
[アーカイブ] 最近のミルスペースと「日米宇宙政策アップデート」を<http://www.space-library.com/> に置いています。ご利用下さい。

2005年10月15日 0:46 Jane's Defence News Briefs - 14 October 2005

ジャミングに強い GPS 代替物が英陸軍 FIST 計画で試行される予定

GPS alternate to be trialled in FIST programme

The assessment trial of Version 2 of the British Army's **Future Integrated Soldier Technology (FIST)** soldier system demonstrator ensembles will include a navigation device resistant to Global

Positioning System (**GPS**) jamming.

[Jane's International Defence Review - first posted to <http://idr.janes.com> - 20 September 2005]

2005年10月15日 0:50 Jane's Security News Briefs - 14 October 2005

北朝鮮 Ryongchon の鉄道惨事

Ryongchon railway disaster

North Korea remains a closed society and reporting of accidents, for instance in the dangerous mining sector, is virtually non-existent. Reference is sometimes made in the local media to those who have suffered injury or death while working on construction projects in the context of the personal sacrifices that are being made in the reconstruction of the economy. In April 2004, however, a huge explosion occurred in the main railway station of the northwestern

town of Ryongchon, situated in North Pyongan, the same province in which the Yongbyon nuclear site is located. The scale of the devastation that followed the explosion was visible from [satellite photography](#) and could not be hidden.

[Jane's Intelligence Review - first posted to <http://jir.janes.com> - 15 September 2005]

14-Oct-2005 JDW

欧州の軍事は統合せねばならないさもないと失敗に, CSIS のレポート

Europe 'must integrate or fail'

Failure to integrate its defence capabilities and procurement will be a "recipe for disaster" for Europe's defence industry, according to a US-based think tank, and ...

Europe's defence industry is in danger of failing through a lack of integration, according to the Center for Strategic and International Studies (CSIS)

14-Oct-2005 JDW

フランスはシラキュース-3 を打上げ

France launches Syracuse-3

France's new-generation Syracuse-3 military communications satellite was lifted into orbit by an Ariane-5 launch rocket on 13 <http://jdw.janes.com/>

October from the Kourou space centre in French ...

2005年10月15日 2:11 AIA dailyLead October 14, 2005 -

ロッキードとレイセオンの契約の情報に関する論争終結

Lockheed Martin, Raytheon settle dispute over contract information

Lockheed Martin and Raytheon have settled a dispute related to a U.S. **Air Force spy system** contract they won several years ago. Lockheed had said it would leave the team and partner with Northrop

Grumman. Raytheon sued Lockheed, claiming it could not share secret information with another partner. The settlement allows the companies to work with each other or with other partners on future

projects. Denver Rocky Mountain News (10/14)

2005年10月15日 2:11 AIA dailyLead October 14, 2005 -

研究者は人工知能を改善するため働く

Researchers work to improve artificial intelligence

A team of researchers at the Stanford Artificial Intelligence Laboratory is helping to restore credibility to the field of artificial intelligence. The team's robot recently won the Pentagon-sponsored **Grand Challenge** road race through a Nevada desert. Vehicles now

have the ability to complete tasks such as driving, which indicates they soon may be used for practical purposes. The New York Times (10/14)

2005年10月15日 2:11 AIA dailyLead October 14, 2005 -

フロリダ当局はシャトルの組立のため議会活動

Florida officials lobby for shuttle construction

NASA will decide next year who will build the crew exploration vehicle. Lockheed Martin and a Northrop Grumman/Boeing team are competing for the contract. Meanwhile, Florida officials are lobbying

to have the ship's construction built at the Kennedy Space Center, where it is also expected to launch. Florida Today (Melbourne) (10/14)

2005年10月15日 2:11 AIA dailyLead October 14, 2005 -

NASA: 2005年の地球の温度は今までになく高かったかもしれない

NASA: Global temperatures in 2005 may be hottest ever

This year is expected to be the hottest one on record, continuing a 25-year trend of rising temperatures worldwide, NASA climatologists found. The new climate data is just the most recent

sign of global warming; other strong signals, scientists say, include the record shrinkage of the Arctic sea ice cover. The Washington Post (10/13)

2005年10月15日 2:11 AIA dailyLead October 14, 2005 -

AIA: 国防省はもっと即応型の打上げビークルと施設の開発をすべき

AIA: Pentagon should develop more responsive spacelift vehicles and facilities

"The grim security environment underscores the enduring value of NSS programs," AIA President and Chief Executive Officer John Douglass said. AIA strongly encourages ongoing efforts between industry and the Pentagon to develop more responsive spacelift

vehicles and facilities in an effort to confront terrorists through a combination of satellite-provided intelligence data and ground based special operations. Read more in the October issue of AIA Update.

2005年10月14日 15:44 SpaceWar Express - October 14, 2005

SPACEWAR

レイセオンはユーロファイタ用の耐ジャミング GPS アンテナの契約を得る

- Raytheon Awarded Contract For Anti-Jam GPS Antenna Systems For Eurofighter

<http://www.spacewar.com/news/antenna-05k.html>

Waltham MA (SPX) Oct 14, 2005 - Raytheon Systems has been awarded a contract by Northrop Grumman, Lital S.p.A., Italy, for

anti-jam antenna systems for Tranche 2 of the Eurofighter Typhoon.

MILTECH

ノースロップはハンツビルにシステム・インテグレーション・ラボラトリを建てる意図を発表

- Northrop Grumman Announces Intent To Build System Integration Laboratory In Huntsville

<http://www.spacewar.com/news/miltech-05zzzn.html>

Huntsville AL (SPX) Oct 14, 2005 - Northrop Grumman Corporation has announced it intends to locate the system integration laboratory for its Kinetic Energy Interceptor (**KEI**) missile-defense program at -----

the company's new Cummings Research Park complex.

MISSILE NEWS

レイセオンの JSOW ブロック II ミサイルの最初のキャプティブ・フライト成功

- Raytheon's Joint Standoff Weapon Block II's First Captive Flight a Success

<http://www.spacewar.com/news/missiles-05zzzl.html>

Tucson AZ (SPX) Oct 14, 2005 - Raytheon's Joint Standoff Weapon Block II (JSOW Block II), a new variant offering significantly lower unit cost and an additional payload option, successfully flew its first -----

captive test flight Oct. 11 at Edwards Air Force Base on a U.S. Air Force F-16 aircraft.

TECH SPACE

初めて、5 倍の強度の溶接

- For the First Time, A Five-Fold Bond

<http://www.spacedaily.com/news/materials-05zu.html>

Davis CA (SPX) Oct 14, 2005 - Chemists at UC Davis have made the first stable compound with a five-fold bond between two metal -----

atoms. The work with chromium could give researchers new insights into the nature of chemical bonding.

2005 年 10 月 14 日 14:00 [JAXA PR:0145]

国際宇宙教育会議 (ISEB) 設立に係る調印式 (ISEB = International Space Education Board)

http://www.jaxa.jp/press/2005/10/20051014_iseb_j.html

http://www.jaxa.jp/press/2005/10/20051014_iseb_j.html#section-1

JAXA では、かねてより宇宙教育分野での協力強化の国際的枠組みを構築すべく、関係各国宇宙機関との調整を重ねて参りましたが、第 56 回国際宇宙会議 (IAC: International Astronautical Congress) -----

開催期間中に、カナダ宇宙庁 (CSA) ・欧州宇宙機関 (ESA) および米航空宇宙局 (NASA) と下記のとおり国際宇宙教育会議設立に係る調印式を行う運びとなりました。

記

時: 平成 17 年 10 月 17 日 (月) 18 時より 所: 福岡国際会議場 5 階 国際会議室 (501 号室)

調印式プログラム (予定) :

時間	事項	講演者等
18:00	調印式開会挨拶	的川泰宣
	JAXA の ISEB に関する抱負	宇宙教育センター (JAXA)
	ISEB 設立の経緯	Marilyn Steinberg
	CSA の ISEB に関する抱負	Space Awareness and Learning (CSA)
	NASA による ISEB の展望	(講演者未定)
	ESA による ISEB の展望	Rene Oosterlinck, Director of External Relations (ESA)
18:20	ISEB 設立に関する取り決め 調印 ///	議長選出 ///
		初代議長 挨拶 ///
		18:45 閉会

[ワークショップ] 平成 17 年 11 月 7 日 (月) 13:30 ~ 17:00 頃 @ 情報通信研究機構 (NICT) 小金井本部

第1回 SmartSat ワークショップ

<http://www.nict.go.jp/overview/about/hq.html#koganei>

情報通信研究機構は、将来の宇宙通信および観測分野の技術を切拓するため先進的実験や、新規性の高いモジュール・コンポーネントのタイムリーな軌道上実証を可能にするため、SmartSat 計画を押し進めてまいりました。主ミッションは再構成通信機実験、宇宙天気観測実験、軌道上サービス実験であり、三菱重工の標準小型衛星バス開発と連携しつつ、軌道上実証・実験を目指し研究開発を進めてまいりました。

ミッション機器/衛星バス熱構造試験モデル試験や電気インターフェース試験等も含めた各種設計確認も成功裏に終了し、フライトモデル開発への移行を目指せる状況になりました。これまでの経緯と主内容：

小型衛星を用いた実験・研究ミッションの内外動向 /// NICT 宇宙分野全体のビジョンと SmartSat /// SmartSat-1 バス開発状況
再構成通信実験ミッション /// 宇宙天気実験ミッション /// 宇宙環境計測装置 (SEDA) /// 軌道上サービス実験ミッション他

問合せ：

NICT 秋岡(電磁波計測部門)木村(無線通信部門)smartsat@ml.nict.go.jp(アドレスは、本ワークショップ開催日以後無効)

事前登録フォーム

送付先 smartsat@ml.nict.go.jp

ご氏名：

ご所属：

メールアドレス：

電話番号：(任意)

参加可能性：100% 50% 25% 0% (該当するもの以外を削除してご回答ください)

コメント・ご意見：

Aerospace Daily & Defense Report Oct 14, 2005

NGA 国家地理空間情報庁アナリストはカトリーナの災害復興支援を引き続き支援している

NGA analysts still supporting Katrina relief efforts

Remote sensing imagery analysts with the **National Geospatial-Intelligence Agency** still are on the ground in New

Orleans providing tailored maps and other products in support of the ...

レイセオンとロッキードは DCGS 分散型共通地上システムの合意に達した

Raytheon, LM reach DCGS settlement

Raytheon and Lockheed Martin have reached an out-of-court settlement agreement concerning litigation involving the **Distributed**

Common Ground System (DCGS) program, according to Raytheon officials. ...

レイセオンの JSOW ブロック II テストフライトは成功

Raytheon's JSOW Block II test flight a success

Raytheon Co. said Oct. 13 that its Joint Standoff Weapon Block II

successfully flew its first captive test flight this week at Edwards Air

Force Base, Calif. . . .

GI 兵士は都市部の敵の位置を定めるのに助けとなるセンサシステムを試験中

GI testing sensor system that helps locate urban enemy

U.S. soldiers in Iraq and Hawaii are testing an **infrared sensor** system that helps locate enemy snipers in urban environments so GIs

can quickly and accurately return . . .

レイセオンは海軍の麻薬阻止レーダの支援を継続

Raytheon to continue supporting Navy's drug interdiction radar

DRUG RADAR: The Raytheon Co. said Oct. 13 that it was awarded a five-year, \$52 million U.S. Navy contract to continue engineering

services for the Relocatable Over-the-Horizon . . .

南アフリカの海軍士官はインドで潜水艦の訓練を受けた

S. Africa naval officers get sub training in India

South African naval officers have successfully completed several months of basic submarine training on the India navy's INS

Satavahana training school vessel, the India Press Information Bureau . . .

ハリス社は\$77.7M のマルチ・バンド、マルチ・ミッションの無線機の契約を獲得

Harris Corp. wins \$77.7 million contract for Multi-Band Multi-Mission Radios

MULTI-BAND RADIOS: Harris Corp.'s RF Communications Division has been awarded a \$77.7 million contract to provide

Multi-Band Multi-Mission Radios to the U.S. Navy and Marine Corps, the . . .

2005/10/12 21:06 Michael Kanellos (CNET News.com)

創設 60 周年—IBM リサーチ部門の「過去・現在・未来」

IBM 研究開発部門である IBM Research は米時間 11 日、創設 60 周年を迎えた。IBM Research はこれまで、コンピュータサイエンス、物理学、半導体設計の各分野で様々な画期的発明を行ってきたが、現在は組織運営方法に関する科学的研究を強化している。

IBM Research は元々、コロンビア大の改装された男子学生寮内に設立、当時の名称は Watson Scientific Computing Laboratory だった。そして今や、世界で最も優れた技術研究センターの 1 つとなり、この IBM Research のおかげで、IBM は数多くの分野で競合企業に対し優位に立つことができた。

これまでに IBM の従業員 5 人が、電子トンネル発見や個々の原子画像を捉える顕微鏡発明などでノーベル賞を受賞している。さらに同社は、National Medals of Technology (米技術賞) を 7 度、National Medals of Science (米科学賞) を 5 度、A.M. Turing Awards (AM チューリング賞) を 4 度受賞している。IBM がこれまでに行った発明／発見例としては、プログラミング言語 Fortran (1957 年)、磁気記憶 (1955 年)、リレーショナル・データベース (1970 年)、DRAM (dynamic random access memory) セル (1962 年)、RISC (reduced instruction set computer) チップ・アーキテクチャ (1980 年)、フラク

タル (1967 年)、超伝導 (1987 年)、Data Encryption Standard (1974 年) が挙げられる。同社は過去 12 年間に特許 2 万 9021 件を取得。世界で企業や個人がこれだけ多くの特許を取得した例はない。

また IBM は、有名な Bell Labs や Xerox PARC とは異なり、高度な製品／サービスの販売や知的財産のライセンスングを通じ研究成果を確実に会社利益増につなげるよう努力してきた。

IBM 研究担当シニア・バイス・プレジデント Paul Horn はインタビューの中で、「われわれは探索的活動も行うが、研究が特許数増加の一助となることを期待している」と述べ、さらに「たしかに Bell Labs は大金を費やしたが、研究がいかに企業に影響を与えたかの強力なモデルが全くなかった」と語った。

IBM Research の実利を重んじる傾向は設立当初までさかのぼる、と Horn は付け加えた。同グループは 1945 年活動開始したが、IBM は第二次世界大戦や戦後復興に対する対応策として同グループを設立したわけではなかった。「(IBM 創業者の息子である) Thomas J. Watson Jr. は、将来、コンピュータしか解決できない多くの難問が発生すると感じた」と Horn は語る。

しかし IBM Research は、IBM が一般テレビ用モニタをコンピュータ

用ディスプレイとして用いる方法を考案(1968年)、あるいは世界初のコンピュータ向け音声認識アプリを普及(1971年)の時代である

70年代とは全く性格の異なる場所になりつつある。

2005年10月13日 18:40 WIRED NEWS (2005/10/13)

「自然災害の新時代」到来か——その対策は？(下)

<http://hotwired.goo.ne.jp/news/20051013307.html>

保険業界向けコンサルティングを行なう専門家は、今後数十年で自然災害をめぐる米の状況は根本的に変化と予測。かつては30年に1回だったカテゴリー5のハリケーン上陸がいまや毎年か1年おきに

起きるなど、気象条件が悪化している一方で、人口動態変化により災害対応能力が低下している。

10月14日2時38分更新 西日本新聞

宇宙の将来探る 16日から福岡市で国際会議 野口さん、若田さん出席

NASAなどの宇宙関連機関や大学、企業の技術者らが集まり、宇宙に関する最新研究成果発表や、今後の開発計画などについて議論する「第56回国際宇宙会議福岡大会」(日本学術会議など主催)が16-21日、福岡市博多区の福岡国際会議場などで開かれる。シャトルに搭乗した宇宙飛行士野口聡一さん、若田光一さん(九大卒)が出席するほか、市民向け講演会やイベントも企画されている。宇宙に関する世界最大の会議として毎年開かれており、今回は56カ国約2,500人が参加予定。日本開催は1980年東京大会以来25年ぶり2度目。

大会は市民に公開する宇宙フェア(16日から、大人1,000円、小中高生500円)と、非公開の学術部門会議(17日から)で構成。フェアでは5,000,000個の星を映出すプラネタリウムや疑似宇宙体験、宇

宙服試着のほか、子ども向け科学実験、若田さんの講演会を予定。九州の産学官で開発中の小型衛星展示などもある。

学術部門会議では、将来の宇宙開発のあり方や宇宙から可能な地球環境保護対策などについて、各機関責任者らが討論する。民間宇宙旅行に関する会議には、堀江貴文・ライブドア社長も加わる。17-19日の午後には、NASA主任研究員らが市民向けに話をする市民公開講座が開催される。

公開講座などは申込みが必要。問合せは同大会開催地委員会＝092-733-5050。

10月14日11時0分更新 時事通信

「アリアン5」打上げに成功＝仏領ギアナ

【サンパウロ13日時事】南米大陸北東部の仏領ギアナにある欧州宇宙機関(ESA)のクールー衛星打上げ基地から13日、ESAの大

【編注】Syracuse 3A, Galaxy 15

http://www.cnes.fr/html/_455_463_1545_4142_.php

11 October 2005 Syracuse set for launch

The French Ministry of Defence's Syracuse 3A military telecommunications satellite will be launching on 13 October atop an Ariane 5 GS vehicle. This new satellite will support high-data-rate

The Syracuse programme

The Syracuse 3A1 military satellite, overseen by the French defence procurement agency DGA2, is set to be orbited shortly by an Ariane 5 G Star launcher. The Syracuse 3 programme is designed to ensure continuity of satellite telecommunications services for the

http://www.deagel.com/pandora/syracuse-iii_pm00326001.aspx

Syracuse III satellites benefit from latest SHF (Super High

型ロケット「アリアン5」が打上げられ、搭載していた仏軍事通信衛星と米国の民間通信衛星の衛星軌道投入に成功。

transmissions over very long distances from increasingly compact terminals. CNES is responsible for conducting the tricky satellite positioning phase on behalf of Alcatel Alenia Space.

armed forces. It will increase data transmission rates by a factor of 10, while offering great flexibility, network interconnectability, multimedia services and enhanced anti-jamming capability.

Frequency) and EHF (Extremely High Frequency) developments. In

addition, Syracuse III satellites have been **hardened to withstand nuclear blast effects**. In addition, Thales' modem XXI provides **jamming-resistant communications** and **high data rates of tens of**

Megabits/second. Enhanced interoperability with allied nations is another of the goals of Syracuse III program.

Aerospace Daily & Defense Report Oct 13, 2005

パキスタンへの F-16 戦闘機の売却は 80 機になる可能性も

F-16 fighter sale to Pakistan could involve 80 aircraft

The Bush administration has quietly told Congress that it wants to sell 80 new and used F-16 Fighting Falcons to Pakistan, a number

considerably higher than expected, ...

CEV 米国有人宇宙探査機の競合は、コストにまで達した、ノースロップ発言

CEV competition will come down to cost, Northrop Grumman says

With NASA dictating most elements of the design for its Crew Exploration Vehicle, the crux of the industry competition to build the

vehicle will be the price ...

調達の方策立案者トップはオフィスの目標は国防省に影響を及ぼすことであることを示す

Top procurement policymaker notes office goals affecting DOD

The acting chief procurement policymaker in the White House Office of Management and Budget, Rob Burton, has said competitive

sourcing, strategic sourcing and a re-examination of interagency ...

JASSM-ER 長距離空対地ミサイルは空軍の風洞試験で計画の節目に達する

JASSM-ER completes milestone at AF wind tunnel

MILESTONE: The Air Force's **Joint Air to Surface Standoff Missile-Extended Range (JASSM-ER)** has completed a major

testing milestone using a propulsion wind tunnel at the Arnold Engineering ...

NASA は 2 つの Centennial Challenge で X Prize 財団とパートナーになる予定

NASA to partner with X Prize on two Centennial Challenges

NASA and the X Prize Foundation plan to collaborate on two upcoming Centennial Challenges prize competitions, the agency announced. ...

中国は 2 番目の有人宇宙機の打上げに成功

China successfully launches second manned spacecraft

China's second manned spacecraft was successfully launched into Earth's orbit on Oct. 12, the China Internet Information Service said. ...

NASA は超音速分野の支援に GASL 社と契約を結んだ

NASA awards hypersonics support contract to GASL

NASA has awarded GASL Inc. of Ronkonkoma, N.Y., a follow-on contract for hypersonic propulsion development and testing to

support the Hypersonic Air Breathing Propulsion Branch at Langley ...

スタディ：日本、韓国、欧州はロボット分野の研究開発にさらに多くの投資をしている

Study: Japan, Korea, Europe invest more in robotics R&D

Japan, South Korea and the European Community invest "significantly larger" funds in robotics research and development for

their private sectors than the United States, according to a ...

Thursday, October 13, 2005



米空軍の軍事通信の作業で SI インターナショナルが\$20M にのぼる支援を提供することに

SI International tapped for AF milsat work

Information technology and networking company SI International Inc. will provide technical support to the Air Force's Space-Based Military Satellite Communications Branch under a contract worth up to \$20 million. The Reston, Va.-based company will provide IT systems engineering and integration, systems analyses, specialty engineering

and architectures for military satellite programs, including **Transformational Communications**, **Advanced Extremely High Frequency**, the **Wideband Gapfiller** system and the **Enhanced Polar System**.

米上院はネットワーク・セントリック計画の変更を承認

Senate approves changes to network-centric programs

The Senate has voted to support the budget request for the Army's Warfighter Information Network-Tactical program in its version of the fiscal 2006 defense bill, a move that will have to be reconciled with the House's recent vote to cut the program. The Senate fully funded the Bush administration's \$131.08 million request for WIN-T

demonstration and validation, which the House targeted for a \$43.9 million reduction. WIN-T is designed to be the Army's high-speed, highcapacity backbone communications network that will allow mobile units and command centers to communicate. The program could receive authorization

2005 年 10 月 13 日 17:12 [JAXA PR:0144]

第 12 回アジア太平洋宇宙機関会議の開催結果

http://www.jaxa.jp/press/2005/10/20051013_aprsaf_j.html

【地球観測分科会】、【通信分科会】、【教育普及分科会】、【ISS 分科会】、【防災特別セッション】

第 12 回アジア太平洋地域宇宙機関会議(APRSAF-12)の勧告(仮訳)

http://www.jaxa.jp/press/2005/10/20051013_aprsaf_j.html#section-1

2005 年 10 月 13 日 18:30 時事通信社「世界週報」 10 月 25 日号目次

日本と世界の安全保障／日本の安全保障上のリスク(森本 敏)

今週の軍事情報／イラク向け弾薬受注で救われたイスラエル軍事工業(江畑謙介)

宇宙よもやま話 NASA の「夢よ再び」計画(的川泰宣)

特集 大詰めの在日米軍再編協議

失敗は許されない「米軍再編協議」——普天間基地問題解決への処方箋

拓殖大学特任教授 川上高司

昨年末に小泉政権が「米軍の抑止力維持と沖縄など地元の基地負担の軽減」の約束をしてから約 1 年。いまだ日本政府は「沖縄の負担軽減」を解決できず「迷走」している。普天間基地の代替施設に関して米側戦略ニーズを理解しない日本政府に対し、米側のフラ

ストレーションは爆発寸前。11 月に ブッシュ大統領訪日、来年 1 月には小泉純一郎首相の訪米があるが、このままでは普天間基地問題が最大懸念事項となろう。

かわかみ・たかし 1955 年生まれ。82 年京都産業大学大学院修士課程修了(法学修士)、ジョージタウン大学大学院留学、大阪大学にて博士号取得(国

際公共政策博士)。フレッチャースクール外交政策研究所研究員、防衛庁防衛研究所主任研究官、RAND 研究所客員研究員、北陸大学法学部教授を経て

現職。主著書に「米軍の前方展開と日米同盟」「米国の対日政策」「国際秩

序の 解体と統合」など。

特集 大詰めの在日米軍再編協議

戦略的中断か、好機逸失か——日米戦略対話の現状

外交政策分析研究所 (IFPA) (米国マサチューセッツ州ケンブリッジ市)

アジア太平洋担当上級研究員 ジェームズ・L・ショフ

日米安保体制はこの秋、重要な岐路に差し掛かっている。今後半年間に起こることは、日米同盟の歴史における重大な転換点となるかもしれないし、10年前に始まったより限定的な議論に終止符を打つだけにとどまるかもしれない。

9月に突如行われた衆院選により日本政府の政治外交日程が狂ってしまったが、それ以前から、日米の当局者は在日米軍再編を含んだ日米安保体制の運用改善に関する中間報告の準備を行ってきた。この中間報告は、9月下旬に予定されていたブッシ

ュ大統領と小泉首相との会談で発表されるはずだったが、日本の選挙のため会談は延期された。

中間報告は間もなく発表される予定だが、日米両政府の間には同盟をいかにして変革していくかに関し大きな隔たりがあり、どの程度合意に達することができるかは不透明。

James L. Schoff 1966年生まれ。88年デューク大学卒業後、93年ジョンズ・ホプキンス大学大学院 (SAIS) にて国際関係修士号取得。86～87年、国際基督教大学 (ICU) 留学。米日財団にて政策研究担当プログラムオフィサとして勤務した後、2003年より現職。東アジア安全保

障、国際危機管理、米国外交政策が専門。著書は、"Tools for Trilateralism: Improving U.S.-Japan Korea Cooperation to Help Manage Complex Contingencies" (Potomac Books, 今秋出版予定) など多数。

<http://scitech.people.com.cn/GB/53945/53950/54021/index.html>



[編注] 拡大して見ると、女性もいしよに混じって管制センターで作業をやっていますね。

组图: 北京航天飞控中心圆满完成“神六”发射任务

<http://pic.people.com.cn/GB/42592/3761702.html>

10月13日11時10分更新 共同通信

新型有人探査機の構想公表 米企業、シャトル後継狙う

米の防衛・航空宇宙産業大手、ノースロップ・グラマンとボーイングの合同チームは12日、スペースシャトル後継機としてNASAが計画する新型有人探査機 (CEV) の基本構想などを公表。

NASAはシャトル飛行を2010年までで終了させる一方、後継機を

開発し、2018年には飛行士を月に送る計画。来春までに後継機の受注企業を選定予定。

同チームのCEVは、1960-70年代に月への飛行を行ったアポロ宇宙船を基礎としており、外見もそっくり。国際宇宙ステーションまで

宇宙飛行士を運んだり、月面探査のための飛行士を運んだりするほ

か、貨物運搬にも用いる

10月13日9時31分更新 共同通信

宇宙船共同開発を打診 ロシアが日本に

ロシアが日本の宇宙研究開発機構(宇宙機構)に対し、現在同国が単独で進めている新型有人宇宙船「クラーペル」開発への参加を打診してきたことが、13日分かった。

宇宙機構は参加の可否を見極めるため、担当理事を中心に開発計画に関する情報収集を始めた。ロシアが2006年1月から始める

基礎的な研究に参加するかどうか、年内をめどに結論を出す方針。

同宇宙船開発には既に欧州宇宙機関が参加の方向で検討している。日本が参加すれば、2010年までにスペースシャトルを引退させ宇宙開発目標を月や火星にシフトする米に頼らず、日、ロ、欧だけで国際宇宙ステーションを運用する技術的道が開けることになる。



ロシアが開発中の新型有人宇宙船「クラーペル」(有翼型)の模型(エネルギー社提供)

[国際関係・一般]

中国「偵察衛星」打上げ活発 3年で8基 弾道ミサイル精度向上に直結

産経新聞 05年10月15日 朝刊 2面 5段 0824

時時刻刻＝宇宙大国へ中国総力 「神舟6号」今週にも打上げ 軍事的な利用、米国は警戒

朝日新聞 05年10月10日 朝刊 2面 8段 写真 1565

中国 「神舟6号」打上げ秒読み 月面・火星探査も視野に 大国名乗り 軍の傘下で実力誇示

産経新聞 05年10月10日 朝刊 8面 7段 写真 2215

防衛庁 地对空誘導弾 道内11年度以降に検討 まず全国18基配備

北海道新聞 05年10月10日 朝刊 4面 2段 図 2615

防衛庁計画 10年度までに ミサイル防衛 PAC3、18基で運用 浜松基地にも4基

中日新聞 05年10月10日 朝刊 2面 3段 2654

社説＝政治の責任で普天間問題の対立解け

日本経済新聞 05年10月09日 朝刊 2面 4段 1902

中国 宇宙でも対日攻勢 アジア各国困い込み

産経新聞 05年10月09日 朝刊 1面 6段 写真 2103

[宇宙・航空・科学]

中国宇宙船きょう帰還

日本経済新聞 05年10月17日 朝刊 7面 1段 1739

深層真相＝NASAが新プラン 宇宙開発「米中」軸に転換 国際宇宙ステーション計画の規模縮小

産経新聞 05年10月17日 朝刊 5面 6段 写 1911

ホリエモンの宇宙ビジネス 月へ火星へ目標08年

朝日新聞 05年10月17日 朝刊 34面 2段 1306

社説＝日の丸旅客機 商業化へ開発を加速できないか

読売新聞 05年10月17日 朝刊 3面 3段 1412

ライブドア 宇宙旅行 22億円で募集 機体はロシア衛星改造

日刊工業新聞 05年10月17日 朝刊 2面 3段 写 0011

JAXAが欧米加と共同で 国際宇宙教育会議を設立

日刊工業新聞 05年10月17日 朝刊 23面 3段 0149

若田光一さんと宇宙体感 母校九大 地元小学生が交流 きょうから宇宙会議

西日本新聞 05年10月16日 朝刊 39面 2段 写 2344

社説＝国際宇宙会議 未来の夢を語り合おう

西日本新聞 05年10月14日 朝刊 6面 3段 1312

16日から福岡市で国際会議 宇宙の将来探る 野口聡一さん、若田光一さん出席

西日本新聞 05年10月14日 朝刊 37面 2段 1345

JAXA フランス衛星に宇宙環境計測装置 08年打上げ

日刊工業新聞 05年10月14日 朝刊 25面 2段 0211

中国有人宇宙船 着陸日、不透明な情勢

日本経済新聞 05年10月15日 朝刊 8面 3段 0634

社説＝「神舟6号」成功 日本も明確な将来像示せ

西日本新聞 05年10月13日 朝刊 6面 3段 2195

中国 2度目の有人宇宙船「神舟6号」打上げ成功

日刊工業新聞 05年10月13日 朝刊 32面 3段 0193

中国2度目の有人宇宙船打上げ 胡錦濤政権“絶好の宣伝”

産経新聞 05年10月13日 朝刊 3面 6段 写図 1441

中国 神舟成功 衛星ビジネス地位向上 「実験新味ない」の声も

フジサンケイビジネスアイ 05年10月13日 朝刊 12面 4段 写 1685

中国有人宇宙船打上げ成功 宇宙技術競争広がる日中格差 開発戦略の違いで明暗

日経産業新聞(日経テレコン21) 05年10月13日 朝刊 28面 5段写 2147

中国、宇宙開発を加速 有人宇宙船打上げ 2007年にも月探査機

日本経済新聞 05年10月13日 朝刊 9面 5段 写表 1284

神舟6号成功の中国 「中華思想」宇宙にも 米国に対抗月探査目指す

東京新聞 05年10月13日 朝刊 24面 7段 写 1595

神舟6号打上げ 国威発揚熱烈 全国運動会と連動、大展開 五輪開催視野に

朝日新聞 05年10月13日 朝刊 3面 5段 写 0929

神舟6号 偵察能力に警戒感 日米台の軍事施設撮影か

朝日新聞 05年10月13日 朝刊 7面 4段 0948

スカヤナー＝中国「神舟6号」成功 新・宇宙大国 着々と有人飛行、月探査も構想 “日本丸”は針路不明

読売新聞 05年10月13日 朝刊 3面 6段 写図 1038

社説＝中国有人飛行 平和利用の指針を明確に

毎日新聞 05年10月13日 朝刊 5面 4段 1138

社説＝神舟6号 日本の「宇宙戦略」立直しを迫る

読売新聞 05年10月13日 朝刊 3面 3段 1040

クローズアップ2005＝「神舟6号」打上げ成功 中国 米国 宇宙開発競争拍車

毎日新聞 05年10月13日 朝刊 3面 6段 写 1129

中国宇宙船2回目打上げへ 飛行士2人、中継も

東京新聞 05年10月10日 朝刊 7面 2段 2341

三菱重工 H2A8号機公開 年度内打上げへ

中日新聞 05年10月12日 朝刊 8面 2段 写 1854

宇宙航空研究開発機構 小型超音速機の飛行実験成功 次世代機開発の主導権獲得も

日経産業新聞(日経テレコン21) 05年10月13日 朝刊 10面 5段写図 2044

ロシア 欧州宇宙機関 衛星打上げ失敗

毎日新聞 05年10月10日 朝刊 7面 1段 1845

欧州人工衛星、北極近海に落下

日本経済新聞 05年10月10日 朝刊 7面 1段 2032

宇宙航空研究開発機構 筑波宇宙センタ 特別公開

産経新聞 05年10月10日 朝刊 8面 1段 2217

データ室から＝米航空宇宙局の月探査計画 目的の明示を

東京新聞 05年10月10日 朝刊 10面 1段 図 2348

ボーイング スペースシャトル後継機 10年以降めどに実用化へ

フジサンケイビジネスアイ 05年10月10日 朝刊 8面 2段 2467

[宇宙利用・宇宙からの観測・宇宙環境利用・宇宙実験]

豊橋市の愛好家 また新星発見 2週間で2つの快挙

中日新聞 05年10月16日 朝刊 32面 2段 写 2295

今夜、部分月食 全国的に、最大7%

読売新聞 05年10月17日 朝刊 38面 1段 1463

スター・トレック機関長、宇宙に眠る

東京新聞 05年10月16日 朝刊 7面 2段 2008

日立ソフト 衛星画像ASP配信サービス提供 マザーズオークションの不動産物件をリアルに表現

電波新聞 05年10月14日 朝刊 4面 2段 0281

日立ソフト 不動産競売に衛星画像

日刊工業新聞 05年10月10日 朝刊 7面 1段 0057

電波望遠鏡衛星で天体観測 「はるか」チームに栄誉賞

東京新聞 05年10月14日 朝刊 30面 2段 1883

銀河の中心に高速で動くガス ブラックホール原因か

日本経済新聞 05年10月10日 朝刊 19面 1段 2065

[防災・環境・資源・エネルギー]

新潟県中越地震新幹線事故 事故調委が原因特定 強い振子揺れ車輪横滑り脱線

東京新聞 05年10月16日 朝刊 26面 2段 2027

シリーズ中越大震災1年(2) =検証委員会 危機管理体制を見直す

日刊建設工業新聞 05年10月14日 朝刊 11面 4段 写 0717

新・産業羅針盤 エコ・電子へ未来カー走る 安全追求部品が支える 衝突防止技術 各社が搭載競う

日経産業新聞(日経テレコン21) 05年10月14日 朝刊 18面 6段写図表 2363

コープ低公害車開発 LPGトラック先進型を開発 パワーと低公害両立

日刊自動車新聞 05年10月14日 朝刊 3面 3段 写 0504

[技術・産業]

アンテナ技研 5素子リング アンテナ開発 地上デジタル放送用 広い周波数帯域カバー

日刊工業新聞 05年10月17日 朝刊 19面 3段 写 0125

DXアンテナ 地域ICTフェスタに出展 21日から香川県で開催

電波新聞 05年10月17日 朝刊 17面 2段 写 0255

メムス・コア 微小電子機械システム 生産支援の施設 仙台市に開設

日経産業新聞(日経テレコン21) 05年10月17日 朝刊 17面 3段写 2439

新日本無線が開発 車載向けガン型VCO 高性能窒化アルミ採用

化学工業日報 05年10月17日 朝刊 8面 3段 写 0316

かながわサイエンスパーク 企業・大学と「ナノ光技術」事業化へ連携

日本経済新聞 05年10月15日 朝刊 33面 1段 0758

太陽光と熱“分離” ハイブリッド発電 日中8機関が実証実験 宮城・利府 今月下旬スタート

島精機製作所 イトマアジア2005出展

日本繊維新聞 05年10月14日 朝刊 2面 1段 0939

岡山県佐伯町のメイト 電磁波吸収素材を研究 本社内に開発拠点完成

中国新聞 05年10月13日 朝刊 9面 3段 写 2168

ここが焦点＝次世代高速計算機 範囲拡大、競争力に直結

日経産業新聞(日経テレコン21) 05年10月13日 朝刊 19面 4段 2106

EPLフォーラム研究集会で発表 半導体量産EPL開発一旦終結

電波新聞 05年10月13日 朝刊 6面 1段 0281

花王ー千葉大 肌の画像解析手法開発 色むら変化を予測

化学工業日報 05年10月13日 朝刊 4面 3段 0345

NEDO 先進自動車用PEFCで大学に委託

化学工業日報 05年10月13日 朝刊 11面 1段 0385

独インフィニオン・テクノロジーズ 車載レーダ事業強化 コスト半減の新タイプ開発

日刊自動車新聞 05年10月13日 朝刊 3面 4段 0459

ネットワーク＝ヤフーのエンジニア引抜き訴訟、音声認識技術開発の仮差止め請求を却下

フジサンケイビジネスアイ 05年10月10日 朝刊 9面 2段 写 2473

景気ナビゲーション＝日立製作所が新型スパコン販売 IT・産業強化へ“最速挑戦”

フジサンケイビジネスアイ 05年10月09日 朝刊 2面 5段 写図 2369

[通信・放送・IT]

中国電力グループとスカパー子会社 福山市で光回線放送 来月から配信

中国新聞 05年10月15日 朝刊 1面 3段 1084

給餌や動画監視 ペットの世話もITで 忙しい人でも携帯で遠隔操作

日本経済新聞 05年10月15日 朝刊 29面 4段 写図 0743

個別指導のリソー教育 映像配信で集団授業 IPv6で投資額抑制 地方塾とも連携へ

日経流通新聞MJ(日経テレコン21) 05年10月14日 朝刊 11面 4段 写 2445

日銀 担保の掛け目 見直し 手形買入れオペも電子化へ

ニッキン 05年10月14日 朝刊 2面 3段 1016

北国銀行 融資業務を完全電子化 稟議システムの導入で

ニッキン 05年10月14日 朝刊 6面 3段 1049

日商エレクトロニクス 業務効率化・コスト削減へ還元帳票を電子化 みずほコーポレート銀行で本格稼働

ニッキン 05年10月14日 朝刊 16面 6段 図 1089

富士通 不正出金監視システム みなと銀で試行 勘定系メーカーで初

ニッキン 05年10月14日 朝刊 16面 3段 1090

地上デジタル放送推進検討委 CATV関係など8人が新加入 全27委員で地デジ推進

電波新聞 05年10月10日 朝刊 7面 5段 写 0232

JSAT 衛星不具合の原因解明 利用者を他衛星へ

電経新聞 05年10月10日 朝刊 1面 2段 0468

[経営・人]

法務インサイド＝東京地裁・鹿子木康判事に聞く 法律事務所主導の買収防衛策 過熱状況に疑問

日本経済新聞 05年10月17日 朝刊 21面 6段 写表 1773

開拓者＝アタゴ専務 雨宮秀行さん ものづくり精神を大切に

産経新聞 05年10月17日 朝刊 9面 4段 写 1929

森精機製作所 2005年9月中間期 営業益61%増 工作機械の受注拡大

日本経済新聞 05年10月13日 朝刊 16面 3段 図 1333

米インテル 加ザーリンクの英子会社からRFフロントエンド部門買収 民生電子機器で重要な技術獲得

電波新聞 05年10月13日 朝刊 3面 3段 0255

東京商工リサーチ 生きた経営分析学ぶ教材を発売

日経産業新聞(日経テレコン21) 05年10月13日 朝刊 7面 2段 2020

新日鉄ソリューションズ 性能評価ソリューションを本格提供 3年後、売上げ30億目指す

鉄鋼新聞 05年10月13日 朝刊 2面 3段 0521

古河スカイ アルミ繊維吸音材 輸送、電子機器関連も拡販 07年に10倍目指す

鉄鋼新聞 05年10月13日 朝刊 4面 5段 0536

三菱重工業、提携戦略を加速 「官需依存」脱却めざす 改革実現へ「外部の血」導入

日経産業新聞(日経テレコン21) 05年10月13日 朝刊 12面 4段写表 2062

[航空輸送・エアライン]

中部経済連合会結団式 中部空港へ就航 欧州訪問し要望

中日新聞 05年10月15日 朝刊 9面 1段 1061

ボーイングが民間パイロット養成 インドにトレーニングセンタ

フジサンケイビジネスアイ 05年10月17日 朝刊 9面 3段 2215

国土交通省 羽田空港優遇発着枠3社に配分

日刊工業新聞 05年10月14日 朝刊 16面 1段 0133

IATA アフリカ航空業界に改革案

日本海事新聞 05年10月14日 朝刊 4面 1段 0979

東北発着の海外旅行 セントレア経由に熱視線 観光業界 利便性の良さPR 少ない本数、増便求む声も

河北新報 05年10月13日 朝刊 11面 5段 写 2072

スターフライヤー 羽田発着新規9枠

西日本新聞 05年10月14日 朝刊 3面 1段 1310

スターフライヤー 北九州ー羽田便12往復可能に

日経産業新聞(日経テレコン21) 05年10月14日 朝刊 29面 1段 2385

スカイマーク 徳島など3路線撤退 「公共性を軽視」地元政財界反発

北海道新聞 05年10月16日 朝刊 12面 3段 2262

国内路線で06年春の陣 スカイマークエアラインズ「大手の3割引き」 日航・全日空「サービスで勝負」

毎日新聞 05年10月15日 朝刊 12面 5段 0527

社説＝スカイマークエアラインズ 新千歳参入の効果期待

北海道新聞 05年10月14日 朝刊 2面 3段 1111

新千歳ー羽田 スカイマークエアラインズが参入 来年4月 1日10ー11往復 普通運賃2万円以下

北海道新聞 05年10月13日 朝刊 1面 5段 1994

視角触角＝スカイマークエアラインズ 新千歳参入 新興2社「ドル箱」争奪

北海道新聞 05年10月13日 朝刊 3面 8段 写 2000

スカイマークエアラインズ 羽田ー福岡増便、運賃下げ 新北九州線は断念 鹿児島線運航 4月21日まで

西日本新聞 05年10月13日 朝刊 9面 5段 2207

スカイマークエアラインズ 羽田ー新千歳就航へ 関西など3路線廃止

朝日新聞 05年10月13日 朝刊 13面 4段 表 0974

スカイマークエアラインズ 来春から 4路線に集約し値下げ 関空線など3線撤退

毎日新聞 05年10月13日 朝刊 10面 4段 1161

スカイマークエアラインズが新千歳線 幹線中心に路線再編 関空・徳島・鹿児島線は休止

日経産業新聞(日経テレコン21) 05年10月13日 朝刊 25面 4段 図 2127

スカイマークエアラインズ 羽田ー新千歳に就航 来年4月路線再編

日本経済新聞 05年10月13日 朝刊 15面 4段 写 1319

スカイマークエアラインズ 新千歳便など新設 大手より3割超安く

産経新聞 05年10月13日 朝刊 10面 3段 1471

スカイマークエアラインズ 全路線運賃1.8万円程度に

フジサンケイビジネスアイ 05年10月13日 朝刊 9面 2段 1664

エアバス社 エアバス機開発 中国企業も参加

朝日新聞 05年10月09日 朝刊 7面 1段 1526

[民間航空機関連 (ex-SJAC 三輪さん)]

2005年10月14日 1:36 AIA dailyLead October 13, 2005 -

SmartQuote:

「負けたらなぜ負けたか考えろ。でないといつまでも負け続ける。ミスはいつも勉強で、できれば同じ間違いを二度としないことだ。」

"You've always got to be aware of why you don't win, otherwise you'll keep losing. Every mistake is a learning experience and, hopefully, you won't make the same mistake again."

--Layne Beachley, world champion surfer

2005年10月13日 1:06 AIA dailyLead October 12, 2005 - [修正]

「ブラブラ遊んだ挙句ステテンテンになっても、それでもブラブラもしなかったというより益しだヨ」 (修正版)

「ダラダラした(生活などした)事などないというより、のらくら遊び暮らして失敗するほうがマシって言うもんだ」 (前版)

"It is better to have loafed and lost than never to have loafed at all."

--James Thurber, American humorist

2005年10月14日 1:36 AIA dailyLead October 13, 2005 -

ベル社売上伸ばす:新規ヘリおよび補用部品の需要が急増

Bell Helicopter sees 2005 revenues of more than \$1.8B

Bell Helicopter has hired more employees and increased its spending to meet the surging demand for spare parts and new helicopters. The company expects

revenues of more than \$1.8 billion in 2005, up from \$1.6 billion a year earlier. [Fort Worth Star-Telegram \(Texas\)](#)

NY-ボストン間シャトル便の競争激しさ増す:

AA, DL の従来往復300ドルもしていた。ジェットブルー参入のあと、DL は片道40ドルまでに下がった。さらにジェットブルーは25ドルで今

週から運航開始。

Competition heats up on New York-Boston route

American Airlines and Delta Air Lines quickly lowered their prices for flights from New York to Boston after low-fare carrier JetBlue Airways entered the market. JetBlue this week launched the service with prices as low as \$25 each way. American matched

JetBlue's fares, while Delta cut its fares to \$40 each way, one analyst said. Round-trip prices were close to \$300 before JetBlue entered the market. [The Washington Post/Reuters](#) (10/12), [The Boston Globe](#) (10/13)

社用機ブームでバンクオブアメリカの航空機融資部門成長つづける

GE キャピタルにつぐ航空機ファイナンス機関の業界第二位のバンカメは10年間で9倍(5億ドル→45億ドル)

Bank of America aircraft financing posts heady growth

A boom in demand for corporate aircraft has boosted business for **Bank of America's** corporate aircraft finance unit. It has grown from \$500 million in loans and leases to about \$4.5 billion in the past 10 years. The business is now second to **GE Capital** in aircraft

finance. Officials say the need for financing has increased as smaller companies become interested in corporate planes. [Fort Worth Star-Telegram \(Texas\)](#)

(10/13)

合併かならずしもエアライン経営問題の答えではない

Opinion: Mergers are not the answer for troubled airlines

Mergers may not return ailing large airlines to financial health, writes James W. Brock, an economics professor at Miami University, in the Cincinnati Post. Mergers would also hurt consumers by reducing the number of

competitors. Instead, small airlines should acquire the assets and work forces of failing large airlines, Brock writes. [The Cincinnati Post](#) (10/12)

ユナイテッド航空パイロット 300 名再雇用に呼び戻す

破産宣告後、便数増えたため

United to recall 300 pilots as it increases flying

United Airlines said it will recall 300 pilots next year. The airline expects an increase in flying in 2006 as it

exits bankruptcy protection. [The Wall Street Journal](#)

(10/13)
