

**[新刊紹介]** 「キューブサット物語」 出版社/著者からの内容紹介

1999年11月、東京大学と東京工業大学の学生たちが、人工衛星を作るプロジェクトに取り組み始めました。それが、1辺10センチメートル、重さ1キログラムの超小型人工衛星「キューブサット」です。宇宙工学を学んでいる学生たちとはいえ、実際に宇宙へ打ち上げる人工衛星を作るなど初めてのことで、苦労に苦労を重ねつつ、何とかキューブサットを作り上げます。打上げロケットの確保も二転三転しましたが、2003年6月、キューブサットはついにロシアのロケットで宇宙へ打ち

上げられました。打上げは見事成功し、2つのキューブサットは2年近くたった今でも、高度800キロメートルの上空から画像などのデータを送り続けています。日本初のプロジェクトとなった、学生による人工衛星打上げまでの3年半を追うドキュメントです。

**[編注]** 簡単に言えば日本の大学生のプロジェクト X みたいなものです。



1,470円（税込み）

スペース・ライブラリを訪問される方で上記書籍を入手希望者には、打上げ2周年記念日の著者、編者サイン入りのものが若干部数あります。お寄りの節はリクエスト下さい。

**[無料提供]** 来月に近づいた STAR WARS Episode 3 関連の展示会チケット(並行開催)

目黒美術館及び東京国際フォーラムの2ヶ所、各一枚、

フジテレビの読者から提供

スペース・ライブラリに取りにくることのできる方に先着順。

2005年6月20日 19:56 \*\*NV-CLUB メール 2005/6/20\*\*

**050505 球面のプリント基板**

日本油脂は、TDKと共同で、電子機器に内蔵して電子部品などを搭載するプリント基板を立体的な形に成型できる材料を開発した。材料には、熱可塑性樹脂が使われており、熱をかけて曲面などに成型する。従来、熱可塑性樹脂は耐熱性などに問題があり、使いにくかったが、樹脂の種類や分子構造などを工夫し、新しい樹脂を開発した。

性能面ですぐれる熱可塑性樹脂のフッ素樹脂が使われたこともあったが、コストが高いうえ、複層が難しかった。開発した材料は、フッ素樹脂基板の半額程度で、回路の成型も容易。電気の通しにくさを表す比誘電率は2.5とフッ素樹脂並みという

**050506 電気を通すガラス**

環境関連機器の開発を手がける東海産業(東京都調布市)は、近畿大学の西田哲明・助教授と共同で、食塩水並みの電気伝導度を持つガラス材料を開発した。新材料は「NT ガラス」と呼ばれ、酸化バナジウムを主成分に酸化バリウムや酸化鉄を使い、電子が材料内を自由に動けるようにしたもの。カメラ付きの携帯電話やDVDのピックアップ

アップなどに使用するレンズの製造では微細な加工が必要で、開発したガラス素材を金型に使用することで工程が簡素化でき、品質が均一な微細レンズの製造が可能になる。ガラスでできた金型は、通常の銅、アルミなどの金型に比べて加工面がなめらかで、短時間で加工しやすいが、汎用ガラスでは電気の逃げ場がなく各所にひび割れ

が発生するなどの難点があった。発光ダイオードの電極材への利用

も検討中

2005年6月13日 20:50 \*\*NV-CLUB メール 2005/6/13\*\*

<http://nv-club.nikkeibp.co.jp/free/RASHINBAN/20050609/106044/>

### 050506 雑誌ほどの大きさのスパイ飛行物体

米国防総省の DARPA(Defense Advanced Research Projects Agency)は、大きさが 33 センチメートル (雑誌程度のサイズ)、重さが 170 グラムという超小型飛行物体の実用テストを、海軍の演習で行った。この飛行物体は Wasp と呼ばれ、設計したのは、

AeroVironment(Monrovia, Calif.) で、ビデオカメラ2台を搭載しており、リチウムイオン電池で動く。約2時間の飛行ができる。これを飛ばして、山の反対側にいる敵を偵察するのに役立つ。地上からは、Wasp は見えない

### 050507 人を察知する皮膚を持つロボット

NASA(米航空宇宙局)Goddard Space Flight Center の研究グループは、人間の皮膚のような感覚を持ったロボット用の「皮膚」を開発した。この皮膚は、無数の赤外線センサを埋め込んだシート状の装置。ロボットの腕の表面を覆うと、近くにいる人間をよけながら動く。宇宙で巨大な装置を組立てる時などに、近くにいる人間にぶつからずに安

全に動くことができるロボットの開発につながると期待されている。より多くのセンサを組込むことで、繊細な感覚を持たせることが可能とみている。温度の急激な変化など苛酷な宇宙の環境でも使えるように改良を進める

### 050508 原子力電池

放射性ガスが出す電子を使って発電する原子力電池は、寿命が長いことから、宇宙探査機などへの応用が期待されてきたが、従来の原子力電池は発電量が少ないために用途が限られていた。Rochester 大学の研究者らは、シリコンの層に深さが 40 μm ほどのく

ぼみを多数設けて表面積を大きくし、電子を効率的にとらえるように改良した。これにより、発電効率は従来の 10 倍に上げることが可能になった。充電しなくても 10 年以上発電し続けるので、交換が難しいペースメーカーや宇宙探査機などに利用できよう

2005年6月25日 2:09 Jane's Security News Briefs - 24 June 2005

### 中国は南半球への影響力を拡大

#### China expands its southern sphere of influence

In its rise to global power China is looking south, forging mutually beneficial relationships with its Mekong neighbours and other ASEAN member states by funding infrastructure and resource development and co-operating on regional security. Matthew Wheeler

reports.

[Jane's Intelligence Review - first posted to <http://jir.janes.com> - 20 May 2005]

2005年6月25日 2:09 Jane's Security News Briefs - 24 June 2005

### 北朝鮮の移住者は中国には長期の挑戦を提起

#### North Korean migrants pose long-term challenge for China

Long seen as a safety valve for relieving pressure on the beleaguered North Korean economy, the porous border with China has provided desperate citizens with an avenue of escape from life under the harsh Pyongyang regime. But once they are on the other side, they often

face abject poverty, indentured servitude and the risk of being sent back to face prosecution. Hazel Smith reports on northeast Asia's longest-running humanitarian crisis[Jane's Intelligence Review - first posted to <http://jir.janes.com> - 20 May 2005]

2005年6月25日 2:09 Jane's Security News Briefs - 24 June 2005

### ロシアは新しい連合を推進

#### Moscow promotes new bloc

While exploring the idea of a 'strategic triangle', the foreign ministers of China, India and Russia took a significant step during their in meeting in Vladivostok, Russia, earlier this month by agreeing to promote trilateral co-operation in economic and cultural fields, as well

as combating terrorism. JID's regional analyst reviews the longer-term implications of this geopolitical development.

[Jane's Intelligence Digest - first posted to <http://jid.janes.com> - 22 June 2005]

---

2005年6月25日 2:05 Jane's Defence News Briefs - 24 June 2005

イスラエルの契約者は米国の輸出要求に懸念

#### **Israeli contractors concerned over US export request**

Israeli defence contractors are becoming increasingly concerned over a US Department of Defense (DoD) request to monitor Israel's defence exports. The DoD, while still reviewing Israel's defence contracts with China since June 2004, has recently introduced a draft memorandum of understanding, under which Israel will submit,

before signature, any defence export contract for the DoD's review and approval.

[Jane's Defence Weekly - first posted to <http://jdw.janes.com> - 17 June 2005]

---

2005年6月25日 2:05 Jane's Defence News Briefs - 24 June 2005

タレスはブーメラン効果を求める

#### **Thales looking for 'boomerang' effect**

Thales President Denis Ranque is hoping that the defence electronics giant's selection as preferred bidder for the UK's Watchkeeper unmanned aerial vehicle (UAV) programme will bring additional

benefits in conjunction with the company's "multi-domestic" stance.

[Jane's Defence Weekly - first posted to <http://jdw.janes.com> - 17 June 2005]

---

2005年6月25日 2:05 Jane's Defence News Briefs - 24 June 2005

フィンメカニカはタレスと力を合わせる方向に

#### **Finmeccanica angles to join forces with Thales**

Finmeccanica seeks "at least 20 per cent" holding in Thales in return for electronics merger

[Jane's Defence Weekly - first posted to <http://jdw.janes.com> - 17 June 2005]

---

2005年6月24日 15:35 SpaceDaily Express - June 24, 2005

QUICK SPACE

**Antrix と EADS は通信衛星のパートナーシップを結ぶ**

#### **- Antrix And EADS Astrium Enter Communications Satellite Partnership**

<http://www.spacedaily.com/news/satellite-biz-05zzzu.html>

**DD(X)チームは長距離地上攻撃砲弾の距離記録をつくる**

#### **- DD(X) Team Flies Long-Range Land-Attack Projectile to Record Range**

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

**Cosmos 1 後援者はソーラ宇宙機が失われたことを認める**

#### **- Cosmos 1 Backers Acknowledge Solar Craft Is Likely Lost**

<http://www.spacedaily.com/news/solarsails-05j.html>

**彗星の中身には何が？ ブラウン大の地質学者が NASA の調査を助ける**

#### **- What's Inside a Comet? Brown Geologist Helps NASA Find Out**

<http://www.spacedaily.com/news/comet-05w.html>

インテルサットアメリカ IA-8 の打上げは成功

**- Intelsat Americas IA-8 Launch Successful**

<http://www.spacedaily.com/news/launchers-05zzn.html>

分析: 接続性は新しい製品を際立たせる

**- Analysis: Connectivity marks new products**

<http://www.spacedaily.com/upi/2005/WWN-UPI-20050623-16035200-bc-us-gadgets-analysis.html>

FAA は海上の航空交通をコントロールするのに新しいロッキードマーチンシステムを使う

**- FAA Using New Lockheed Martin System to Control Oceanic Air Traffic**

<http://www.spacedaily.com/news/aerospace-05s.html>

過去の地球温暖化の間に持続したエルニーニョのような条件があったことが研究で判明

**- Research shows Persistent El Nino-Like Conditions During Past Global Warming**

<http://www.terraily.com/news/climate-05zzze.html>

気候の変化は中国のランドマーク・チベット鉄道を脅かすものになり得る

**- Climate Change Could Threaten China's Landmark Tibet Railway**

<http://www.terraily.com/news/climate-05zzzf.html>

エルニーニョとラニーナはプランクトンの棲息数を混ぜ合わせる

**- El Nino and La Nina Mix Up Plankton Populations**

<http://www.terraily.com/news/pacific-05a.html>

米空軍は台湾の早期警戒レーダに関しレイセオンと\$752M の契約をする

**- USAF Awards Raytheon \$752M Contract For Taiwan Early Warning Radar**

<http://www.spacewar.com/news/radar-05j.html>

Tewksbury MA (SPX) Jun 24, 2005 - Raytheon has been awarded a not-to-exceed \$752 million contract by the U.S. Air Force, Air Force Material Command, Electronic Systems Center (ESC), Hanscom Air

Force Base, Mass., to provide Taiwan with an Early Warning Surveillance Radar System.

DRS は先進インテリジェンス機器に関し\$44M の契約を行う

**- DRS Receives \$44 Million in Orders for Advanced Intelligence Equipment**

<http://www.spacewar.com/news/milspace-comms-05zg.html>

プレデタはイラクにおいて、敵に囲まれた海兵隊の近接支援を行う

**- Predator Provides Close-Air Support To Embattled Marines In Iraq**

<http://www.spacewar.com/news/uav-05zze.html>

Southwest Asia (AFP) Jun 24, 2005 - An MQ-1 Predator unmanned aerial vehicle destroyed an anti-Iraqi forces mortar launch site near Al

Qaim on June 18 while assisting Marines under enemy fire.

デジタルの進歩は向上した無人機を生み出す

**- Digital Advances Produce Improved Unmanned Aerial Vehicles**

<http://www.spacewar.com/news/uav-05zzf.html>

中国は国際的核軍縮のプロセスを進めることを促す

**- China Urges To Advance Int'l Nuclear Disarmament Process**

<http://www.spacewar.com/news/nuclear-doctrine-05zc.html>

中国は核に関し北朝鮮に圧力をかけるのに政治的力を使うよう促す

**- China Urged To Use Clout To Pressure North Korea On Nukes**

<http://www.spacewar.com/news/korea-05zf.html>

中国に関して世界は態度を決めかねている、しかし中国人は投票結果に確信

**- World Opinion Ambivalent About China, but Chinese confident: poll**

<http://www.sinodaily.com/2005/050624010253.ehypr8a.html>

ロシアは中国のビジネスパークを計画

**- Moscow Plans Chinese Business Park**

<http://www.sinodaily.com/2005/050623174008.2cojor6q.html>

移住者の効果はプラス:新しい検討

**- Migration Effects Positive: New Study**

<http://www.terradaily.com/upi/2005/WWN-UPI-20050623-14040300-bc-us-migration-study.html>

マーズ・エクスプレス・レーダは動作準備整う

**- Mars Express Radar Ready To Work**

<http://www.spacedaily.com/news/marsexpress-05w.html>

米国の宇宙政策:挑戦と機会

**- United States Space Policy: Challenges And Opportunities**

<http://www.spacedaily.com/news/nasa-05q.html>

ツナミで打ちのめされたアジアは新しい災害に備えることに遅れ

**- Tsunami-Battered Asia Slow To Prepare For New Disaster**

<http://www.terradaily.com/2005/050624015756.xn4s63yq.html>

日本人は DVD でうごかすマネキンでクレオパトラとおしゃべりをする機会を得る

**- Japanese Get A Chance To Chat Up Cleopatra With DVD-Powered Mannequin**

<http://www.spacedaily.com/2005/050622063636.gqp24ysz.html>

2005 年 6 月 25 日 2:03 Jane's Air Forces News Briefs - 24 June 2005

精密攻撃の限界により空軍はネットワークに重点をおく

**Precision-strike limitations lead air forces to network priorities**

The focus of modern Western air forces during the coming 10 years should no longer be on improving the capabilities of precision-strike weapons, but rather on building network-enabled capabilities, on being able to rapidly process and disseminate tactical information, and

on becoming fully tuned to expeditionary operations.

[Jane's International Defense Review - first posted to <http://idr.janes.com> - 14 June 2005]

2005 年 6 月 25 日 2:03 Jane's Air Forces News Briefs - 24 June 2005

パリエアショー: イスラエルは弾道ミサイルの脅威に対抗するため米国の支援を求める

**Paris Air Show: Israel seeks US support to counter ballistic threat**

Israel hopes to receive an initial \$16 million in US funding to support system development [Jane's Defence Weekly - first posted to

<http://jdw.janes.com> - 17 June 2005]

2005 年 6 月 23 日 18:30 WIRED NEWS (2005/06/23)

ソーラセイル宇宙船、またも打上げ失敗?

<http://hotwired.goo.ne.jp/news/20050623301.html>

太陽光を受けて飛ぶソーラ・セイル(太陽帆)宇宙船『コスモス 1』が、打上げ直後に消息を絶った。明確な墜落の証拠は見つかっておらず、ミッションの運営側でもテスト飛行の成否について見解が割れて

いる。コスモス 1 は 2001 年、同様のミッションで打上げに失敗している。

2005年6月22日 18:00 WIRED NEWS (2005/06/22)

### 「月の開発こそが人類を救う」と説くドキュメンタリ映画

<http://hotwired.goo.ne.jp/news/20050622301.html>

人類社会を救う道は月の開発にあると説くドキュメンタリ映画『ガイア・セレーネ』が公開された。月や宇宙空間では、クリーンで無限のエネルギー資源が容易に手に入ると訴える映画だ。科学的な論拠があい

まいで、費用などの問題点も巧妙に避けており、宇宙産業のプロモーション・ビデオの感が強いが、専門的情報も満載で、魅力ある作品に仕上がっている。

2005年6月22日 18:00 WIRED NEWS (2005/06/22)

### 米運輸保安局、飛行機の乗客情報を秘かに収集か

<http://hotwired.goo.ne.jp/news/20050622205.html>

AP 通信が入手した文書によると、米運輸保安局(TSA)は、テロリスト選別プログラムのテストの一環として、航空機の乗客の詳細な個人情報

報を入手・保管しているという。こうした行為は連邦議会が認めていないものであり、政府関係者もその事実を確認していない。

2005年6月23日 18:30 WIRED NEWS (2005/06/23)

### 「正規サイトでも安心できない」フィッシングの新手口

<http://hotwired.goo.ne.jp/news/20050623103.html>

JavaScript を悪用した新種のフィッシング手口が現れた。金融機関のウェブサイトなどに接続した時に、サイトは本物なのに偽のポップアップ

ブ・ウィンドウが開かれ、暗証番号などを入力させようとする。

2005年6月25日 2:26 June 24, 2005 - AIA dailyLead

### 上院パネルはNASA 予算を承認し、大統領の宇宙ビジョンを支持

#### Senate panel passes NASA bill, endorses president's space vision

A Senate Commerce, Science and Transportation Committee indicated its support for President Bush's space vision by approving a NASA authorization bill Thursday, Florida Today reported. Congress has not

endorsed the president's plan, which involves Mars and moon exploration. The bill now goes to the Senate for a vote. Florida Today (Melbourne) (6/24)

2005年6月25日 2:26 June 24, 2005 - AIA dailyLead

### ダグラスは議会にNASAの予算を増加するように求める

#### Douglass statement calls on Congress to increase NASA Funding

AIA President and CEO John Douglass called upon Congress to provide NASA with increased funding without jeopardizing space exploration. Douglass submitted testimony as part of the House

subcommittee on Space and Aeronautics hearing on, "The Future of Aeronautics at NASA". Read the full statement here.

2005年6月24日 18:16 WIRED NEWS (2005/06/24)

### 『愛・地球博』をワイアード記者がレポート

<http://hotwired.goo.ne.jp/news/20050624201.html>

愛知県で開催中の国際博覧会『愛・地球博』をワイアードの記者が訪れた。環境への取り組みをテーマに掲げたこの博覧会で記者の目を惹いたのは、それでもやはり、来場者の顔を数分で映画に取らん

でみせるCG処理や、実現間近の各種実用ロボットなど、最先端のテクノロジーだったようだ。

2005年6月24日 18:16 WIRED NEWS (2005/06/24)

### 未来の宇宙船は逆推進ロケットで軟着陸？

<http://hotwired.goo.ne.jp/news/20050624302.html>

宇宙観光旅行を手がけるいくつかの企業が、逆推進ロケットで軟着陸する宇宙船の開発に取り組んでいる。スペースシャトルのような「翼

とパラシュート」は使わず、離陸と同じロケットエンジンで減速し、UFOのように下部の脚で着陸させようというのだ。

2005年6月24日 18:16 WIRED NEWS (2005/06/24)

### ソーラ・セイル失敗——低予算の制約が浮き彫りに(上)

<http://hotwired.goo.ne.jp/news/20050624303.html>

消息を絶ったソーラ・セイル(太陽帆)宇宙船『コスモス 1』について、惑星協会は現在、改造した弾道ミサイルによる打上げに失敗したというロシア企業側の説明をほぼ受け入れている。今回の失敗や、し

ばらく事態がつかめなかった状況は、この民間プロジェクトが抱える低予算ゆえの悩みを浮彫りにしている。

2005年6月23日 0:34 June 22, 2005 - AIA dailyLead

### 下院はロッキードのJSF ジョイント・ストライク・ファイタの製造予算を差し止める

#### House committee withholds production funds for Lockheed's JSF

A bill approved by a House committee Monday authorizes \$4.9 billion for the development of Lockheed Martin's Joint Strike Fighter but withholds \$152 million needed to produce the plane, the Fort Worth Star-Telegram reported. Lockheed Executive Vice President Tom

Burbage said staff members of House committees will visit the company's Texas plant next week. Fort Worth Star-Telegram (Texas) (free registration) (6/22)

2005年6月23日 0:34 June 22, 2005 - AIA dailyLead

### NASA はプログラムレビューのためワシントン事務所を開設

#### NASA creates Washington office to review programs

NASA is creating a new office to review its proposals and programs, Florida Today program. The Washington-based office will independently review costs and technical feasibility, among other

things. It will advise NASA Administrator Michael Griffin. Florida Today (Melbourne) (6/21)

2005年6月23日 0:34 June 22, 2005 - AIA dailyLead

### バーナードシュリーバ、軍事宇宙のパイオニア亡くなる

#### Bernard Schriever, military space pioneer, dies

Retired Air Force Gen. Bernard Schriever, who led the development of the military space program, died Monday, Florida Today reported. He was in his mid-90s. Schriever flew war planes in World War II and

took over the military's ballistic missile program in 1954. Schriever led the development of Thor, Atlas, Titan and Minuteman missiles. Florida Today (Melbourne) (6/22)

2005年6月22日 1:01 June 21, 2005 - AIA dailyLead

### ロッキードとアライアントテックは海軍向けの弾道ミサイルを設計する

#### Lockheed, Alliant Tech design ballistic missile for Navy

Lockheed Martin and Alliant Techsystems are designing a submarine-launched intermediate-range ballistic missile, Bloomberg News reported. The missile could carry a 1,000-pound payload at

supersonic speed, giving the military a higher chance of hitting a time-sensitive target. Denver Rocky Mountain News/Bloomberg (6/21)

2005年6月22日 1:01 June 21, 2005 - AIA dailyLead

### NASA はシャトルを救う手順のリストを準備

#### NASA prepares list of procedures to save shuttle

NASA officials have created a list of maneuvers they could use to return the space shuttle safely to Earth if it is damaged during its upcoming mission, USA Today reported. For example, the nose of the

shuttle could be raised 10 degrees above normal as it returns to Earth. Scientists devised the list after the Columbia disaster in 2003. USA TODAY (6/21)

---

2005年6月22日 4:26 Space Systems Forecast

### 貨物宇宙船プログレスは宇宙ステーションとドッキング

#### Cargo Ship Docks with International Space Station

WASHINGTON - An unpiloted Russian cargo craft with more than 2 tons of supplies and equipment docked Saturday evening with the

International Space Station. The ISS Progress 18 spacecraft docked at 8:42 p.m. EDT to the aft port ...

### 巨大な欧州の衛星プラットフォームの開発が前進

#### Large European Satellite Platform Development Moving Forward

PARIS - Last week at the Paris Air Show the development of a new European platform for the next generation of large

telecommunications satellites took a major step forward. A contract for the development of the Alphabus platform ...

### ロシアの通信衛星、打上げ失敗で失われる

#### Russian Military Communications Satellite Lost in Launch Failure

MOSCOW - A Russian military telecommunications satellite was destroyed when its carrier rocket, a Molniya launch vehicle, failed

during launch. According to the Russian Federal Space Agency (Roskosmos), the launch failure ...

### Antrix と EADS は通信衛星で連携をはかる

#### Antrix and EADS Astrium Team for Communications Satellites

PARIS - India's Antrix Corporation Limited and EADS Astrium will jointly address the commercial market for communications satellites

with payload power below 4 kW and a launch mass in the range of 2 to 3 tons. The aim of this ...

### IAI とラファエルはマイクロ衛星の開発と製造で合弁会社を設立

#### IAI and Rafael Establish Joint Company for Development and Production of Micro-Satellites

TEL AVIV - Israel Aircraft Industries (IAI) and Rafael Armament Development Authority Ltd. (Rafael) have agreed to establish a joint

company for the development, production, and marketing of micro-satellites weighing up to 120 kg ...

### ボルボ・エアロはノズルとタービンの量産製造でスネクマと契約締結

#### Volvo Aero Signs Contract with Snecma Covering Series Production of Nozzles and Turbines

TROLLHATTAN, Sweden - Volvo Aero has signed a contract with Snecma involving series production of nozzles and LH2 turbines for

the Vulcain 2 engine on some 30 Ariane 5 rockets. The five-year contract is valued at about EUR30 ...

---

2005年6月21日 17:40 WIRED NEWS (2005/06/21)

### 盗難車発見に強力な助っ人「ナンバープレート自動読取り機」

<http://hotwired.goo.ne.jp/news/20050621301.html>

「ナンバープレート自動読取り機」システムの実地試験がロサンゼルスで行なわれた。走行するパトカーに搭載されたシステムは1晩のうちに1万2000枚以上読み取って盗難車リストと照合。盗難車が7台

回収され、3名が逮捕となった。道端に設置するタイプでは、時速120キロで走る車両のナンバープレートを読取ることができるという。

---

2005年6月21日 17:40 WIRED NEWS (2005/06/21)

### 人工知能:人間の命令をAIで「解釈」する標準を策定へ

<http://hotwired.goo.ne.jp/news/20050621303.html>

コンピュータが人間の命令を論理的に解釈するための標準規格が、国際標準化機構(ISO)によって間もなく策定される見込みだ。主に製

造業向けで、仏、独、日、英と共同で開発に取り組んでいる米国立標準技術研究所(NIST)が発表した。



2005年6月20日 19:05 WIRED NEWS (2005/06/20)

### t/スペース社の新型宇宙船、切離し試験成功(上)

<http://hotwired.goo.ne.jp/news/20050620301.html>

スペースシャトルに代わる宇宙船を開発している米トランスフォーメーション・スペース(t/スペース)社は、高高度を飛行する航空機から23%に縮小したロケットを切り離し、翼を使わずに垂直姿勢をとらせ

るという実験に成功した。宇宙船に翼が不要になって構造がシンプルになり、危険も減らせると期待されている。

2005年6月21日 17:40 WIRED NEWS (2005/06/21)

### t/スペース社の新型宇宙船、切離し試験成功(下)

<http://hotwired.goo.ne.jp/news/20050621306.html>

米トランスフォーメーション・スペース(t/スペース)社が開発中の搭乗員輸送機(CXV)は、次代のスペースシャトル開発競争の中では比

較的安価な選択肢だ。また、民間の市民に宇宙旅行の道を開こうとするいくつかの企業プロジェクトの1つでもある。

2005年6月21日 0:45 June 20, 2005 - AIA dailyLead

### NASAの担当官はディスカバリは打上げ準備できるとの確信をもつ

#### NASA officials confident Discovery will be ready to launch

NASA officials say they are confident Discovery will be ready to launch in July, Florida Today reported. Discovery is the first shuttle planned for launch since the Columbia disaster in 2003. The shuttle

Atlantis will be on standby in case Discovery needs a rescue mission. Florida Today (Melbourne) (6/18)

2005年6月21日 0:45 June 20, 2005 - AIA dailyLead

### エアバス A380 のミサイルに対抗する技術に予算が必要

#### Bill would require anti-missile technology on Airbus A380

Airbus would have to install technology to counter shoulder-fired missiles on its superjumbo jet under new legislation proposed by a senior Republican, according to media reports. John Mica, R-Fla., who chairs the House aviation subcommittee, introduced the bill

requiring planes carrying more than 800 people to install the technology. The Air Transport Association opposes laws to mandate technology for airlines. Financial Times (London) (6/19), Forbes/Agence France-Presse (free registration) (6/15)

2005年6月20日 19:05 WIRED NEWS (2005/06/20)

### 「胚を使わずにES細胞なみの強力な細胞を作成」研究の現状

<http://hotwired.goo.ne.jp/news/20050620302.html>

ES細胞をめぐる論戦が激しい米国では、胚を作ったり破壊したりせずES細胞なみに強力な細胞を作出する方法が研究されている。体細胞の遺伝子を組み換えて胚の状態に戻す「脱分化」や、遺伝子組み

換えによって途中で正常な発達が止まるようにしたヒトの体細胞の核を卵細胞に移植する方法などが提唱されているが、後者については「不快で不気味な技術」という声もある。

2005年6月20日 19:05 WIRED NEWS (2005/06/20)

### 「ミツバチはダンスで情報伝達」をレーダ実験で立証

<http://hotwired.goo.ne.jp/news/20050620303.html>

イギリスの研究者チームが、「ミツバチはコード化されたダンスを使って巣の仲間に蜜のありかを伝えている」という説が正しいことを証明し

た。10~12 ミリグラムほどの小型軽量トランスポンダとレーダを使っての実験だ。

- \*2005.6.13 [宇宙] 前進・漸進の宇宙開発実現へ/衛星利用調査にも意欲  
懇談会に向けて / 井口雅一宇宙開発委員長インタビュー
- \*2005.6.10 [宇宙] わが国全体の地球観測実施方針などを毎年策定  
地球観測推進部会初会合 / データ提供システムも構築
- \*2005.6.10 [宇宙] mbco, 宮崎県市町村と共同で難視聴問題など検討  
受信端末を貸し出し / 防災実験の実施などに期待
- \*2005.6.9 [宇宙] 天文学衛星は今後 M-V 以外で打上げる可能性あり  
M-V ロケット、開発終了で大型衛星の要求に応えられず
- \*2005.6.9 [宇宙] 宇宙委、M-V 打上げに係る安全対策を了承
- \*2005.6.9 [宇宙] mbco, モバビジョン月間モニターを募集中 / 20 日まで
- \*2005.6.3 [防衛] 自律飛行機能を備えた世界最小 UAV/民生技術を活用  
技本第 3 研究所、「携帯型飛行体」の研究現状説明
- \*2005.6.3 [宇宙] “M-V ロケット打上げを決めた考え方や条件は何か“  
宇宙委、領収試験後の変更で判断基準に懸念示す
- \*2005.6.3 [宇宙] JAXAi、「ペンシルロケットから M-V ロケットまで展」開催
- \*2005.6.2 [民間] KDDI ネットワーク&ソリューションズ、電気通信事業者登録取得  
イリジウムの航空機搭載用はパイオニアナビコムが担当
- \*2005.6.2 [宇宙] X 線天文衛星 ASTRO-EII, 7月 6 日に打上げ延期  
M-V 第3段エンジンの伸展スロートを8号機用と交換
- \*2005.6.2 [宇宙] mbco, 漁業社向けに海洋情報サービスの試験提供開始
- \*2005.6.1 [宇宙] 温暖化の危機訴える/CO2 推定誤差半減などに期待  
温室効果ガス観測技術衛星シンボが 5 月 27 日開催
- \*2005.6.1 [宇宙] JAXA 宇宙科学研究本部、7 月 23 日に一般公開
- \*2005.5.31 [宇宙] “継続性”と”利用”を前提に地球観測衛星を今後開発  
地球観測特別部会、データ提供システム実現も目指す
- \*2005.5.31 [防衛] 海自 P-3C、沖ノ島海域で中国観測艦確認

-----  
2005 年 6 月 25 日 2:26 June 24, 2005 - AIA dailyLead

**SmartQuote**

「淑女と花売り娘の違いは、立ち居振る舞いの差ではなく、処遇の差である」

**The difference between a lady and a flower girl is not how she behaves, but how she is treated."**

**--Audrey Hepburn as Eliza Doolittle in "My Fair Lady"**

-----  
2005 年 6 月 23 日 0:34 June 22, 2005 - AIA dailyLead

「他の人に起こっている限りにおいては、何でもおかしいものだ」

「他人事とはいつも面白いものだ」(三輪さん ex-SJAC)

**"Everything is funny as long as it is happening to someone else."**

**--Will Rogers, humorist, entertainer**

-----  
2005 年 6 月 22 日 1:01 June 21, 2005 - AIA dailyLead

「世間で、会ってためになる人間とは、ビジネスマンと世界に生きる人である。かれらは、物事が如何にあるべきかという妄想でなしに、実際に見

て知っているものから論ずるからである」(三輪さん, ex-SJAC)

"The most sensible people to be met with in society are people of business and of the world, who argue from what they see and know, instead of spinning cobweb distinctions of what things ought to be."

--William Hazlitt, British essayist

2005年6月21日 0:45 June 20, 2005 - AIA dailyLead

「究極のインスピレーションは期限(納期)である」

"The ultimate inspiration is the deadline."

--Nolan Bushnell, computer pioneer

[国際関係・一般]

フィリピン大統領 疑惑めぐり謝罪 「電話かけたことは間違い」

朝日新聞 05年06月28日 朝刊 7面 3段 写 1041

「票操作」疑惑 アロヨ大統領が謝罪 選管への電話認める 不正指示は否定

東京新聞 05年06月28日 朝刊 7面 3段 1668

大野功統防衛庁長官 沖縄の基地負担軽減 在日米経済人に訴え

毎日新聞 05年06月28日 朝刊 5面 1段 1240

サマワ陸自被害 防衛庁、真意読めず 脅し目的かテロ前兆か

東京新聞 05年06月24日 朝刊 29面 3段 1793

金正日総書記の発言 「長距離ミサイル放棄」米国の敵視政策変更へ誘い水?

読売新聞 05年06月21日 朝刊 2面 3段 1088

大野防衛長官 米軍再編問題でロバート・ブラックマン在日米海兵隊基地司令官と会談

読売新聞 05年06月21日 朝刊 4面 1段 1105

国交省方針 航空機 調達支援制度を拡充 固定資産税軽減など

読売新聞 05年06月21日 朝刊 11面 4段 1136

中国 潜水艦ミサイル発射実験に成功

毎日新聞 05年06月21日 朝刊 7面 1段 1228

イーゼス艦物語(7) = 「妨害」応酬される電子戦

産経新聞 05年06月21日 朝刊 4面 3段 1484

新「憲法」を問う=第4部 参院の研究(3) 消えた一院論 議論の芽をつんだ 「組織防衛」の論理

産経新聞 05年06月21日 朝刊 5面 3段 1488

将来型ミサイル MD開発費 米国、580億円負担要請 政府、大幅削減要求へ

[宇宙・航空・科学]

---

中国 海南島の衛星発射基地 省政府が調査レポート 輸送面、安全性など優位性強調

フジサンケイビジネスアイ 05年06月28日 朝刊 10面 4段 写図 1797

---

文部科学省宇宙開発委員会の特別部会 衛星4基以上打上げ

日本経済新聞 05年06月28日 朝刊 42面 1段 1505

---

JSAT、通信衛星打上げへ

朝日新聞 05年06月28日 朝刊 10面 1段 1059

JSAT ニューヨーク上空に衛星計画 米社と組み07年打上げ 全米向け放送網構築

日経産業新聞(日経テレコン21) 05年06月28日 朝刊 3面 3段 1957

JSAT 米パンナムサットと ニューヨーク上空に衛星打上げ発表

日本経済新聞 05年06月28日 朝刊 13面 1段 1413

JSAT続急騰 米パンナムサットと人工衛星打上げへ

株式新聞 05年06月28日 朝刊 2面 3段 図 0846

JSATと米パンナム 衛星、2007年に打上げ ニューヨーク上空 ハイビジョン需要くむ

日本経済新聞 05年06月27日 朝刊 1面 4段 1680

---

NASA 「ディスカバリ」 シャトル打上げ重要条件クリア

毎日新聞 05年06月26日 朝刊 2面 1段 1457

---

来月4日 NASA壮大計画 太陽系の謎解明へ「ディープ・インパクト」彗星“爆撃”し飛散物質分析

産経新聞 05年06月26日 朝刊 1面 5段 写図 1800

---

M5ロケット宇宙へ準備着々 先端カバー装着

西日本新聞 05年06月24日 朝刊 33面 1段 写 1311

---

宇宙航空研究開発機構 超音速無人機実験9月にも再挑戦 3年ぶり豪州で一步

産経新聞 05年06月23日 朝刊 3面 6段 写 1412

---

宇宙航空研究開発機構 天文衛星に異常も予定通り打上げ 来月6日

日刊工業新聞 05年06月23日 朝刊 32面 1段 0202

---

燃料不要の省エネ宇宙船 太陽帆船、打上げ失敗

フジサンケイビジネスアイ 05年06月23日 朝刊 27面 2段 1756

---

「アストロE2」打上げへ エックス線天文学に期待の星 「激動の宇宙」リアルに観測

読売新聞 05年06月22日 朝刊 30面 6段 表 1153

---

ロケット半世紀(12)＝技術開発へ異才の挑戦 ハイブリッド型 再使用型(おわり)

読売新聞 05年06月22日 朝刊 30面 3段 写 1154

---

米航空宇宙局 「マッハ9.6」を認定

毎日新聞 05年06月22日 朝刊 25面 1段 1271

NASA機ギネス認定 世界最速マッハ9.6 東京ーニューヨーク間1時間

産経新聞 05年06月22日 朝刊 6面 2段 1519

---

宇宙少年団一宮分団 地域ぐるみ5年後打上げ 超ミニ衛星僕らは作る 機能アイデア愛称は募集

中日新聞 05年06月21日 朝刊 33面 4段 写 1972

---

超音速旅客機めぐり日仏共同研究 欧州と関係構築狙い 米国牽制存在感アピール

産経新聞 05年06月21日 朝刊 11面 5段 写 1528

---

[宇宙利用・宇宙からの観測・宇宙環境利用・宇宙実験]

---

衛星ひまわり6号 28日から本格運用

朝日新聞 05年06月24日 朝刊 37面 1段 1173-

運輸多目的衛星「ひまわり6号」28日から 気象観測の正式運用開始

日本経済新聞 05年06月23日 朝刊 38面 1段 1386

---

NASAの探査機撮影 「標的」の彗星核とらえた

朝日新聞 05年06月23日 朝刊 2面 3段 0913

NASA 恒星 撮影 25光年の彼方神秘のベルト

産経新聞 05年06月23日 朝刊 1面 3段 写 1400

---

海外ハイテクフラッシュ＝米オハイオ大学など 太陽電池劣化の仕組み解明

日経産業新聞(日経テレコン21) 05年06月22日 朝刊 7面 1段 2127

---

[防災・環境・資源・エネルギー]

---

旭硝子財団 ブループラネット賞 ゴードン・ヒサシ・サトウ博士ら受賞

日刊自動車新聞 05年06月28日 朝刊 3面 2段 0474

---

国交省委員会 浸水対策提言案 重点地区へ集中投資 06年度概算に反映

建設通信新聞 05年06月28日 朝刊 1面 3段 0562

---

鉄道建設・運輸施設整備支援機構鉄道建設本部北陸新幹線第二建設局 事故防止連絡協議会を開催

建設通信新聞 05年06月28日 朝刊 7面 4段 写 0602

---

国土交通省 航空安全策に本腰 対策委でトラブル分析 監視・検査体制を強化

日刊工業新聞 05年06月27日 朝刊 20面 3段 写 0093

---

海洋研究開発機構 地球シミュレータセンター・シンポジウム～シミュレーション科学の最前線

産経新聞 05年06月27日 朝刊 14面 1段 1918

海洋研究開発機構地球シミュレータセンタ 人と地球テーマにシンポジウム開催

日刊工業新聞 05年06月22日 朝刊 33面 1段 0204

---

海洋研究開発機構 衛星データで 中国のNO2排出 年6%増を確認

日経産業新聞(日経テレコン21) 05年06月20日 朝刊 8面 2段 2339

海洋研究開発機構 中国でNO2濃度増加 衛星センサ データ解析で実証

化学工業日報 05年06月20日 朝刊 12面 2段 0358

---

インドネシア 石油不足受け省エネ推進 “クールビズ”も検討

日経産業新聞(日経テレコン21) 05年06月27日 朝刊 2面 3段 2335

---

定期航空協会 会員会社社長らで安全委員会新設

フジサンケイビジネスアイ 05年06月27日 朝刊 6面 1段 2164

定期航空協会が安全委員会設置

毎日新聞 05年06月25日 朝刊 11面 1段 0521

---

CBC 常熟工場が本格稼働 電磁波シールド加工 製販一体化加速へ

化学工業日報 05年06月27日 朝刊 3面 4段 写 0271

---

一筆経上＝飛行機の安全な乗り方

読売新聞 05年06月26日 朝刊 9面 4段 写 1336

---

インド洋津波から半年 巨大地震の実像に迫る つめ跡深く 進まぬ復興

読売新聞 05年06月26日 朝刊 34面 7段 写図表 1350

---

富士山測候所 環境・医学研究の拠点化へシンポジウム

朝日新聞 05年06月26日 朝刊 38面 2段 1209

---

マンション快適ライフ＝「地震に強い」が決め手 「免震」など工夫進む 炊出しかまど、濾過設備付きも

読売新聞 05年06月25日 朝刊 23面 4段 写 0430

---

サンシティ マンション来月分譲 シックハウス対応 室内環境を精密分析

河北新報 05年06月24日 朝刊 11面 4段 1136

---

テレマン・コミュニケーションズが携帯型通信端末開発 操作简单 災害時に即時発信 3分で静止衛星捕捉

日刊工業新聞 05年06月22日 朝刊 12面 4段 写 0074

---

北側一雄国交相 航空トラブルで安全強化策指示

日刊工業新聞 05年06月20日 朝刊 14面 1段 0113

---

まてりある現在進行形 富士写真フィルム PDP用電磁波シールドフィルム 銀塩技術で差別化図る

化学工業日報 05年06月20日 朝刊 8面 4段 写図 0329

---

[技術・産業]

---

富士通 グリッドコンピューター 東京三菱銀に納入

日本経済新聞 05年06月28日 朝刊 13面 3段 1409

---

三菱プレジジョン、8月開設 シミュレーションシステム 神奈川に開発拠点 データ共有、高度化

日刊工業新聞 05年06月28日 朝刊 7面 5段 写 0045

---

電子部品メーカー 新製品開発を加速 研究開発費5.6%増額 成長分野へ拡販

電波新聞 05年06月28日 朝刊 1面 5段 図 0233

---

ARM 高速仮想プロトタイプモデル発表 製品開発期間を短縮

電波新聞 05年06月28日 朝刊 5面 2段 0271

---

主要電子機器の半導体需要 08年の生産2000億ドル超に

日経産業新聞(日経テレコン21) 05年06月28日 朝刊 6面 3段図 1987

---

未来プロジェクト動く 東大生研・模擬実験ソフト(上)＝利用者と連携で高精度

日経産業新聞(日経テレコン21) 05年06月28日 朝刊 7面 4段写表 1997

---

NECエレクトロニクス 携帯電子機器向け模造バッテリー検知用のLSI年内に発売

日経産業新聞(日経テレコン21) 05年06月28日 朝刊 7面 3段 1996

---

ロボカップ大阪 来月13日キックオフ “二人対二人”の対戦も

フジサンケイビジネスアイ 05年06月28日 朝刊 1面 3段 写 1734

---

ジェットロ、ロボット開発促進で交流支援 日米専門家が意見交換

化学工業日報 05年06月28日 朝刊 11面 1段 0413

---

新進気鋭＝ラティス・テクノロジー CAD関連ソフト開発 データ圧縮、試作期間短く

日本経済新聞 05年06月27日 朝刊 11面 4段 写図 1731

---

デジタルテレビ特集 受信関連機器各社の商品戦略 DXアンテナ マスプロ電工 日本アンテナ 山一電機他

電波新聞 05年06月27日 朝刊 14面 4段 写 0222

---

04年 民生電子機器 国内出荷額 16年ぶり2ケタ成長 DVDレコーダー・液晶テレビ急伸

化学工業日報 05年06月28日 朝刊 9面 4段 図表 0394

民生用電子機器出荷 年間比較 04年、10年ぶり2ケタ成長 薄型・DVD好調持続

電波新聞 05年06月27日 朝刊 21面 2段 図 0254

**電子機器出荷額昨年は13%増 国内民生用確定値16年ぶり2ケタ成長**

日経産業新聞(日経テレコン21) 05年06月27日 朝刊 5面 1段 2361

**電子情報技術産業協会 2004年の民生用電子機器の国内出荷金額の確定値発表 13%増**

日本経済新聞 05年06月25日 朝刊 11面 1段 0653

**市光工業、試作時間3分の1に LEDヘッドランプ シミュレーションで工程省き低コスト**

日経産業新聞(日経テレコン21) 05年06月27日 朝刊 13面 4段写 2409

**凸版印刷 証明書用紙偽造困難に 電子ビームでホログラム**

日経産業新聞(日経テレコン21) 05年06月27日 朝刊 15面 4段写 2431

**技術立社特集 高速通信生活を変革 より「早く・安全・便利」に進化 家電を遠隔操作番組自動配信も**

日経産業新聞(日経テレコン21) 05年06月27日 朝刊 207面 6段 写図 2503

**デンソー ETC車載器 新製品3機種を発表 アンテナ分離型で**

日刊自動車新聞 05年06月27日 朝刊 3面 2段 写 0396

**次世代電池脚光 キャパシタ関連出番 日本電子、オムロン妙味**

株式新聞 05年06月27日 朝刊 1面 6段 写図 0840

**ジーエス・ユアサコーポレーション 「787」用リチウムイオン電池受注**

日刊自動車新聞 05年06月25日 朝刊 3面 1段 0023

**インテンシアジャパン 作業計画立案支援システム発売 日程を簡単立案・変更**

織研新聞 05年06月25日 朝刊 2面 2段 0045

**阪大研など レーザ核融合模擬実験機開発**

日本経済新聞 05年06月24日 朝刊 15面 1段 1502

**阪大などが解析技術開発 高速点火レーザー核融合**

日刊工業新聞 05年06月24日 朝刊 25面 3段 0204

**ISDソフトウェアアンドシステム 日本市場に進出 CAD/PDM/CAM提供 年内に子会社設立**

日刊工業新聞 05年06月24日 朝刊 7面 5段 写 0060

**近畿大がVB設立 放射線医療機器を開発・販売 千代田テクノルと共同 ラドン測定業務手がける**

日刊工業新聞 05年06月24日 朝刊 26面 3段 0215

**ジーエス・ユアサコーポレーション ボーイング「787」電力変換装置向けリチウムイオン電池受注**

電波新聞 05年06月24日 朝刊 2面 2段 0250

**ジーエス・ユアサコーポレーション 航空機にリチウム電池 世界で初の納入**

フジサンケイビジネスアイ 05年06月24日 朝刊 7面 3段 1846



---

米インテル、アレーコムと提携 スマートアンテナ WiMAX対応へ

電波新聞 05年06月24日 朝刊 3面 3段 0263

---

総合警備保障 巡回ロボット試験導入 煙検知し消火活動

フジサンケイビジネスアイ 05年06月24日 朝刊 6面 3段 写1833

---

阪大など レーザ核融合研究 スーパーコンピュータ3台で 反応、詳しく解析

日経産業新聞(日経テレコン21) 05年06月24日 朝刊 6面 3段 2211

---

福岡市 粒子線がん治療施設 9月に検討委 PFI含め年度内構想策定

建設通信新聞 05年06月24日 朝刊 8面 4段 0638

---

産業用バーチャルリアリティ展開催 バーチャル最先端

朝日新聞 05年06月23日 朝刊 1面 1段 写0905

---

GCTセミコンダクタが衛星放送受信用チューナIC発売 日韓の携帯テレビ向け

電波新聞 05年06月23日 朝刊 7面 2段 写0267

---

日立コンシューマ・マーケティングの夏合展盛況 高知勢35店 1世帯当たり 購入単価10万円超す

電波新聞 05年06月23日 朝刊 15面 5段 写0299

---

トヨトミが05年度新製品2アイテム発売 遠赤外線カーボンヒーター 加湿器

電波新聞 05年06月23日 朝刊 16面 3段 写0311

---

NEC三栄 測定器など提案営業 低コスト対応海外品とセット販売

日刊工業新聞 05年06月23日 朝刊 7面 3段 写0054

---

和田精密歯研 人工歯根術 CT画像使い安全に 歯科医の負担軽減

日経産業新聞(日経テレコン21) 05年06月23日 朝刊 1面 4段 写2003

---

電子機器民生用出荷額 18カ月連続プラス 5月7%増 薄型TVなど堅調

日経産業新聞(日経テレコン21) 05年06月23日 朝刊 5面 3段 2036

電子情報技術産業協会発表 民生用電子機器 5月出荷7%増

化学工業日報 05年06月23日 朝刊 9面 1段 0371

電子情報技術産業協会まとめ 5月の民生用電子機器出荷 カーナビ前年比16.2%増 カーAVC好調続く

日刊自動車新聞 05年06月23日 朝刊 3面 2段 0464

---

アンリツ 信号発生器に付加 地上デジタルに対応

日経産業新聞(日経テレコン21) 05年06月23日 朝刊 12面 1段 2079

---

日立造船、焼却炉シミュレータ訓練 トラブル対応より早く 8月から社内研修強化

中部電力、夏季ピーク対策に怠りなく 安定的な供給確保 オンラインTSCシステム 保安強調月間  
電気新聞 05年06月23日 朝刊 8面 8段 写図 0435

---

松下電器 食器洗い乾燥機発売 超音波で霧状に  
日本農業新聞 05年06月23日 朝刊 16面 1段 0861

---

三井造船 レーダ装置開発 小型高精度化 3次元計測 新符号化コード採用  
日刊工業新聞 05年06月22日 朝刊 6面 3段 0045

三井造船 小型レーダ技術開発 3次元レーザを応用  
化学工業日報 05年06月22日 朝刊 11面 3段 写 0407

---

NECなど共同で実験 障害者向け移動支援システム  
日刊工業新聞 05年06月22日 朝刊 33面 3段 0197

---

日本のモノづくり・製造業の復活 経営と技術＝富士電機システムズ 高精度の超音波流量計販売  
電波新聞 05年06月22日 朝刊 6面 4段 写図 0279

---

名大発VBが事業化 血管内手術ロボットで訓練 超精密に再現  
日経産業新聞(日経テレコン21) 05年06月22日 朝刊 1面 5段写 2070

---

パリ航空ショー受注獲得合戦 エアバス巻き返し ボーイングの2倍、335億ドル  
日経産業新聞(日経テレコン21) 05年06月22日 朝刊 2面 3段写 2077

---

経産省分析 技術教育企業の需要 大学、ほぼ満たさず バイオなどで不足  
日経産業新聞(日経テレコン21) 05年06月22日 朝刊 7面 3段表 2121

---

会津中央病院 放射線治療の新棟 集束超音波装置を導入  
日経産業新聞(日経テレコン21) 05年06月22日 朝刊 10面 2段写 2133

---

石川県 松下電工などと研究 九谷焼や山中漆器 家具・建材用途に  
日経産業新聞(日経テレコン21) 05年06月22日 朝刊 18面 2段 2207

石川県 松下電工などと共同 九谷焼などを建材に  
日本経済新聞 05年06月20日 朝刊 28面 1段 1728

---

情報通信研究機構 国内初の実験成功 広帯域無線を活用 車載レーダで事故防止  
日経産業新聞(日経テレコン21) 05年06月22日 朝刊 7面 3段写 2122

---

みずほ情報総研 大学発ベンチャーと連携 中国でシステム販売 シールドトンネル断面力解析  
日刊建設工業新聞 05年06月22日 朝刊 3面 3段 0646

---

帝健 VR手袋を製品化 手の複雑な動きを計測

薬事日報 05年06月22日 朝刊 4面 2段 写 0825

---

米IBM 製品寿命管理ソリューションを納入 英コプハム航空宇宙システムグループ給油システム部門に

電波新聞 05年06月21日 朝刊 3面 3段 0248

---

NEC東芝スペースシステム 東大 国際航業 3D画像、5センチ間隔で再現 地域把握や都市計画に

日経産業新聞(日経テレコン21) 05年06月21日 朝刊 1面 3段写 1872

---

NECエンジニアリング 計測精度向上、機能強化図る 3-Dデジタイザ2新製品を発売

電波新聞 05年06月21日 朝刊 4面 3段 写 0259

NECエンジニアリング 3次元計測装置 精度2倍に向上

日経産業新聞(日経テレコン21) 05年06月21日 朝刊 5面 1段 1904

---

レアメタルひっ迫背景 原材料価格スライド制 特殊鋼業界に導入広がる

化学工業日報 05年06月21日 朝刊 16面 5段 表 0382

---

富士電機システムズが極低温小型冷凍機開発 超電導状態を簡易に実現 携帯基地局など適用期待

電気新聞 05年06月21日 朝刊 4面 5段 写 0448

---

ベルギー・ワロン地域政府 次世代技術実用化で連携を 自動車関連 日系メーカーに呼びかけ

日刊自動車新聞 05年06月21日 朝刊 11面 5段 写 0515

---

ヒット商品のつくり方＝神戸製鋼所 サスペンション用アルミ鍛造部品 一貫生産でシェア7割

日刊工業新聞 05年06月20日 朝刊 7面 5段 写 0052

---

日本ライフライン 自社開発の医療機器3種 海外に販路拡大 年度内にISO認証取得

日刊工業新聞 05年06月20日 朝刊 13面 6段 0094

---

センサ特集 各種電気機器などで利用拡大 サーミスタセンサ 湿度センサ 車載用センサ

電波新聞 05年06月20日 朝刊 6面 7段 写図 0221

---

阪大、植物向け技術 遺伝子組み換え「人工イクラ」活躍 安価・効率高く

日経産業新聞(日経テレコン21) 05年06月20日 朝刊 8面 4段写図 2331

---

[\[通信・放送・IT\]](#)

---

シネテック デジタル映画広告 中国で事業を開始

日本経済新聞 05年06月28日 朝刊 15面 2段 1427

---

航空機内でのインターネット 桑原情報研究所代表桑原守二 機内に無線LAN基地局設置 地上と同様な接続

電波新聞 05年06月28日 朝刊 3面 4段 写 0251

---

中部自動車販売・BCNシステム BCNシステム説明会 さいたま市で開催 即日加入65社、ホット35社

日刊自動車新聞 05年06月28日 朝刊 19面 3段 写 0522

---

札幌市のウェルネット ケータイチケットをFeliCa搭載の携帯に対応

電波新聞 05年06月27日 朝刊 16面 2段 写 0226

---

フジテレビ ライブドアに優先配信検討

日本経済新聞 05年06月24日 朝刊 9面 1段 1471

---

NHK、8月から 寅さん全48作衛星第2で放送

東京新聞 05年06月24日 朝刊 15面 2段 1772

---

カナダ・ラジオテレビ電気通信委員会 シリウスとCSRに 衛星と地上波ラジオ放送を認可

電波新聞 05年06月24日 朝刊 9面 2段 0298

---

三井住友海上 保険契約の電子化推進 ペーパー&キャッシュレスへ 05年度中に端末5000台導入

ニッキン 05年06月24日 朝刊 5面 5段 写 0951

---

携帯電話4社 中継装置を開発 地下街でも通話

河北新報 05年06月23日 朝刊 10面 1段 2005

携帯電話の中継装置 4社が共同開発 地下の「圏外」解消

中日新聞 05年06月23日 朝刊 9面 1段 2047

携帯電話4社共同 地下向け中継装置開発 違法機の根絶図る

中国新聞 05年06月23日 朝刊 9面 3段 2095

携帯4社 中継器を共同開発 27日から受け付け 違法装置の根絶へ

東京新聞 05年06月23日 朝刊 8面 3段 1553

---

赤の広場で＝スパイ「特製」携帯電話

産経新聞 05年06月23日 朝刊 7面 2段 1438

---

NTTドコモ 新規参入業者に 通信網部分開放を検討

中日新聞 05年06月22日 朝刊 9面 3段 1869

NTTドコモ 携帯通信網 部分的開放を検討 寡占批判に配慮

日刊工業新聞 05年06月22日 朝刊 9面 2段 0068

---

リクルート系「ダ・ヴィンチ」 伊藤忠と共同運営 衛星放送、インターネットとタッグ

フジサンケイビジネスアイ 05年06月22日 朝刊 24面 5段 写 1817

---

CS放送のアニメ専門チャンネル ジャパン・エンターテイメント・ネットワーク 長編作品を7月に放送

フジサンケイビジネスアイ 05年06月22日 朝刊 24面 1段 1818

---

ナナオなどが開発 携帯で水門遠隔操作 実証実験後に全国販売も

日経産業新聞(日経テレコン21) 05年06月22日 朝刊 4面 2段写 2095

---

東京理科大 電子化画像・映像暗号化で新技術 数字の列に変え解読を難しく「鍵」必要、不正防ぐ

日経産業新聞(日経テレコン21) 05年06月21日 朝刊 9面 5段図 1921

---

タイコエレクトロニクスのワイヤレステクノロジーと最新WiMAX標準 デジタルトランスミッタ技術提供

電波新聞 05年06月21日 朝刊 5面 3段 写 0270

---

インド携帯電話、投資急ピッチ プハルティ・テレベンチャーズなど基地局地方市場に的

日経産業新聞(日経テレコン21) 05年06月21日 朝刊 2面 4段写表 1876

---

スカイパーフェクト・コミュニケーションズ 番組ケータイに配信 子会社設立 今秋からサービスへ

読売新聞 05年06月20日 朝刊 7面 3段 1365

---

## [経営・人]

---

定期航空協会 安全委員会を新設 会長に全日空の山元峯生社長

日経産業新聞(日経テレコン21) 05年06月27日 朝刊 23面 3段 2486

航空協会長に全日空 山元峯夫社長

中国新聞 05年06月25日 朝刊 11面 1段 1090

定期航空協会会長交代

朝日新聞 05年06月25日 朝刊 11面 1段 0281

定期航空協会の会長職 新町敏行氏が辞任

フジサンケイビジネスアイ 05年06月22日 朝刊 9面 1段 1744

日本航空の新町敏行社長 航空業界団体の会長職 辞任へ

日本経済新聞 05年06月21日 朝刊 12面 2段 1352

JAL社長 定期航空協会会長を辞任へ

産経新聞 05年06月22日 朝刊 8面 1段 1535

JAL社長 定期航空協会会長辞任へ

朝日新聞 05年06月21日 朝刊 3面 3段 0992

---

技術立社特集 オンリーワン技術を育む経営の条件パネル討論 知財戦略企業を左右 成長事業見極め勝負

日経産業新聞(日経テレコン21) 05年06月27日 朝刊 203面 6段 写 2501

---

主要100社調査 買収防衛策の導入95社中57社が検討 「増配」が最多

朝日新聞 05年06月26日 朝刊 2面 3段 図 1172

---

厚生年金基金連合会・矢野朝水専務理事 安易な買収防衛策懸念 株主利益高める方法を

毎日新聞 05年06月26日 朝刊 8面 3段 写 1476

---

EADS発表 エアバスCEOにグスタフ・フンベルト氏

日本経済新聞 05年06月26日 朝刊 5面 1段 写 1613

エアバスCEO 初のドイツ人 グスタフ・フンベルト氏

北海道新聞 05年06月26日 朝刊 11面 1段 2236

エアバス社長 初のドイツ人 グスタフ・フンベルト氏

中国新聞 05年06月26日 朝刊 11面 1段 2301

---

社長100人アンケート＝株主総会、定款変更が焦点 買収防衛策3割提案新株予約権 「来年検討」半数に

日本経済新聞 05年06月25日 朝刊 1面 5段 図 0566

---

mo@china＝ジャーナリスト 莫邦富 大雑把な香港人に変化

朝日新聞 05年06月25日 朝刊 203面 3段 写 0343

---

トップに聞く 今期の焦点(4)＝ANA・山元峯生社長 原油高騰 国内線の値上げも視野

日本経済新聞 05年06月25日 朝刊 15面 4段 写図 0680

---

決算公告特集 買収防衛策とIR 西村ときわ法律事務所パートナー 弁護士 武井一浩

日本経済新聞 05年06月25日 朝刊 205面 8段 写表 0762

---

核心＝ニューヨーク原油、初の60ドル台 増産に限界 「脱石油」急務 「第3次危機」ぬぐえぬ懸念

東京新聞 05年06月25日 朝刊 3面 4段 写図 0894

原油60ドル高まる懸念 「消費」「原材料コスト」直撃 GDP下げ試算景気回復に水？

東京新聞 05年06月25日 朝刊 9面 6段 写 0925

---

ブラジル・リオデジャネイロの裁判所 航空最大手バリグ・ブラジルの破産申請受理

フジサンケイビジネスアイ 05年06月25日 朝刊 7面 3段 写 0997

---

社会資本整備と観光振興 道民の道内観光を考える 北海道武蔵女子短期大学教授 平岡祥孝(11)

週刊観光経済新聞 05年06月25日 朝刊 11面 4段 0102

---

マツダ株主総会 世界への展開強調 買収防衛検討も表明

中国新聞 05年06月25日 朝刊 13面 3段 1099

---

いんたびゅー＝日本航空北海道支社長 平後園喬さん 続くトラブル改善策は 現場と一体で再発防止

北海道新聞 05年06月24日 朝刊 11面 3段 写 1086

---

自動車のCO2削減 奥田碩・日本経団連会長に聞く 燃費改善し2100万トン

毎日新聞 05年06月24日 朝刊 10面 8段 写図 1357

---

双日ホールディングス バリグ・ブラジル航空に85億円取り立て不能や遅延も

朝日新聞 05年06月24日 朝刊 13面 1段 1155

---

職場はセントレア 翼に恋して(15)＝全日空ロードプランナー 山田智美さん(おわり)

ひと＝旅客機のパイロット資格を自力で取得した 小林郁子さん

朝日新聞 05年06月23日 朝刊 2面 3段 写 0910

---

M&Aと企業防衛＝改正証取法成立 TOB“抜け穴”ふさぐ 制度自体の見直し課題

読売新聞 05年06月23日 朝刊 11面 5段 図 1064

---

北九州エアターミナル 奥野照章新社長ら就任

西日本新聞 05年06月22日 朝刊 9面 3段 1981

---

NTTコム次期社長提案 公衆無線LAN相互接続 同業他社と

読売新聞 05年06月22日 朝刊 2面 3段 1080

---

野口聡一さん搭乗シャトル 来月14日にも打上げ予定

読売新聞 05年06月22日 朝刊 38面 1段 1183

---

ベルギー・ワロン地方政府 経済兼雇用促進相が来日 日本企業に進出呼びかけ

日刊工業新聞 05年06月22日 朝刊 2面 2段 写 0014

---

ジェトロ ロボ産業で日米交流

日刊工業新聞 05年06月22日 朝刊 2面 1段 0013

---

緑茶特集 日本航空客室乗務員 渥美佳子さん 空飛ぶ茶ムリエの会 一煎入魂 日本茶の心空を飛ぶ！！

日本食糧新聞 05年06月22日 朝刊 20面 7段 写 0813

---

デジタル人発見＝みずほ情報総研専務 吉本和彦氏 分析ソフトで日中交流

日経産業新聞(日経テレコン21) 05年06月21日 朝刊 4面 3段写 1891

---

産業人追悼 ゼンリン最高顧問 大迫忍さん 地図の電子化主導、最大手に

日経産業新聞(日経テレコン21) 05年06月21日 朝刊 23面 3段写 2015

ゼンリン最高顧問 大迫忍氏が死去 福北経済界の連携推進

西日本新聞 05年06月20日 朝刊 1面 4段 写 1859

ゼンリン大迫忍氏死去 見返り求めぬ財界人 私財投じ地域自立に奔走 北九州市の発展に情熱

西日本新聞 05年06月20日 朝刊 3面 4段 写 1861

---

金融庁 出資制限業種 外資保有率公表へ 放送局や航空定期に

朝日新聞 05年06月20日 朝刊 3面 3段 1210

---

バリグ・ブラジル航空が破産申請

毎日新聞 05年06月19日 朝刊 7面 2段 1427

ブラジル バリグ・ブラジル航空 破産を申請

西日本新聞 05年06月19日 朝刊 10面 1段 2276

ブラジル大手 バリグ・ブラジル航空 破産を申請

朝日新聞 05年06月19日 朝刊 7面 1段 1157

---

買収防衛策アンケート 手探りの対策検討 各社不安抱えたまま 判例乏しく、税制不備の指摘も

毎日新聞 05年06月19日 朝刊 7面 7段 写図 1423

---

米ボーイング今後20年予測 航空機市場2兆1000億ドルに アジア好調、中型伸びる

日経産業新聞(日経テレコン21) 05年06月20日 朝刊 11面 5段図 2357

---

三菱重工業広島製作所 米ボーイング社新型機のパネル生産 貨物機分野に進出 8月から江波工場

中国新聞 05年06月18日 朝刊 10面 4段 写 1056

---

### [航空輸送・エアライン]

---

福岡に香港機 酔客暴れ緊急着陸 客3時間缶詰め

朝日新聞 05年06月28日 朝刊 39面 4段 1109

---

Tips=羽田空港 搭乗前に酸素補給

日本経済新聞 05年06月28日 朝刊 37面 2段 写 1496

---

航空機調達を加速 インド 路線拡大続々 東南アジア 格安各社成長

日経産業新聞(日経テレコン21) 05年06月28日 朝刊 2面 5段写表 1952

---

迷走EADS人事決着 フランス、影響力が落ち エアバス社長、独側に重要案件仏側に報告

日経産業新聞(日経テレコン21) 05年06月28日 朝刊 2面 4段写図 1951

---

国交省 航空保安大学校移転事業 延べ2万平方メートル以上、BTO方式年度内に事業者決定

日刊建設工業新聞 05年06月28日 朝刊 1面 5段 0634

---

日本アジア航空が制服変更 30周年機に

日経産業新聞(日経テレコン21) 05年06月27日 朝刊 18面 2段写 2462

---

NEWSな数字=605機 2大旅客機メーカーの出荷機数 受注競争の裏で米欧摩擦

日本経済新聞 05年06月26日 朝刊 29面 4段 図 1657

---

日本航空 リポート路線運休を検討 背景には国際線事業の低迷 ビジネス客便で利益ねらう

産経新聞 05年06月26日 朝刊 7面 4段 写 1828

---

日航機トラブル 国交省など調査 タービンと周辺破損

産経新聞 05年06月26日 朝刊 30面 2段 1867

---



**日航機緊急着陸 高圧タービン破損 国交省、同型機の点検指示**

朝日新聞 05年06月25日 朝刊 38面 3段 図 0325

---

**日本アジア航空 日台就航30周年記念 制服を一新 シックな7代目**

産経新聞 05年06月25日 朝刊 8面 2段 写 0837

**日本アジア航空 客室乗務員の新制服発表 シックにJALグループと統一**

フジサンケイビジネスアイ 05年06月25日 朝刊 8面 4段 写 1007

---

**香港ドラゴン航空 米国向け貨物輸送拡充**

フジサンケイビジネスアイ 05年06月23日 朝刊 3面 3段 1625

---

**ザーフトラ 明日(3)＝商業価値高まる日露便 航空業界、経済交流拡大で増便**

フジサンケイビジネスアイ 05年06月23日 朝刊 17面 4段 写図 1735

---

**全日空・東海大 パイロット専攻新設 大量退職時代に備え**

朝日新聞 05年06月22日 朝刊 11面 3段 1004

**全日空・東海大 パイロット養成提携を正式発表**

日本経済新聞 05年06月22日 朝刊 15面 1段 1377

**東海大 操縦士養成コース設置 来年4月 全日空と提携**

読売新聞 05年06月22日 朝刊 8面 2段 1120

**東海大が来年度全日空と協力 パイロット養成コースを開設**

日刊工業新聞 05年06月22日 朝刊 35面 1段 0226

**全日空 パイロット養成 東海大と連携 専門コースを新設**

日経産業新聞(日経テレコン21) 05年06月22日 朝刊 20面 3段 2225

**全日空が東海大と提携 パイロット養成します**

フジサンケイビジネスアイ 05年06月22日 朝刊 1面 4段 1696

**全日空 パイロット養成 東海大と連携 来年度から 大量退職に備え**

日本経済新聞 05年06月21日 朝刊 12面 4段 図 1348

**ANA 東海大と連携でパイロット養成**

毎日新聞 05年06月22日 朝刊 8面 1段 1233

---

**和歌山上空 JAL機緊急着陸 計器が異常示す 左翼エンジンを停止**

読売新聞 05年06月22日 朝刊 39面 3段 1187

---

**関西国際空港 エンジン不調で日航機緊急着陸**

毎日新聞 05年06月22日 朝刊 27面 1段 1289

---

**エアバス 航空ショーで大量受注 期間中、航空機320機・335億ドル**

日刊工業新聞 05年06月21日 朝刊 7面 2段 写 0063

---

**スカイマークエアラインズ あえて「アウトサイダー」に 業界団体離脱／羽田枠配分に不満**

日経産業新聞(日経テレコン21) 05年06月21日 朝刊 24面 5段写表 2021

---

欧州エアバス 新中型機30機受注

日刊工業新聞 05年06月20日 朝刊 6面 1段 0048

---

サウジに初の女性飛行士 車はダメ・・・でも空は自由

東京新聞 05年06月19日 朝刊 7面 3段 写 1938

---