、口政府ミッション及び商業ミッションを6機成功している。本打上げは、1996年にはじまったILSによるProton商業打上45機目だったが、このうち5機が失敗、そのうち4機は上段不具合によるもの。

決定される。なお、F1-003には、この衛星以外に、F1-004搭載予定の衛星用の実験装置とキューブサット2機を搭載予定。

2008-03-10-Mon NASA Spaceflight(3/8) Spaceflightnow(3/9)

■[有人宇宙]ATV1、推進系制御装置(PDE)にトラブル発生、軌道制御をホールド

昨日打上げられたATV1は、軌道上でのスラスト制御に用いる電子機器(Propulsion Drive Electronics)のうち1つ(合計4個)の不具合が発生し、軌道上でのスラスト噴射はホールドされた。現在トラブルシュート中。現状のままでも推進薬消費量は増加するものの制御可能であるが、ISS 接近時にバックアップ系がなくなってしまうため、原因究明を進めている。当該事象は、軌道上での機器立上げ時にヒドラジンタンクと

N2O4タンクの差圧が規定を超える値を示したことにより、オンボードコンピュータの故障検知が働きバックアップ系に切替わったことによるもので、電気系の異常か推進系の異常かはまだ切分けられていない。ISS への接近デモまでには10日間のスケジュールマージンがあることから、ESAでは緊急の問題はないとしている。

2008-03-09-Sun Spaceflightnow(3/9)

■[ロケット]Arianespace 社、ATV1(Jules Verne)の打上げに成功

2008-03-07-Fri AviationWeek(3/6)

■[ロケット]中国、長征 5 型の初号機を 2014 年に延期

昨年 10 月に 2013 年と発表していたが、更に 1 年遅れると発表。

AviationWeek(3/6)

■[ロケット]中国、長征 3C 型運用初号機を打上げへ

中国は、現在運用されている長征 3 型ファミリーである長征 3C 型(補助ブースタ 2 本バージョン)運用初号機を来月打上と発表。当該ロケットは 1998 年にアルゼンチン衛星打上中止以来、適切なペイロードがな

く保管されていた。長征 3C は少なくとも試験飛行 1 回は実施されている模様。 コメント 10 年ものですか…味わいがありそうです。

SpaceDaily(3/7)

■[ロケット]中国地方政府、海南島射点工事を許可

工期 5 年を予定

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

今週の軍事関連ニュース (2008/03/18)

今日の小ネタ

・米司法省(DoJ)は13日、米の武器輸出管理規定に違反し、輸出規制対象になっているマイクロプロセッサやその他電子部品をインドに輸出したとして、Cirrus Electronics 社のインド人 CEO・Parthasarathy Sudarshan 容疑者を訴追したと発表。本人は容疑を認めており、最大で5年間のブタ箱入りと罰金25万ドルとなる。輸出先はVSSC(Vikram Sarabhai Space Centre)で、インド宇宙省(Indian Department of Space)・BDL(Bharat Dynamics Ltd.)・インド国防省(Indian Defense Ministry)の下で弾道ミサイル・衛星打上げ

ロケット・戦闘機の開発に関わっている。輸出電子機器は、Tejas 戦闘機の航法機材に使われた模様。また、ミネソタ州に本拠を置く MTS Systems Corp. 社は、核関連の試験機材輸出に際して二重許可申請を出したとして、罰金40万ドルを課せられた。こちらは1998年の核実験を受けて発動した制裁措置に抵触したもの。米とインドは2005年に、民生用核関連の技術協力について合意したが、国際的な法規制との整合性をとる作業の関係で、まだ実現には至っていない。(DefenseNews 2008/3/14)

今日の報道発表 (Defense-Aerospace.com 2008/3/14)

・カリフォルニア州 Vandenberg AFB の SLC-3 (Space Launch Complex-3) から、NRO (National Reconnaissance Office) の偵察衛星が、ULA (United Launch Alliance) の Atlas V ブースタによって打上げられた。ミッション名称は AV-006。空軍 30th SW (Space

Wing)/4th SLS (Space Launch Squadron) と SMC (Space and Missile Systems Center)、NRO、ULA (4th Space Launch Squadron)、Aerospace Corp. による仕事。EELV (Evolved Expendable Launch Vehicle)のひとつ・Atlas V は 2002 年からこれ

までに、フロリダ州の Cape Canaveral AFS (Air Force Station) で 12 回打上げ (NASA × 2, NRO × 2, USAF × 2, 民間向け × 6) を実施しているが、Vandenberg AFB からの打上げは今回が初。このため、

- 移動サービス タワーの高さを 30ft に増強 ///
- 250t 級の固定打上げプラットフォーム新設 ///
- 60t 級ブリッジ クレーンを新設
- 地上側の指揮管制システムを新型に交換 ///
- 打上げ管制/ミッション サポート センタ新設

使用したブースタ仕様は Atlas V 411 configuration といい、Common Core Booster (RD-180 エンジンと固体燃料ブースタの組合せ) を使用。なお、ULA はこの後、3/15 に GPS ブロック IIR-19 を

SLC-3 は Atlas V 対応の改修を 2004/1/5-2005/3/31 に実施。
内容:

Delta II ブースタで、Cape Canaveral AFS の SLC-17A から打上げ予定。(USAF, ULA)

今日の報道発表 (Defense-Aerospace.com 2008/3/13)

- 米の業界団体・AIA (Aerospace Industries Association) は、大統領選に向け要望事項 10 項目をまとめた。
1. 輸出管理システムの能力と相互運用性改善、同盟国との協力関係強化
 2. グローバルな航空宇宙関係の商取引における、公正、安全、透明性、倫理性、市場を歪めるような介入の排除
 3. 研究開発分野への投資を通じた、競争力と主導権の実現
 4. 優れた能力を備えた人材の安定的供給
 5. 軍に最善装備を最善価格で供給できる調達システムの実現
 6. 国家安全保障に関わる宇宙関連プログラムに対する、責任と能力の強化
 7. 安全・確実・効率的に人やモノを運び、経済発展を阻害しない輸送システムの実現
 8. 防衛分野に適正な資金を投じることに関する、国家的な意思の統一
 9. 環境分野における、基準や政策の実現
 10. 宇宙関連プログラムに対する資金面・政策面の支援

今日の報道発表 (Defense-Aerospace.com 2008/3/14)

▪ 米 Raytheon 社は、RR-AIRSS (Risk Reduction Alternative Infrared Satellite Systems) 用の赤外線センサペイロードを、所定スケジュールより早く納入した。RR-AIRSS は米空軍 SMC (Space and Missiles Systems Center) と AFRL (U.S. Air Force Research Laboratory) Space Vehicles Directorate (Albuquerque, NM) が担当の弾道ミサイル早期警戒用広視野赤外線センサ開発プログラム。

小型で低リスク、生産しやすいペイロード実現を目指している。広範囲をカバーするため複雑な走査メカニズムを使用している現赤外線センサーに比し、大幅な性能向上を実現しているとされる。これから実施する環境試験を通じ、画質とフォーカル プレーンの機能を実証する計画。その後で AFRL に持込んで、さらにテストする。(Raytheon)

今週の軍事関連ニュース (2008/03/14)

今日の報道発表 (Defense-Aerospace.com 2008/3/11)

▪ 米 SpaceX (Space Exploration Technologies Corp.) 社は、米国防総省の ORS (Operationally Responsive Space) 担当部門から、Falcon 1 を使った Jumpstart ミッション・ペイロードの打上げを受注と発表。2008 年 6 月に Marshall Islands の Kwajalein Atoll か

ら打上げ予定。この Falcon 1 Flight 003 (F1-003) 実施に先立ち、通例では 2 週間前に SpaceX Flight Readiness Review を実施するが、その時点、あるいはその前のタイミングで、実際に載せるペイロードを何にするかが決まる。候補になっているのは以下の面々。

- AFRL (Air Force Research Laboratory) の PnP (Plug and Play) 衛星バス。複数のペイロードを搭載できる第三世代のバス
- SpaceDev, Inc. の Trailblazer 衛星バス。もともと MDA (Missile Defense Agency) 向け案件で、柔軟性を備えた民生用バスとして、

既存コンポーネントを活用し設計した

- AFOSR (Air Force Office of Scientific Research)/AFRL の、NanoSat-4 と CUSat. Space Test Program の下で開発している超小型衛星 (nanosatellite) で、Cornell University が AFRL と組んで

開発している ORS 向けのペイロードに加えて、マレーシアの ATSB (F1-004 ミッションのカスタムでもある) 向け実験用アダプタ (rideshare

adapter) と、CubeSat 向けペイロード×2 も搭載する。(SpaceX)

今日の米軍調達 (Contracts 2008/3/10)

▪ Lockheed Martin Space Systems Corp. (Sunnyvale, CA) は米空軍から、SBIRS (Space Based Infrared System) ・ GEO (Geostationary Earth Orbit) 3 号機 (GEO3) と HEEO (Highly

Elliptical Earth Orbit, 高楕円軌道) 3 号機 (HEO3) 向けペイロードの先行調達契約を、\$350,000,000 で受注。Space Based Infrared Systems, Los Angeles AFB, CA (FA8810-08-C-0002)

UPDATED: 21 Mar 2008 11:22 EDT (07:22 GMT) [DefenseNews.com](http://www.defensenews.com/)

<http://www.defensenews.com/>

[Israel Grounds U.S-Made F-16s over Cancer Concern](#)

[France to Reduce Nuclear Arsenal](#)

[Liberian Police Seize 30,000 Rounds of AK-47 Ammo](#)

[Navy Secretary Urges Shipbuilders To Modernize](#)

[U.S. Navy's ERGM May Face Cancellation](#)

[BAE Gets \\$15M Contract for MRAP Test Support](#)

[China's New Defense Minister Lacks Power](#)

[Russia, India To Sign Transport Aircraft Deal: Report](#)

[Serb Leader Criticizes Bush Decision To Arm Kosovo](#)

[Pakistan Test-flies UAV: Military](#)

accessed March 22, 2008 [Space News](http://www.space.com/spaceneews/) <http://www.space.com/spaceneews/>

[あがく WorldSpace はイタリアとスイスに焦点を向ける](#)

[Struggling WorldSpace Turns Focus on Italy, Switzerland](#)

PARIS — Satellite-radio service provider WorldSpace is focusing its attention on Italy and Switzerland in hopes of introducing a hybrid satellite-terrestrial service in 2009 and generating

revenue before it runs out of money, company officials said March 20.

[Sea Launch は DirecTV 11 衛星を打上げ](#)

[Sea Launch Lofts DirecTV 11 Satellite](#)

PARIS — A Sea Launch Co. Zenit 3 SL rocket successfully placed the DirecTV 11 Ka-band high-definition television satellite

into orbit March 19 in the second of six planned launches in 2008 by the Long Beach, Calif., company.

[Space Adventures 社は Zero-G社を買収](#)

[Space Adventures Buys Zero-G](#)

WASHINGTON — Space tourists came closer to a one-stop shop as Space Adventures announced today its Jan. 1 purchase of Zero Gravity Corp., or Zero-G, which provides paying

passengers brief periods of weightlessness aboard a modified Boeing 727 aircraft known as G-Force One.

[投資の見通しがモバイル衛星企業に暗いものに](#)

[Investment Picture Darkens for Mobile Satellite Companies](#)

LONDON — Wall Street investment bankers, already in a foul

mood because their companies are in financial turmoil, on March

18 issued a warning to startup mobile satellite services providers
ICO Global, TerreStar and Mobile Satellite Ventures: The days of

high stock valuations based on the promise of future networks
using combined satellite and terrestrial radio spectrum are over.

Radyne 社 CEO が AeroAstro は発展の機会を創ると述べる

Radyne Chief Says AeroAstro Creates Opportunity

PARIS -- Radyne Corp. expects that a coming competition
managed by the Pentagon's **Operationally Responsive Space
Office** could demonstrate to skeptical investors the value of the

company's AeroAstro **small-satellite** manufacturer, Radyne Chief
Executive Myron Wagner said.

Proton 事故は AMC-14 を低い軌道に

Proton Failure Leaves AMC-14 in Wrong Orbit

PARIS - Satellite-fleet operator SES remains hopeful that it will
be able to salvage its AMC-14 video-broadcast satellite - and
its contract with direct-broadcast TV provider EchoStar -

despite the useless orbit into which the spacecraft was placed
March 15 by a
Proton-M rocket, SES officials said March 17.

Khunichev-Astrium チームは RSCC ロシア衛星通信社の衛星契約を獲得

Khunichev-Astrium Team Nabs RSCC Satellite Contract

PARIS - Russia's biggest commercial satellite-fleet operator,
Russian Satellite Communications Co. (RSCC), has selected a
joint Khunichev-Astrium Satellites bid over a competing offer

from the Euro-Russian team of NPO-PM and Thales Alenia
Space to build the large Express-AM4 satellite to be launched in
late 2010, RSCC announced March 14.

ATV のテストは順調、ステーションとのドッキングは 4 月 3 日に設定された

ATV Tests Go Well; Docking with Station Set for April 3

PARIS -- Europe's Automated Transfer Vehicle (ATV) cargo
vessel March 14 successfully completed a key test of its
emergency-abort sequence, performing a collision-avoidance

maneuver that ground teams hope will never be needed when the
time comes to dock with the international space station,
European Space Agency (ESA) officials said.

Globalstar の資金の支持者の Monroe が Globalstar への支援要望を繰返す

Monroe Reiterates Support for Globalstar

PARIS -- Globalstar's principal financial backer reiterated his
commitment to the mobile satellite communications company but
conceded it faces "a rough patch" of more than two years during

which it will sustain declines in subscribers and revenue along
with high capital expenses.

Atlas 5 が Vandenberg から初打上げ

Atlas 5 Makes First Launch from Vandenberg

WASHINGTON -- A United Launch Alliance (ULA) Atlas 5 rocket
carrying a National Reconnaissance Office classified payload

lifted off early March 13 from Vandenberg Air Force Base, Calif.,
according to a ULA press release.

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

Top Stories

ATV お見事 ... 打上げ成功

ATV Attaboy... Launch Successful...

On Sunday, March 9th at 04.03 GMT (05.03 CET) an Ariane 5 ES launch vehicle placed the 19.4 ton ATV Jules Verne into orbit.

DoD GPS の指針は SatNews の質問に関する回答

DoD GPS Directive Reply Regarding SatNews Query...

A recent directive from the Department of Defense seemed to indicate much of the U.S. Air Force's control regarding GPS and

Position, Navigation and Timing had been removed.

ESA の Jules Verne は非常にうまく進んでいる

ESA's Jules Verne Doing Extremely Well

The European Space Agency's (ESA) Jules Verne Automated Transfer Vehicle (ATV) successfully performed two boosts on Wednesday.

Thales Alenia Space は Jules Verne 開発製造に寄与

Thales Alenia Space Recasts Jules Verne

Thales Alenia Space has contributed to the development and manufacturing of the European Space Agency's ATV

(Automated Transfer Vehicle), for the prime contractor Astrium Space Transportation.

NASA の STS-123 は2ヶのアームと「きぼう」をもって行く

NASA's STS-123 Gets Going With Two Arms And A Kibo

Early this morning, the space shuttle Endeavour rose from Cape Canaveral and roared into the night sky with Japan's

space-based lab Kibo, seven astronauts, and a dual robotic arm, heading for the International Space Station (ISS).

Galileo は GIOVE-B の利益を得つつある

Galileo Getting GIOVE-B Gains

The European Space Agency's GIOVE-B satellite has successfully completed its test campaign and will depart from

ESA-ESTEC, the agency's European Research and Technology Centre, on March 11th.

ViaSat のロシア VSAT の勝利

ViaSat's Russian VSAT Victory

ViaSat Inc. [NASDAQ: VSAT] has expanded its contribution to universal communications access in Russia, having installed over

1,000 LinkStar S2 satellite networking terminals over the past year.

WGS-1 衛星上での輝く Glowlink の報告

Glowing Glowlink Report On WGS-1

Glowlink has announced the successful completion of the first phase of system deployment and support for the Department of

Defense (DoD) in preparation for activating live traffic on the first Wideband Global SATCOM satellite (WGS-1).

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

March 19, 2008 ロッキードマーチン製造の新しいミサイル警戒衛星は重要なテスト段階で進捗

NEW MISSILE WARNING SATELLITE BUILT BY LOCKHEED MARTIN PROGRESSING IN CRITICAL TEST PHASE

http://www.lockheedmartin.com/news/press_releases/2008/3-19-SBIRS.html

March 15, 2008 ロッキードマーチン製造の近代化GPS 6号機はケープカナベラルから打上げ成功

6th Modernized GPS Satellite Built by Lockheed Martin Successfully Launched From Cape Canaveral

http://www.lockheedmartin.com/news/press_releases/2008/3-15-gps-launch.html

March 13, 2008 ロッキードマーチン製造の近代化GPS 6号機はケープカナベラルから準備完了

SIXTH MODERNIZED GPS SATELLITE BUILT BY LOCKHEED MARTIN READY FOR LAUNCH FROM CAPE CANAVERAL

http://www.lockheedmartin.com/news/press_releases/2008/3_13_gps-pre-launch.html

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

Mar. 20, 2008 ボーイングの DIRECTV 11 衛星は打上げ成功に続く最初の信号を受信

Boeing DIRECTV 11 Satellite Receives 1st Signal Following Successful Launch

http://www.boeing.com/news/releases/2008/q1/080320a_nr.html

Mar. 18, 2008 ボーイングは ScanEagle 無人機で 2 ポンドの画像レーダを飛行試験

Boeing Flight-Tests 2-Pound Imaging Radar Aboard ScanEagle Unmanned Aircraft



http://www.boeing.com/news/releases/2008/q1/080318a_nr.html

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

20-Mar-2008 SM-3 ミサイルは簡単に衛星迎撃向けに改修されたと海軍大将述べる

SM-3 was easily modified for satellite shoot-down, says admiral

The US military was able to modify ballistic missile interceptors and navy ships within a few weeks to conduct a successful

intercept of a failed...

20-Mar-2008 海軍大将は衛星迎撃は一回限りの事象と述べる

Admiral describes satellite shoot-down as a 'one-time event'

The admiral who led the US Navy's shoot-down of an out-of-control satellite - the service's fastest and highest ever

missile intercept - has emphasised that...

20-Mar-2008 議会の立法は韓国輸出アクセスを改善

Congressional legislation offers improved South Korean export access

Two bills currently working their way through US Congress are proposing to amend the US Arms Export Control Act to grant preferential treatment to ...

[平山ニュース 2007 年 月 日] <http://www.wikihouse.com/space/> バックナンバ <http://backno.mini.mag2.com/M0000575>

[NEWS]

- 2/22 三菱電機が汎用小型衛星バスを開発(経)
- 3/20 Titan の地下に水とアンモニアの海が存在する可能性(NASA,時)
- 3/19 A.C.クラーク氏 逝去(時,CNN,読,NHK,朝)
- 3/19 2248GMT 打上成功:放送衛星 DirecTV 11,Sea Launch(Zenit3SL),太平洋上
- 3/18 H2B 第1段エンジン(LE7A 2基)燃焼試験成功(時)
- STS-123
 - ・3/19 プーメラン実験(読,朝,毎) /// ・3/18 カナダ両腕ロボットアーム取付(JAXA,NHK,毎) /// ・3/17 きぼう 順調作業前倒し(JAXA,時,NHK)
- 3/15 0610GMT 打上成功:測位衛星 GPS 2R-19,Delta2,Cape Canaveral
- 3/14 2319GMT 打上失敗:通信衛星 AMC14,Proton/Breeze M,Baikonur
- 3/13 1002GMT 打上成功:偵察衛星 NROL-28,Atlas5,Vandenberg
- STS-123
 - ・3/15 土井飛行士 きぼうに初入室 /// ・3/14 きぼう船内保管室 取付 /// ・3/13 1249JST 頃 ISSとドッキング
- 3/11 0628GMT(1528JST)打上成功:Endeavour,STS-123(ISS 1J/A),KSC 土井飛行士,「きぼう」船内保管室
- 3/10 韓国宇宙飛行士 コ・サンからイ・ソヨンに変更(中央日報,NHK,CNN)

[予定]

- 3/26 2301GMT(3/27 0801JST)帰還:Endeavour,STS-123,KSC
- 3/25 1715GMT 打上:レーダ偵察衛星 SAR-Lupe 4(独),Kosmos 3M,Plesetsk
- 3/17 2249-2347GMT 打上:放送衛星 DirecTV 11,Sea Launch(Zenit3SL),太平洋上
- 3/15 0609-0623GMT 打上:測位衛星 GPS 2R-19,Delta2,Cape Canaveral
- 3/14 2318GMT 打上:通信衛星 AMC 14,Proton/Breeze M,Baikonur
- STS-123
 - ・3/14 きぼう船内保管室 取付 /// ・3/13 1225JST 頃 ISSとドッキング
- 3/13 1002GMT 打上:偵察衛星 NROL-28,Atlas5,Vandenberg

[EVENT]

JAXA 施設公開

- ・5/17 地球観測センタ /// ・4/29 沖縄宇宙通信所 /// ・4/26 勝浦宇宙通信所 /// ・4/20 角田宇宙センタ ///
- ・4/20 種子島宇宙センタ /// ・4/20 航空宇宙技術研究センタ /// ・4/20 増田宇宙通信所 /// ・4/19 筑波宇宙センタ
- 3/21-22 第4回種子島ロケットコンテスト
- 3/21 JAXA 産学官連携シンポジウム「くらしのなかの宇宙ブランド」,大阪国際会議場
- 3/18-20 種子島宇宙センタスペーススクール
- 3/16 やまがたサイエンスカフェ,ナナ・ビーンズ(山形市) ISAS 上杉邦憲 名誉教授「太陽系探査の最前線」(参加締切済)
- 3/15 葛飾区郷土と天文の博物館 星の講演会 JAXA 阪本成一氏,「かくや」が見た月の世界

[学会]

- 3/27-28 2007 年度スペースプラズマ研究会,ISAS 相模原
- 3/17-19 衝撃波シンポジウム,東工大(大岡山)
- 3/17-18 宇宙放射線シンポジウム,NAO 三鷹
- 3/17 申込締切:第 40 回流体力学講演会/航空宇宙数値シミュレーション
技術シンポジウム 2008,6/12-13,東北大(片平)

[TV] ディスカバリ・チャンネル他

- 3/27 2200-2300 History Channel 現代の驚異:宇宙旅行のテクノロジー
- 3/24 2100-2200,3/25 0000-0100,1300-1400 Discovery Channel 火星移住計画
- 3/15 0420-0650 WOWOW 映画「2001 年宇宙の旅」
- 3/15 2300-2345 NHK-E トップランナー 高松聡(宇宙 CM)

[etc.]

- 4/21 申込締切:ISU スペーススタディーズプログラム 2008 及び修士コース 2008-2009 奨学生>JAXA 宇宙教育推進室
- 3/26 発売:DVD「MOONLIGHT MILE 2nd シーズン-Touch Down-ACT.3」
- 3/21 発売 日本天文学会 100 周年記念切手(「すざく」「はやぶさ」も掲載)

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

- 遺産相続から宇宙事業まで…? 公証業務の幅広がる! —中国(Record China) (19 日 14 時 37 分)
- 新型の長征ロケット 5 型で宇宙ステーション計画推進(サーチナ・中国情報局) (11 日 17 時 50 分)

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

- あっ! 土井さんのエンデバー (産経新聞) (22 日 16 時 42 分)
- きぼう 長期滞在の若田さん「どんな夢が見られるか…」(毎日新聞) (22 日 16 時 32 分)
- 大阪で観測! 宇宙ステーション(産経新聞) (22 日 11 時 31 分)
- <きぼう>長期滞在の若田さん「どんな夢が見られるか…」(毎日新聞) (22 日 10 時 33 分)
- 若田さん、アーム操作に自信=長期滞在、不安は「子どもの宿題」(時事通信) (22 日 10 時 1 分)

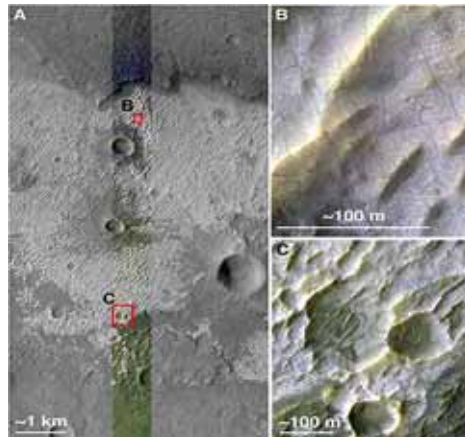


- 宇宙基地生活 土井さん、筋トレも“任務”(産経新聞) (22 日 8 時 0 分)
- 宇宙飛行士名、天空に勢ぞろい=発見小惑星に土井さんら 8 人—札幌アマ天文家命名(時事通信) (22 日 4 時 32 分)
- 4 回目の船外活動実施=シャトル耐熱タイル修理試験—土井さんは物資移送作業(時事通信) (21 日 18 時 1 分)
- きぼう 宙に浮く宇宙食 土井さん、朝食準備(毎日新聞) (21 日 16 時 32 分)
- 火星に塩分=米探査機が証拠? 画像(時事通信) (21 日 11 時 37 分)
- 土星の衛星タイタンの地下に海? =生命探査に弾みも(時事通信) (21 日 11 時 0 分)

- <きぼう> 宙に浮く宇宙食 土井さん、朝食準備(毎日新聞) (21日 10時 37分)
- きぼう 土井さんがプーメラン実験 「ちゃんと戻り感激」(毎日新聞) (21日 9時 50分)
- 宇宙でエクササイズする土井隆雄さん(時事通信) (21日 9時 39分)



- 火星に塩分=生命存在の新たな証拠? -NASA(時事通信) (21日 9時 0分)



- 無重力空間でプーメラン成功(産経新聞) (21日 8時 1分)
- 首相が土井さんと交信、「きぼう」取り付け成功を祝う(読売新聞) (20日 19時 43分)
- <きぼう> 土井さんがプーメラン実験 「ちゃんと戻り感激」(毎日新聞) (20日 19時 7分)
- プーメランは、宇宙でも戻った(時事通信) (20日 13時 22分)



- 宇宙の土井さんと中学生らが交信(時事通信) (20日 13時 22分)
- プーメラン、宇宙でも戻った! (時事通信) (20日 13時 22分)
- 土井さん、四畳半の家紹介=福田首相、日本食は世界文化-宇宙基地と官邸結び交信(時事通信) (20日 12時 30分)
- <国産宇宙グッズ> 足袋やFUTONで「宇宙の旅」 開発品を大阪で展示(毎日新聞) (20日 12時 4分)
- プーメラン、宇宙でも戻った! =土井さん、自ら投げて実証(時事通信) (20日 11時 31分)
- 首相動静(3月20日)(時事通信) (20日 11時 1分)
- 「宇宙基地はおもちゃ箱」=土井さん、めいにメール-「近いと実感」と兄(時事通信) (20日 4時 33分)
- 土井さん、宇宙でプーメラン飛ばす(産経新聞) (19日 23時 36分)

- 土井さんら、初の休息＝クルー全員で食事も(時事通信) (19日 20時 1分)
- 「きぼう」にアサガオ種子保管(産経新聞) (19日 17時 2分)
- <きぼう>土井さん、「星つむぎの歌」で起床(毎日新聞) (19日 11時 28分)
- 「星つむぎの歌」で起床＝土井さん、「最高の気分」－地元企画、平原綾香さん歌う(時事通信) (19日 9時 30分)
- 詠み継いだ「連詩」、宇宙へ＝DVDをきぼうに保管(時事通信) (19日 9時 1分)
- 飛行士代役 ISSに2本腕ロボ(産経新聞) (19日 8時 1分)
- <きぼう>土井さん、第2便迎え入れの準備作業始める(毎日新聞) (18日 20時 55分)
- 土井さん、カメラで船外活動支援＝カナダ製アーム、ほぼ完成へ－宇宙ステーション(時事通信) (18日 11時 0分)
- H2B ロケット打上げ想像図(時事通信) (18日 10時 35分)



- エンジン 2 基の同時燃焼に成功－H2B(時事通信) (18日 10時 35分)



- 宇宙普段着の土井さん－きぼう(時事通信) (18日 9時 48分)
- 【出版】ルーシー・ホーキング 宇宙の秘密わかりやすく(産経新聞) (18日 8時 1分)
- 「きぼう」土井さん 縁の下の力持ち ISSで物資移送管理(産経新聞) (18日 8時 1分)
- エンジン 2 基燃焼、初試験成功＝H2B ロケット用、秋田で－宇宙機構(時事通信) (18日 6時 32分)
- 土井さんの作業順調(時事通信) (17日 15時 16分)
- 船内保管室に出入りする土井さん(時事通信) (17日 15時 16分)



- 土井さんの作業順調＝予定前倒して進む－「きぼう」船内保管室(時事通信) (17日 13時 0分)
- <きぼう>ロードマスター土井さんは“学級委員”(毎日新聞) (16日 18時 46分)
- 船外活動する宇宙飛行士(時事通信) (16日 16時 32分)
- 同僚飛行士が船外活動＝土井さんは保管室で－国際宇宙ステーション(時事通信) (16日 16時 32分)
- 「感動で体震えた」土井さん入室 地上から支援、筑波宇宙センタ(産経新聞) (16日 8時 0分)
- 「日の丸」壁に記念撮影＝土井さん(時事通信) (15日 21時 27分)

- 会見する山崎宇宙飛行士ら(時事通信) (15日 21時 27分)
- <きぼう>宇宙に日本管理の空間誕生(毎日新聞) (15日 20時 3分)
- 土井さん、保管室で荷ほどき=準備迅速、入室前倒しに一日本実験棟「きぼう」(時事通信) (15日 19時 0分)
- エンデバー 土井さん“入室”に大感激 筑波宇宙センタ(毎日新聞) (15日 16時 28分)
- エンデバー 土井さん「きぼう」保管室に入る(毎日新聞) (15日 16時 27分)
- 土井さん「きぼう」の船内保管室に初入室(産経新聞) (15日 12時 47分)
- 「きぼう」で作業する土井さん(時事通信) (15日 12時 46分)
- 打合せをする山崎宇宙飛行士(時事通信) (15日 12時 46分)
- 真剣な表情の山崎宇宙飛行士(時事通信) (15日 12時 46分)
- 「きぼう」で作業する土井さん(時事通信) (15日 12時 46分)
- 土井さん、きぼうに入室(時事通信) (15日 12時 7分)
- <ニュース1週間>「エンデバー」打上げ 日本実験棟「きぼう」建設へ/日銀総裁決まらず(毎日新聞) (15日 12時 2分)
- <エンデバー>土井さん“入室”に大感激 筑波宇宙センタ(毎日新聞) (15日 11時 37分)
- <エンデバー>土井さん「きぼう」保管室に入る(毎日新聞) (15日 11時 10分)
- 「きぼう」保管室の設置に成功 土井さんがアーム操る(毎日新聞) (15日 9時 59分)
- きぼう第1便 取り付け完了(産経新聞) (15日 8時 1分)
- 夢結実 地上から「おめでとう」 日本、ISSの本格仲間入り(産経新聞) (15日 8時 1分)
- 難作業…緻密に冷静に「きぼう」設置 手に汗握る2時間(産経新聞) (15日 8時 1分)
- 土井さん、きぼうに入室=日本初の有人施設が始動-宇宙開発、新たな段階へ(時事通信) (15日 6時 3分)
- 「きぼう」設置成功に喜ぶ管制メンバー(時事通信) (14日 22時 18分)
- 「きぼう」建設見守る 空調受注の川西航空機器(産経新聞) (14日 22時 13分)
- 日本初の有人宇宙施設が誕生(時事通信) (14日 21時 50分)
- 取出される船内保管室(時事通信) (14日 20時 29分)
- <「きぼう」>保管室の設置に成功 土井さんがアーム操る(毎日新聞) (14日 19時 47分)
- 「すき間」はわずか12センチ=難度高いアーム操作-土井さん(時事通信) (14日 19時 1分)
- きぼう保管室、移設に成功=日本初の有人宇宙施設に-土井さん、ロボットアームで(時事通信) (14日 18時 32分)
- 「きぼう」保管室 取り付け開始 米スペースシャトル「エンデバー」(産経新聞) (14日 16時 6分)
- <エンデバー>操作は4時間半、初の「夜」も…若田さん解説(毎日新聞) (14日 13時 10分)
- 手を振る飛行士=国際宇宙ステーション(時事通信) (14日 11時 57分)
- きぼう建設に向け船外活動開始(時事通信) (14日 11時 39分)
- きぼう建設に向け船外活動=宇宙基地に保管室設置へ-土井さん、ロボットアームで(時事通信) (14日 11時 2分)
- 土井さんに操作をアドバイス=若田さん(時事通信) (14日 10時 47分)
- 「きぼう」保管室取り付け開始 (産経新聞) (14日 10時 47分)
- <エンデバー>「きぼう」の保管室設置作業始まる (毎日新聞) (14日 10時 42分)
- 金星に巨大な目? =欧州宇宙機関が観測(時事通信) (14日 10時 34分)
- アーム操作、土井さんに「伝授」=若田さん、8年前の経験踏まえ-きぼう(時事通信) (14日 10時 31分)
- エンデバー 土井さん、国際宇宙ステーションに乗り込む(毎日新聞) (14日 9時 43分)
- 金星に「巨大な目」=日ごとに形状が変化(時事通信) (14日 8時 1分)
- ISSで手を振る土井さん(時事通信) (13日 19時 59分)
- 土井さんがISSへ(時事通信) (13日 19時 59分)
- <エンデバー>土井さん、国際宇宙ステーションに乗り込む(毎日新聞) (13日 19時 2分)

- ドッキング成功を喜び合う土井さんら(時事通信) (13日 17時 17分)
- エンデバー 国際宇宙ステーションとドッキング(毎日新聞) (13日 17時 3分)
- 「きぼう」、14日に建設開始＝船内保管室、取り付けへー土井さん(時事通信) (13日 17時 1分)
- 「エンデバー」が国際宇宙ステーションと“合体”(産経新聞) (13日 16時 14分)
- <エンデバー>土井さんら飛行士が国際宇宙ステーションに乗り込む(毎日新聞) (13日 15時 20分)
- 土井さん、初の宇宙基地に＝クルーとともに移乗＝抱き合い成功喜ぶ(時事通信) (13日 15時 1分)
- ドッキングしたエンデバー(時事通信) (13日 13時 26分)
- エンデバー、ISSにドッキング(時事通信) (13日 13時 21分)
- 土井さん、宇宙基地へ＝シャトルがドッキング(時事通信) (13日 13時 2分)
- <スペースシャトル>エンデバー、2日目は「ゴジラ」で搭乗員お目覚め(毎日新聞) (13日 12時 6分)
- 目覚めはゴジラのテーマ＝土井さんの妻選曲＝米シャトル(時事通信) (13日 12時 1分)
- 土井さん、宇宙基地へ＝エンデバー(時事通信) (13日 11時 12分)
- エンデバーがドッキング(産経新聞) (13日 11時 3分)
- <エンデバー>国際宇宙ステーションとドッキング(毎日新聞) (13日 10時 50分)
- <エンデバー>「ゴジラ」で搭乗員お目覚め(毎日新聞) (13日 10時 48分)
- <宇宙実験棟>「きぼう」の有償利用3件選定 1件は非公表(毎日新聞) (12日 18時 35分)
- <無人ヘリ>レーザー光発電で飛行 近畿大教授が開発 (毎日新聞) (12日 17時 36分)
- シャトル 平原さんの「星つむぎの歌」、土井さんと宇宙へ(毎日新聞) (12日 16時 43分)
- <シャトル>平原さんの「星つむぎの歌」、土井さんと宇宙へ(毎日新聞) (12日 15時 1分)
- <シャトル>土井さん、アーム操作し耐熱タイルを点検(毎日新聞) (12日 12時 34分)
- エンデバー 打上げ成功 「すべて順調」とNASA(毎日新聞) (12日 10時 51分)
- エンデバー打上げ 土井さん 筋金入りの「天文少年」(産経新聞) (12日 8時 1分)
- 「きぼう」打上げ 来春完成 宇宙の「家」 期待と重責(産経新聞) (12日 8時 1分)
- 歴史的な瞬間、職員ら見守る JAXA(産経新聞) (12日 8時 0分)
- “宇宙いなりずし”のお味は？ 日清食品が新メニュー開発(産経新聞) (12日 0時 0分)
- 「記念すべき日だ」 JAXA、歴史的瞬間見守る(産経新聞) (11日 22時 41分)
- どこに行っても星を…筋金入りの「天文少年」 土井隆雄さん(産経新聞) (11日 19時 54分)
- 新型の長征ロケット5型で宇宙ステーション計画推進(サーチナ・中国情報局) (11日 17時 50分)
- エンデバー 「きぼう」管制始まる 筑波宇宙センターで(毎日新聞) (11日 16時 52分)
- 土井さん搭乗のスペースシャトル「エンデバー」、打上げ成功(ロイター) (11日 16時 6分)
- <エンデバー>夜間打上げ 土井さん宇宙へ再び(毎日新聞) (11日 15時 40分)
- 米シャトル打上げ成功 「きぼう」第一便乗せて(産経新聞) (11日 15時 39分)
- <エンデバー>打上げ成功 「すべて順調」とNASA(毎日新聞) (11日 15時 38分)
- 搭乗者になったイ・ソヨンさん「皆の夢を宇宙に」(YONHAP NEWS) (11日 14時 27分)
- <エンデバー>打上げへ準備順調 土井さんら報道陣に笑顔(毎日新聞) (11日 12時 12分)
- 韓国人宇宙飛行士、ロシアからの交代要請の背景は(YONHAP NEWS) (11日 11時 46分)
- <エンデバー>「きぼう」管制始まる 筑波宇宙センターで(毎日新聞) (11日 11時 45分)
- 「きぼう」第一便、午後打上げ 米シャトル(産経新聞) (11日 10時 51分)
- ロケットの開発製造部門を株式会社化、A株上場へ(サーチナ・中国情報局) (11日 10時 30分)

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

-
- 「イランは欧州の脅威」＝仏の核抑止力重視を－サルコジ大統領(時事通信) (22日0時0分)
 - 米、ミサイル防衛で「保証」＝施設監視などでロシアに譲歩－ラブロフ外相(時事通信) (20日19時0分)
 - 米露、MD問題進展なし(産経新聞) (19日8時1分)
 - ミサイル防衛で対立解消できず＝新たな戦略枠組みで文書作成へ－米口(時事通信) (19日1時0分)
 - <米露会議>MDで双方が妥協姿勢見せず進展なし モスクワ(毎日新聞) (18日22時58分)
 - 握手する米国防長官とロ大統領(時事通信) (18日19時30分)
 - 韓国のBMD参加、用地提供や配置費用負担を検討(YONHAP NEWS) (18日9時57分)
 - 米長官、ロシア現・次期大統領と会談＝関係修復に期待感(時事通信) (18日1時0分)
 - 新イージス艦を海自に引渡し 長崎・三菱重工造船所(西日本新聞) (13日17時7分)
 - 最新イージス艦就役 「あたご」同型、佐世保に配備(産経新聞) (13日16時14分)
 - 最新イージス艦が就役＝「あたご」と同型、佐世保に配備－長崎(時事通信) (13日11時2分)
 - 米副大統領、北朝鮮の核ミサイル開発の脅威を警告(YONHAP NEWS) (13日10時51分)
-

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

- 空自情報流出で4人処分(産経新聞) (22日8時0分)
- <防衛省>見返り交付金を岩国市に支給へ…米軍施設受け入れ(毎日新聞) (21日23時28分)
- 情報流出の空自幹部は停職30日(産経新聞) (21日13時7分)
- 台湾住民投票に懸念 米空母派遣 海峡の緊張警戒(産経新聞) (21日8時2分)
- <米国>イラク開戦5年、各地で反戦デモ 逮捕200人以上(毎日新聞) (20日19時1分)
- 米、台湾近海に空母2隻を派遣 住民投票に強い反対表明(産経新聞) (20日17時47分)
- <イラク戦争>開戦5年 撤退か否か、米国二分(毎日新聞) (20日16時26分)
- イラク戦争「正しかった」と米大統領、開戦5年で演説(読売新聞) (20日11時28分)
- イラク開戦5年で抗議デモ＝ワシントン(時事通信) (20日10時40分)
- イラク開戦5年で抗議デモ＝全米で180人逮捕(時事通信) (20日8時1分)
- テロ組織の大量破壊兵器調達を警告＝イラク開戦の正当性力説－米大統領(時事通信) (20日1時1分)
- <米大統領>イラク戦争継続に強い決意…開戦5年で演説(毎日新聞) (20日0時41分)
- <台湾総統選>海峡の有事を警戒、キティホーク出港…聯合報(毎日新聞) (19日22時58分)
- <イラク>副大統領「米軍のイラク侵攻は間違いだった」(毎日新聞) (19日20時49分)
- 普天間アセス、反対派が海上抗議 調査船詰め寄り緊迫(琉球新報) (19日16時20分)
- 重鎮議員がクリントン氏支持＝ペンシルベニア州予備選に援軍－米大統領選(時事通信) (19日15時1分)
- 次年度以降射撃訓練も 陸自ハンセン共同使用終了(琉球新報) (19日10時32分)
- <イラク戦争>開戦5年 イラク米軍に同行(その2止) イラク、警察幹部にも過激派(毎日新聞) (19日8時22分)
- <イラク戦争>開戦5年 イラク米軍に同行(その1) 「不審者」「テロ」襲撃備え厳戒(毎日新聞) (19日8時14分)
- 握手する米国防長官とロ大統領(時事通信) (18日19時30分)



- <警備員銃携行>米軍基地外では認めず 政府が答弁書(毎日新聞) (18日 19時 6分)
- 陸自、沖縄の米基地で初訓練(時事通信) (18日 19時 6分)
- 米海兵隊基地で陸自初訓練＝日米合意の共同使用－沖縄(時事通信) (18日 16時 32分)
- 銃携行の移動「認められず」＝米軍基地の日本人警備員－政府答弁書(時事通信) (18日 13時 2分)
- 原潜寄港頻度突出に抗議決議 うるま市議会(琉球新報) (18日 10時 19分)
- 韓国のBMD参加、用地提供や配置費用負担を検討(YONHAP NEWS) (18日 9時 57分)
- ベル司令官「基地移転の韓国10兆ウォン負担は誤報」(YONHAP NEWS) (18日 9時 48分)
- 初の共同使用開始 陸自第一混成団150人(琉球新報) (17日 16時 11分)
- 在韓米軍の基地移転費用負担めぐる議論再燃か(YONHAP NEWS) (17日 10時 48分)
- <パキスタン>民家にミサイル、住民ら16人死亡(毎日新聞) (17日 9時 53分)
- <イラク開戦5年>最新ルポ 要塞化するバグダッド…敵意の海に孤立 (毎日新聞) (16日 12時 3分)
- イラクでのテロ攻撃減少＝治安情勢の先行きは不透明－国連報告(時事通信) (16日 12時 1分)
- 普天間移転、防衛省がキャンプ・シュワブの環境アセス着手(読売新聞) (15日 20時 21分)
- 普天間代替 防衛局アセス開始(琉球新報) (15日 16時 3分)
- <米軍普天間移設>沖縄・辺野古周辺でアセス調査開始(毎日新聞) (15日 13時 4分)
- アセス調査に着手＝普天間移設で沖縄防衛局(時事通信) (15日 13時 0分)
- ビンラーディンの潜伏先知る？有力側近、米当局が拘束(読売新聞) (15日 10時 35分)
- ビンラーディン容疑者の逃亡経路知る重要側近を拘束(産経新聞) (15日 9時 36分)
- 米軍基地のパートナー ここまで税金で負担するのか(J-CAST ニュース) (14日 20時 25分)
- 普天間アセスの方法書決定＝15日調査に着手－沖縄防衛局(時事通信) (14日 19時 1分)
- 韓国の武器購入待遇を NATO レベルに、ベル司令官(YONHAP NEWS) (14日 14時 56分)
- シーファー、太平洋の分割支配に関心なし(産経新聞) (13日 19時 20分)
- 嘉手納基地、70デシベル超138回 外来機訓練で爆音増大(琉球新報) (13日 12時 15分)
- <イラク>ロケット弾攻撃で米兵3人死亡(毎日新聞) (13日 10時 51分)
- 米軍再編交付金 岩国市長に支給伝達 防衛相「容認の恩恵」アピール(西日本新聞) (13日 10時 8分)
- <日米地位協定>野党3党が改定案 基地外居住者の把握も(毎日新聞) (13日 2時 30分)
- 中国海軍、米軍に「太平洋分割管理」提案 露骨な野心(産経新聞) (12日 23時 10分)
- ファロン米中央軍司令官辞任(産経新聞) (12日 16時 58分)
- 在日米軍再編 政府が岩国市へ補助金支給を正式伝達(毎日新聞) (12日 16時 46分)
- <米国>中東軍司令官が辞任 イラン政策で大統領らと対立か(毎日新聞) (12日 11時 24分)
- ベル司令官「北朝鮮ミサイル技術の拡散に依然懸念」(YONHAP NEWS) (12日 11時 21分)
- 米中央軍司令官が辞任 イラン政策めぐり政権と温度差(産経新聞) (12日 9時 30分)

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

- 仏「核戦力を削減」 弾頭300以下、軍縮で主導権(産経新聞) (22日 8時0分)
- <仏大統領>「核兵器3分の2に、核弾頭数半減へ」と発表(毎日新聞) (21日 23時28分)
- <拉致家族会>入港禁止など制裁継続を訴え 官房長官と面会(毎日新聞) (15日 19時35分)
- WFP 対北朝鮮支援募金額、目標の55%にとどまる(YONHAP NEWS) (14日 17時13分)
- ジュネーブ会談 米朝、溝埋まらず 金次官 ウラン濃縮、核拡散否定(産経新聞) (14日 16時6分)
- 米朝溝埋まらず ウラン濃縮、拡散めぐり(産経新聞) (14日 10時26分)
- <米朝協議>核計画申告から対立点分離も(毎日新聞) (13日 15時2分)
- 米副大統領、北朝鮮の核ミサイル開発の脅威を警告(YONHAP NEWS) (13日 10時51分)

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

3/19 「コラム」更新

・朝雲寸言 /// ・日銀人事の政局化 /// ・ロシアの新大統領

3/17 「ニュース」更新

海自が指揮官会議 /// 問題改善へPT設置 不祥事の根源を探る

「あたご」乗員から事情聴取 /// 海自事故調査委

緊急事態 速報体制改める /// 「1時間以内」を「直ちに」次官通達

ネパール支援団 /// 2次要員6人を派遣

20年度防衛費 重要施策を見る(7) /// ネット化装備に力 /// 新たに「機動戦闘車」など /// <研究開発>

カンボジア国防相来日 初の防衛首脳会談

英空軍参謀長が来訪

山田洋行過払い新たに6件判明

陸自国際活動教育隊(駒門) /// 部隊新編から1年 /// 世界を視野に要員育成

3/13 「コラム」更新

・朝雲寸言 /// ・温室効果ガスの削減 /// ・回復局面の日韓関係

[民間航空機関連 (ex-SJAC 三輪さん)] -----

DL(0318)

インド政府 ロッキード社製 ハーキュリー6 機購入

India orders six military transport planes from Lockheed

The Indian government on Monday said it will purchase six Hercules transport planes from Lockheed Martin. The contract is worth \$962 million, and the company is likely to complete delivery of the planes by 2011. CNNMoney.com (3/17)

デルタ航空、ノースウエスト航空 両航空会社のパイロット組合 勤続期間優先制度で不都合

Pilots at Delta, Northwest say they cannot agree on seniority

Pilots at Delta Air Lines and Northwest Airlines could not reach an agreement on seniority issues for a potential merger despite weeks

of intense negotiations. Executives at Delta have said that the airline will not move forward unless the seniority of its pilots is protected, but some observers say the two companies could still go ahead with merger plans. The Wall Street Journal (subscription required) (3/18) , The New York Times (3/18) , The Washington Post/Associated Press (3/18) , The Atlanta Journal-Constitution (3/17)

コンチネンタル航空 電子搭乗パス制度導入でテスト開始

Continental, TSA test electronic boarding passes

Continental Airlines has started testing electronic passes that allow travelers to pass through security and board a plane without a paper boarding pass. The TSA is working with Continental on the tests. "We definitely see this as the wave of the future," a TSA spokeswoman said. "It's something we are very enthusiastic about pursuing." The New York Times (3/18)

エアバス A380 シンガポール航空で初の商業フライト(ロンドン-シンガポール)開始

Airbus A380 makes first commercial flight

The Airbus A380 on Tuesday made its first commercial flight. The Singapore Airlines jetliner flew from Singapore to London's Heathrow Airport. Singapore Airlines is currently the only airline operating the plane, and it will make daily flights between Singapore and London. The Washington Post/Associated Press (3/18) , The Wall Street Journal/Dow Jones Newswires (subscription required) (3/17)

Smart Quote

"In any moment of decision the best thing you can do is the right thing, the next best thing is the wrong thing, and the worst thing you can do is nothing."

--Theodore Roosevelt, 26th president of the U.S.

決断の瞬間にすべきことで、最良は、上手くやった、つぎは、ハマをやった、最悪なのは、何もしなかったである。

米国26代大統領 セオドア・ルーズベルト

DL(0317)

米国の防衛関連予算 年平均8%上昇率を継続

Column: Defense spending continues to soar

The U.S. continues to increase its spending on defense projects instead of assessing real threats and weighing what it can afford, writes Mitchell Schnurman in the Fort Worth Star-Telegram. He notes that spending on defense programs rose an average of 8% a year between 2001 and 2008, according to a recent report. Star-Telegram (Fort Worth, Texas) (3/16)

タンカー機発注にたいするボーイングの反論一部修正

Boeing bases tanker protest on several small changes

Boeing has based its protest of the award of a tanker contract to a team led by Northrop Grumman and EADS on several small criteria changes. The company said a change in the request for data threw off cost estimates and also noted that the Air Force changed the amount of space the plane would require on airfields. A Northrop spokesman defended the company's award, adding "There's a process for a protest, and we all need to let it run its course, but let's not change the rules after the fact." The Wall Street Journal (subscription required) (3/17)

ボーイング 777 イスラエル航空会社から4機受注

Israeli carrier orders four Boeing 777s

Boeing has received an order for four 777-200ER jetliners from El Al Israel Airlines. The order is worth \$540 million, based on list prices, and the planes will be equipped with Rolls-Royce engines. The New York Times/Reuters (3/16)

エンブレア 昨年4Q 期の業績・高い収益を計上

Embraer posts stronger net income on surging orders

Embraer said its 2007 net income rose 25.4% to \$489.3 million and cited a large increase in the number of new aircraft orders. The company reported sales of \$5.25 billion. Air Transport World (3/17)

FAA 検査整備システムで サウスウエスト航空に過重の義務をかけているとの見方

FAA inspection system may rely too much on carriers, observers say

Recent maintenance problems at Southwest Airlines raise questions about the FAA's system for regulating airline safety, observers say. Some say the FAA depends too much on the carriers for information, and they note that the current system requires inspectors to focus on serious risks by analyzing information provided by airlines. The Dallas Morning News (3/15)

サウスウエスト航空、古い機体の交替計画 加速する

Southwest may accelerate retirement of older planes

Southwest Airlines may speed up the retirement of its older planes, a move aimed at lowering costs. However, Southwest will probably face higher costs after it enhances its maintenance controls and increases its maintenance staff. The airline has also postponed plans to move some of its maintenance work to El Salvador, citing an ongoing internal review of its maintenance process. The Wall Street Journal (subscription required) (3/17) , The Washington Post (3/16) , Reuters (3/17)

デルタ航空 燃料費高騰で、ビジネスプランの見直し迫られる

Delta will shift business plan amid soaring fuel prices

The price of jet fuel will force Delta Air Lines to change its business plan, CEO Richard Anderson said Friday. The airline will announce the changes this week, he said. Fuel is now the airline's largest expense, with fuel costs rising more than 85% over the past year, he said. The Atlanta Journal-Constitution (3/14) , The Salt Lake Tribune (Utah) (3/15)

Smart Quote

"The hallway of every man's life is paced with pictures; pictures gay and pictures gloomy, all useful, for if we be wise, we can learn from them a richer and braver way to live."

--Sean O'Casey, Irish playwright

すべての人の人生というホールウェイ(玄関)には、いくつもの絵がかかけられている; 陽気なときの絵や落ち込んだ絵、みんなどれもたいせつなものである。なぜなら、もし僕らが賢ければ、それらの絵から、より豊かで勇気ある生き方をまなぶことができるから。

アイリッシュ脚本家 シーン・オケイシー

DL(0314)

ロッキード JSF の空中給油テスト開始

Lockheed begins aerial refueling tests for JSF

Lockheed Martin's F-35 Joint Strike Fighter has started aerial refueling flight tests. In May, the aircraft will go to California's Edwards Air Force Base for airstart testing. Flight International (3/14)

ボーイング民間機 85機の受注状況

Boeing books orders for 85 jetliners

Boeing has booked orders for 85 jetliners worth a total of \$11 billion based on list prices, according to its Web site. The orders include

40 single-aisle 737s, 10 large 777s and 35 new 787 Dreamliners. The company did not disclose the buyers. The Seattle Times (3/14)

サウスウエスト航空 メンテナンス・プログラムの見直し 罰金問題解決化

Southwest to overhaul maintenance program, hopes to settle fine

Southwest Airlines CEO Gary Kelly on Thursday pledged to overhaul the airline's maintenance procedures, and he apologized to travelers for maintenance lapses. Southwest hopes to settle a \$10.2 million government fine related to the maintenance problems. "There are some that have lost trust in Southwest Airlines," said. "We will have to regain that trust." The airline on Thursday returned 34 grounded planes to service and resumed a normal schedule. The Wall Street Journal (subscription required) (3/14) , The New York Times (3/14) , Air Transport World (3/14) , The Dallas Morning News (3/14) , Reuters (3/14) , Associated Press (3/13)

エアラインは、FAA 近代化計画ではまだ不十分という

Airlines say FAA's modernization plan doesn't go far enough

Airlines are criticizing the FAA's plan to modernize the air traffic control system by using a satellite tracking system to replace radar equipment. Carriers say the plan is too expensive and will not substantially change the way planes operate. USA TODAY (3/14)

コンチネンタル航空 バイオ燃料のテスト 来年から開始

Continental will operate biofuel test flight next year

Continental Airlines will start testing biofuels in the first half of next year as part of a partnership with Boeing and GE Aviation. The airline will conduct the first civilian biofuel demonstration flight in North America and may use a mixture of 50/50 kerojet and biofuel. Air Transport World (3/14) , The Seattle Times (3/13)

環境変化への航空産業の取組み(エアバス社長がガーディアン紙に)

Opinion: Aviation must continue to make progress on climate change

Airlines have become more efficient and environmentally friendly over the past 40 years, writes Airbus President Tom Enders in the Guardian. He says the industry must continue to collaborate in order to reduce carbon emissions. "It is essential that we rise to the environmental challenge or, as an industry, we can fully expect that regulatory authorities and governments will take matters into their own hands," Enders writes. "We must come together and move to the forefront of eco-efficiency. We must, and we can." The Guardian (London) (3/13)

エンブレア Q4 期業績 わずかながら利益計上

Embraer posts smaller Q4 profit

Embraer reported a smaller fourth-quarter profit of \$125.7 million. The Brazilian aircraft manufacturer said it delivered 61 planes during the quarter, up from 37 a year earlier. Reuters (3/14)

Smart Quote

"How we spend our days is, of course, how we spend our lives."

--Annie Dillard, American author

一日をどう過ごすかは、まさに、人生を如何に生きるか ということ。

米国作家 アニー・ディヤール

DL(0313)

新型ガルフストリーム・ビジネスジェット機 2012 年に就航

New Gulfstream business jet will enter service in 2012

Gulfstream Aerospace on Thursday unveiled the G650 business jet and said the plane will enter service in the first half of 2012. The G650 will replace the G550 as the aircraft manufacturer's top business jet. The new plane will have a longer, taller cabin and offer 28% more volume. Aviation International News (3/2008)

乗員委員会でタンカー機の決定につき討議

Column: Lawmakers consider tanker award

Lawmakers discussed a decision to award a contract to build aerial refueling tankers to a team led by Northrop Grumman and EADS Wednesday during a Senate Defense Appropriations Committee hearing, writes Michelle Dunlop in the Everett Herald. The Air Force said it followed the law when awarding the contract by ignoring how each competitor's bid would affect U.S. jobs. The Herald (Everett, Wash.) (3/13) , USA TODAY (3/13)

空軍 JSF プログラム用に GE エンジンを残したい意向

Air Force wants to keep GE on JSF program

Senior Air Force officials want to keep General Electric involved in the Joint Strike Fighter contract despite opposition from the DOD. United Technologies' Pratt & Whitney unit is the primary engine provider for the JSF, but GE has developed an alternative engine for the plane. The Hartford Courant (Conn.) (3/13)

エアバス リース会社から20機(A330,A320)を受注

Airbus books order for 20 jetliners from leasing firm

Finance and leasing firm CIT Group will purchase 20 new Airbus jetliners. The order is worth about \$1.9 billion, based on list prices. Airbus will deliver the A330 and A320 jetliners between 2011 and 2014. Reuters (3/13)

サウスウエスト航空 機材点検のため大量にグラウンド

Southwest grounds jetliners, cancels flights

Southwest Airlines expects normal operations on Thursday and said it will finish all aircraft re-inspections by the end of the night. On Wednesday, the airline learned that it could not determine whether an important safety inspection was done properly and, as a result, grounded more than three dozen jetliners. CEO Gary Kelly met with lawmakers on Wednesday to assure them that the carrier is safe. ClipSyndicate/Associated Press (3/12) , The Wall Street Journal (subscription required) (3/13) , The New York Times (3/13) , The Washington Post (3/13) , Air Transport World (3/13) , Reuters (3/13) , USA TODAY (3/12)

エアライン 一月の運航状況 燃料消費量は下がったが支払いコストは上がった

Carriers use less fuel in January, but pay higher prices

Airlines used less fuel in January than they did in the same month a year ago. However, the average price paid per gallon rose 42.3%, according to the Air Transport Association. Airline executives also note that the weakening economy has hurt demand for air travel. CNNMoney.com/Dow Jones Newswires (3/12) , BusinessWeek (3/12)

Smart Quote

"The power of accurate observation is commonly called cynicism by those who have not got it."

--George Bernard Shaw, Nobel laureate in literature

精確な観察力は、それを持っていない人からは、しばしば皮肉とよばれる。

ノーベル文学賞受賞者 ジョージ・バーナード・ショウ

DL(0312)

空中給油機の仕様変更が受注決定を左右したとボーイング

Air Force changed tanker specifications, Boeing says

Boeing says the Air Force changed specifications to accommodate a larger plane, creating serious flaws in a competition for a contract to build refueling tankers. The company is formally protesting the decision to award the contract to a team led by EADS and Northrop Grumman. The New York Times (3/12)

JSF コスト大幅超過、会計監査が指摘

JSF costs may increase significantly, auditors say

Congressional auditors on Tuesday said the cost of Lockheed Martin's Joint Strike Fighter could rise by up to \$38 billion. Lockheed is working with the DOD to prepare a new cost estimate for the plane. The current estimate is \$299 billion. The Washington Post/Bloomberg (3/12)

ドル安傾向は、EADS2007年業績に悪影響

Weak dollar hurts EADS 2007 results

EADS on Tuesday posted its first annual loss in five years. The European parent of jetmaker Airbus said a recent contract to build refueling tankers for the U.S. Air Force will improve its prospects. EADS officials said the weak dollar contributed to its loss, the first in five years. ClipSyndicate (3/11) , The New York Times (3/12) , Air Transport World (3/12)

FAA 会議で、エアライン首脳 燃料費の高騰が最重要懸念材料と発言

Fuel costs will hurt industry profits, CEOs say

The surge in the price of jet fuel could jeopardize airlines' profitability, the chief executives of Delta Air Lines and Northwest Airlines said. High fuel costs are the "first and foremost issue" for the industry, Delta CEO Richard Anderson said at an FAA Aviation Forecast Conference. Meanwhile, Northwest CEO Doug Steenland recently called fuel costs a "budget breaker." Air Transport World (3/12) , The Atlanta Journal-Constitution (3/12)

航空機の中での緊急医療の必要性が増加傾向

In-flight medical emergencies on the rise, analysis says

A recent analysis suggests that the number of medical emergencies on commercial airlines doubled between 2000 and 2006. Experts attribute the increase to the rise in the number of older travelers and flights that go farther and last longer. Carriers are not required to disclose medical emergencies. USA TODAY (3/12)

サウスウエスト航空 外部からメンテナンス専門家導入

Southwest hires outside maintenance expert

Southwest Airlines on Tuesday promised to address any problems with administrative controls related to missed airline inspections and has hired an outside maintenance expert. Meanwhile, the FAA is investigating whether personal ties between a Southwest employee and a Dallas FAA supervisor played a role in the missed structural inspections. The airline has placed three employees on administrative leave. The Wall Street Journal (subscription required) (3/12) , The New York Times (3/12) , USA TODAY (3/12) , Star-Telegram (Fort Worth, Texas) (3/11) , Houston Chronicle (3/11) , Reuters (3/12)

エアライン株式格付、S&P 見直し(格上げの方向)今月末までに公表の予定

Economy, fuel prices prompt S&P to review outlook for airlines

Soaring fuel prices and the weaker economy have pushed Standard & Poor's to review its ratings for U.S. airlines. The firm said it may change its ratings on carriers with positive outlooks, and it expects to complete its review by the end of this month. The Wall Street Journal (subscription required) (3/12) , The Dallas Morning News (3/11) , Aviation Daily (3/11)

Smart Quote

"You must be the change you wish to see in the world."

--Mahatma Gandhi, Indian political leader

あなた自身が、世界の中に見たい変化に、なりなさい。

インド政治家・リーダー マハトマ・ガンディー

DL(0311)

ボーイング タンカー機決定に反論の構え

Boeing will protest tanker decision

Boeing will formally protest the government's decision to award a contract to build refueling tankers to a team led by Northrop Grumman and EADS. Boeing CEO James McNerney said the company believes the process for awarding the contract contained "serious flaws." Northrop officials say its tanker was selected because it provided the best capability and best value for taxpayers. EADS says it will continue with plans to expand in the U.S. The Washington Post (3/11) , The Wall Street Journal (subscription required) (3/11)

アラバマ州 航空機産業受入れ体制 着々準備

Alabama Officials successfully court aerospace industry

Officials in Mobile, Ala., have made a concerted effort to attract aerospace companies to their city over the past few years. They visited Seattle to get a sense of how the city accommodates large aerospace firms. Their diligence has paid off: European aerospace company EADS has pledged to build refueling tankers and commercial jetliners in Mobile. Seattle Post-Intelligencer (3/10)

エアバス Q4 利益計上 2008 年も引続き好調を予想

Airbus posts Q4 profit, forecasts profits for 2008

EADS posted a fourth-quarter profit of \$397.6 million and forecast a higher profit for 2008. The European jetmaker said reduced charges on its A380 program helped results. The Wall Street Journal (subscription required) (3/11)

サウスウエスト航空の検査ミス DOTとして調査開始

DOT to correct possible flaws in airline oversight, Peters says

The DOT will take action if an investigation shows that FAA inspectors did not properly oversee Southwest Airlines, DOT Secretary Mary Peters said. Lawmakers are questioning the integrity of the inspection system. FAA officials are now meeting with senior safety managers to learn how Southwest was allowed to operate 46 planes that were improperly inspected. Air Transport World (3/11) , The Dallas Morning News (3/11) , USA TODAY (3/10) , ABC News/13 KTNV (3/10) , AviationWeek.com (3/10)

大手エアライン 燃料費高騰を航空運賃へ付け替え

Major carriers boost surcharge to offset fuel costs

Major airlines have increased fuel surcharges on domestic fares, a move aimed at offsetting the increasing price of jet fuel. United

Airlines led the increase on Friday, and other carriers matched it over the weekend. Meanwhile, Delta Air Lines CEO Richard Anderson said federal officials should create a policy to help restrain the cost of fuel. The Atlanta Journal-Constitution (3/10), The Atlanta Journal-Constitution (3/11), The Atlanta Journal-Constitution (3/11), The Wall Street Journal/Dow Jones Newswires/Associated Press (subscription required) (3/10)

衛星を使った航空管制(ATC)のみが、乗客増加に対応する方策

Satellite-based ATC needed to meet demand, FAA says

FAA officials on Monday forecast slow passenger growth for carriers in the near term. Acting Administrator Bobby Sturgell also noted that long-term demand will only be met if the nation shifts to a satellite-based air traffic control system. Air Transport World (3/11)

Smart Quote

"I like to tell people that all of our products and business will go through three phases. There's vision, patience and execution."

--Steve Ballmer, CEO of Microsoft Corp.

いつもみんなにこう言いたい。われわれの商品やビジネスには3段階ある。構想(ビジョン)の段階、忍耐、そして実施の段階である。

マイクロソフト社 CEO スティーブ・ボールマー

[新刊紹介] 月刊誌「軍事研究」2008年4月号 発売中。定価980円。



表紙写真・陸自新型戦車公開:河津幸英 /// 巻頭言・なだしお事件とあたご事件:志方俊之

》写真ページ《 /// カラー:国産第4世代新戦車の公開:本誌取材班 ///

モノクロ:コンゴ紛争のPKO MONUC:久野武志 /// レスキューの中の“レスキュー”を目指して:野口卓也

日米共同訓練、射撃音が関山に響きわたる:野口卓也 /// 第5飛行隊の初飛行訓練:野亦義久

ミリタリー・ニュース

新連載:戦車7000両の激突! 湾岸戦争大戦車戦(1)

共和国親衛隊のクウェート征服

独裁者の矛・盾:共和国親衛隊/イラク軍侵攻に果敢な反撃クウェート陸空軍部隊 /// 軍事情報研究会

軽量小型化努力、技術的特徴、新規開発の合理性

公開された新戦車試作車両 /// モジュール装甲やC4I機能、火砲、足回り、国産新戦車を現段階で総合的に評価 /// 宇垣大成

特集 躍進する韓国の軍事力

過小評価してはならない、そのポテンシャル /// 韓国国産兵器の実力

陸海の主力兵器を開発・製造するようになった実力は、正しく評価すべきである！ /// 野木恵一

組織編制・飛行隊、現用戦闘機から将来計画まで /// 北を睨む韓国空軍の全貌

韓国軍の航空戦力・組織を解説、現用戦闘機と国産機開発を含む将来計画を概観 /// 石川潤一

どうなる李明博政権の安保と米韓同盟

李明博政権となった韓国の対米政策を分析する。合わせて、米原潜の日本入港状況 /// 石川巖

軍事政権成立の裏と人間模様 /// 韓国の転機、『五・一五軍事革命』

1961年の軍事革命を決意した朴正熙の動機、準備、決行を、改めて振り返る!! /// 藤井久

防衛調達改善と天下り削減 /// 過度な法規制の撤廃、退職者の再雇用方策、税金の無駄遣いをなくし効率化を図れ /// 清谷信一

広域防御も引き受ける第3世代型 19DD /// 進化する海上自衛隊汎用護衛艦

汎用型は第1世代の「ゆき」型、第2世代の「なみ」型、そして第3世代の 19DD /// 多田智彦

『旅団化へ改編前夜の第11師団』 /// 神博行

卓越した能力と発展性 /// 米陸軍の AH-64D ブロック III

「ブロック III」化で、アップグレードされた米陸軍 AH-64D の能力を解説 /// 青木謙知

次期米大統領への提言 /// 米軍基地をソフト・パワーの発信拠点に！ /// 福山隆

第20回：軍需と民需 /// スペクトラム拡散通信とテラ・ヘルツ波の最新技術 /// 鳥羽利雄

フィンランドのリアルな国防戦略 /// 占領統治は免れたものの厳しい国際環境に取り囲まれた北欧の小国、フィンランド /// 斎木伸生

崩壊国家コンゴに潜入取材 /// アフリカ大陸の中心、コンゴ民主共和国。延々と続く内戦による死者は 400 万人 /// 久野武志

バルカンの発火点、コソボ独立問題の行方 /// 稲坂硬一

WORLD・IN・FOCUS /// 菊池雅之

日本の戦史(165) /// 八原大佐と沖縄作戦(八十)

短期作戦によって沖縄の勝利を獲得する望みは今となると雲散霧消してしまった！ /// 大田嘉弘

〇市ヶ谷レーダサイト・組織改革より意識改革を急げ！ /// 〇防衛産業ニュース

〇映画 & DVD・アメリカを売った男／フライボーイズ・デラックス版 /// 〇軍事研究バックナンバー

〇顔・川崎重工業株式会社執行役員 ガスタービン・機械カンパニー /// バイスプレジデント兼ガスタービンビジネスセンタ長 /// 金森渉氏

Globalsecurity.com <http://www.globalsecurity.org/space/index.html>

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

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

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

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