
[アーカイブ] 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。

Aerospace Daily & Defense Report Oct 24, 2005

SpaceX 社の Falcon 1 の最初の打上げは感謝祭(11 月第4木曜日)の頃に予想される

First launch of Falcon 1 expected around Thanksgiving

GIVING THANKS: The long-awaited first launch of SpaceX's Falcon 1 rocket is expected to take place from Kwajalein Atoll in the

Marshall Islands around Thanksgiving of this ...

科学者はスターダスト宇宙機からの彗星の粒子の戻るのを待つ

Scientists await return of comet particles from Stardust spacecraft

COMING HOME: Particles gathered near a comet in deep space are scheduled to arrive at NASA's Johnson Space Center in Houston in

January, so scientists can study ...

宇宙の安全性の話し合いが今週に設定された

Space safety talks set for this week

SPACE ICAO?: The first Conference of the International Association for the Advancement of Space Safety is scheduled for this week in

Nice, France. Sponsored by NASA, the ...

ロシア人は 10 月 18 日のプログレス推進系中止のトラブルシュート中

Russians troubleshooting Oct. 18 Progress thruster abort

TEST-FIRE: Russian technical specialists plan a test-firing of the International Space Station's Progress resupply vehicle thruster

system on Oct. 26 to gather more data on why a ...

最初の THAAD フライト・テスト・ミサイルはテスト・サイトに輸送された

First THAAD flight-test missile shipped to test site

THAAD MISSILE: The first flight-test missile for the Terminal High Altitude Area Defense system has been shipped from its Lockheed

Martin assembly plant in Troy, Ala., to ...

中間報告では TSAT トランスフォーメーション衛星技術に関する会計局の意見は改善する

GAO opinion of TSAT technologies improves in interim report

The Government Accountability Office's opinion of the Air Force's **Transformational Satellite** program has improved since its last

assessment of **TSAT** earlier this year, although GAO remains concerned ...

米海軍は3軍のインテリジェンス収集航空機のアイデア強化

U.S. Navy gives boost to tri-service intel aircraft idea

A proposal for a joint Air Force, Army and Navy intelligence-gathering aircraft program received added momentum

late Oct. 20 when the Navy publicly endorsed exploring the idea. ...

国防省は EMP 核爆発による電磁パルスの脅威報告を議会に提出

DOD delivers report to Congress on EMP threat

The Defense Department has delivered a **classified report** to Congress on the threat to the U.S. posed by an electromagnetic pulse,

more than a year after members . . .

JTRS ジョイント戦術無線システム クラスタ 5 のチームは PDR 基本設計審査をまもなく完了

JTRS Cluster 5 team nearing PDR completion

The Department of Defense's **Joint Tactical Radio System (JTRS)** Cluster 5 program is close to completing its **preliminary design**

review, according to program officials. . . .

英国の防衛当局は攻撃型潜水艦のオーバーホール現場を視察

British defense official visits sub overhaul site

A United Kingdom defense ministry official has visited the site of a GBP 400 million (USD \$709 million) overhaul of a British naval

attack submarine, the defense . . .

オービタル・サイエンス社の売上、利益 減少

Revenues, net income fall for Orbital Sciences

A decrease in demand for science, technology and defense satellites pushed Orbital Sciences Corp.'s third quarter 2005 net income down

40.3 percent, the company said Oct. 20. . . .

UAV 無人機の市場は 10 年で\$13.6B になると Forecast International は 10 月 21 日発行のレポートで予測

UAV market seen at \$13.6B over decade, Forecast says

The market for **unmanned aerial vehicle** reconnaissance systems is expected to be worth \$13.6 billion through 2014, Forecast

International said in a study released Oct. 21, and

10 月 21 日 14 時 50 分更新 ロイター

中国の実業家が宇宙旅行へ



10月21日、チャイナ・デーリーは、中国人男性の Jiang Fang さん(左)が宇宙旅行を経験する、と報じた。写真は2月、中国で宇宙旅行を宣伝する記者会見。提供写真(2005年 ロイター/China Newsphoto)

[北京 21日 ロイター] 21日付のチャイナ・デーリーは、中国人男性が10万ドル(約1200万円)を支払い1時間半の宇宙旅行を経験する、と報じた。中国で初の宇宙旅行者になる、という。

この男性は Jiang Fang さんで、米を本拠とする宇宙旅行会社スペース・アドベンチャーズの中国の代理店を務める香港の会社の社長。2007年に打上げ予定の準軌道ロケットで、無重力を体験する。

10 月 21 日 19 時 0 分更新 時事通信

中国人富豪も宇宙へ＝個人旅行に名乗り＝中国

【北京 21 日時事】21 日付の中国各紙によると、中国人初の宇宙旅行者として企業経営者の男性が 20 日、名乗りを上げた。宇宙旅行を手掛ける米スペース・アドベンチャーズ社に 10 万ドル(約 1150 万円)を支払い、2007 年秋にも宇宙に飛び立つ。

中国では同国 2 度目の有人宇宙船「神舟 6 号」打上げに成功したばかり。富裕な層からは自ら宇宙を目指す動きも出てきた。この男性は、広東省深セン市で香港宇宙旅行有限公司を経営する蒋方さん。米で 4 日間の訓練を経て、高度 100km の軌道を短時間飛行す

る。蒋さんは「無重力状態を体験し、宇宙の神秘を探りたい」と記者会見で語った。経営する企業はスペース・アドベンチャーズ社の代理店で、自ら宇宙を旅してビジネスを拡大する狙いがありそうだ。

個人の宇宙旅行はこれまでに米国人など 3 人がロの宇宙船を使って実現。日本人も元ライブドア取締役の榎本大輔さんが来年の飛行に挑む予定。

10月21日2時54分更新 産経新聞

米国防長官の訪中日程終了 軍拡路線牽制に足場

【ワシントン＝榎山幸夫】ラムズフェルド米国防長官は20日、中国での日程を終え、韓国入りした。今回の同長官訪中を通じ米は、中国の軍事路線拡大を牽制（けんせい）し、あわせて、東アジア安定のために関係を強化するといういわば“二律背反”の命題を達成するという思惑をもっていった。両国の軍事交流拡大では合意したものの、中国は国防費の“隠し予算”を否定、軍拡問題での議論は実りなく終わった。米の思惑通りにことが進んだとは簡単に言切れないが、今後の中国牽制の素地を固めたという側面も否定できない。

ラムズフェルド国防長官の訪中は、日本の小泉純一郎首相の靖国神社参拝直後、台湾の李登輝前総統の訪米の最中という極めてデリケートなタイミングで行われた。

東アジアでは現在、米中に日本、韓国、ロシア各国による大きなパワー・ゲームが展開されている。北朝鮮の核問題をめぐる六カ国協議における日米 vs 中韓の対立、かつての中ソ同盟を彷彿（ほうふつ）させる先の中露合同軍事演習、靖国をめぐる日中、日韓の対立、台湾問題、人権問題をめぐる慢性的な米中の緊張などがそれだ。

こうした状況の中で、この地域の安定確保に腐心する米にとって、とり得る選択は、各国の脅威となっている中国の軍拡路線

への歯止めをかけ、その一方で、この地域安定のカギをにぎる中国との関係、協力関係を維持、拡大することに尽きた。

訪日をキャンセルし、日本が神経質になっていることにあえて目をつぶってまで、この時期に中国を訪問したのも、そうした重要かつ困難な目的を何としても実現したかったからだ。

結果を見る限り、米の目的が完全に達成されたというには程遠いが、それでも中国側は、大陸間弾道ミサイル（ICBM）を管理する北京の人民解放軍第二砲兵部隊に長官を招くなど、一定の柔軟さをみせた。さきの中国の有人宇宙船「神舟6号」打上げで、中国の軍事宇宙利用に神経質になっていた米にとって、その状況を“偵察”できたことは望外の成果だった。

米としても、軍拡路線で中国が容易に折れてくるとは想像していなかっただろうし、今後もこの問題で中国に対して強い態度をとり続ける足場を築いたという意味では、まずまずという評価も可能だ。

10月22日14時33分更新 読売新聞

シャトル飛行回数さらに削減、NASA長官が検討指示

【ワシントン＝笹沢教一】NASAのグリフィン長官は、日本などが参加するISSの建設に必要なスペースシャトル飛行回数の削減検討を、再び担当部局に指示した。

NASAは日本側に、2010年のシャトル退役までに、ISS建設で18回、ハッブル宇宙望遠鏡の補修で1回とする削減案を提示したばかりだが、次回のシャトル打上げが来年5月以降に遅れ、07年以降の多数打上げが予算上厳しくなった。年2回ずつ計8回飛行という大幅削減案も取沙汰されている。

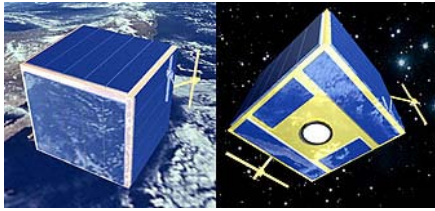
19回の飛行を実現するには、07年以降に毎年4～5回の飛行が必要だが、安全対策強化により、シャトル打上げコストは、コロンビア事故以前の倍近くまで増えているとされる。ハリケーン被害にあった

関連施設復旧や組織再編に伴う人員削減で作業能力も低下している。事故でコロンビアを失い、機体も現在は3機しかない。この夏に議会承認された10年までの予算計画では、年3～4回の飛行が限界だ。

安全確保の面でも多数打上げは「問題あり」との見方が強い。整備・打上げを半年に1機とする計8回案の方が現実的との見方もすでに出ている。

グリフィン長官は、計画が縮小された場合でも、日本や欧州の施設を優先して打上げる方針を打出しているが、建設手順の都合で、飛行回数が16回以下になった場合、日本実験棟「きぼう」の一部が打上げられなくなる可能性がある。

鹿児島産衛星、宇宙目指せ 一辺10センチの超小型 産学官が部会結成 1年半後の完成目標



超小型衛星の完成イメージ図

鹿児島産の衛星を種子島、内之浦から宇宙へ。鹿児島大 研究者や地場企業などが連携し、超小型衛星開発や宇宙利用研究・ビジネス提案をめざす産学官グループがこのほど発足した。1年半後の1号機完成が目標。地域発の宇宙開発プロジェクトが全国で相次ぐなか、日本で唯一ロケット射場がある鹿児島の地の利を生かし、地域活性化につなげたい考えだ。

グループは、鹿児島大地域共同研究センタが核となる、かごしま産学官交流研究会の「鹿児島人工衛星開発部会」。理学部の西尾正則助教授(電波天文学)が音頭をとり、同大研究者のほか瀬上ミクロ(鹿児島市)をはじめ精密加工やソフト関連などの企業7社や、県工業技術センタなどから計15人が参加。10日、初会合を開いた。

最初に手がける宇宙利用ミッションは、西尾助教授らが研究を進めてきた大気中の水蒸気観測。高度約800km に投入した超小型衛星が発する電波を地上の複数アンテナで受信し、上空の水蒸気分布を解析。集中豪雨や雷をもたらす雲発生などを素早くとらえ、局

地的な天気予報に役立てたいという。

衛星は一辺10cmほどのサイコロ型。JAXAなどが大型衛星を打上げる際、ロケットの余力を利用して相乗りする「ピギーバック」方式を想定している。

開発には県内を中心とした企業の技術を活用。一昨年に発足し、50センチ級の小型衛星を製作している先輩格の「九州小型衛星プロジェクト」(QPS)からも技術支援を受ける。開発費は、産学官連携事業を対象とした科学研究費などの助成金を、同部会が申請して工面する。

西尾助教授は「他地域で作った衛星ばかりが鹿児島から宇宙に飛ぶのは寂しい。地元を元気づけたい」とグループ立上げの動機を説明する。「資金が順調に確保できれば、1年半後に完成できるのでは。超小型なら打上げ機会も得やすい」と意欲を見せている。

先発の東大阪宇宙開発協同組合の「まいど1号」のように、プロジェクトに親しみやすい愛称をつけるという。

2005年10月21日 22:36 source: Xinhua via Hashimoto, Rick (Boeing)

神舟-6の軌道上モジュールは、なお、宇宙で動いている

Shenzhou 6 Orbital Module Still Working In Space

Beijing (XNA) Oct 21, 2005 -- The Beijing Aerospace Command and Control Center has changed the orbiting altitude of the Shenzhou-6 capsule. This will allow the orbital module to continue working in space for six more months, during which a series of experiments will be carried out. The center fired the orbital module's engines two times. The capsule then found its target altitude of 355 kilometers above the earth.

The new path is quite different from the previous orbiting altitude around the earth, and will allow the craft to be much more flexible in

space. The capsule will change its position as it orbits the earth, so its solar energy battery will always be facing the sun.

Liu Junze, Aircraft Controlling Office Director, Beijing Aerospace Command & Control Center, said, "This is an important event that will test the capability of the orbital module, to keep working for a long time in space. It will also lay the foundation for space station designs in the future."

According to the plan, the capsule will have to change its altitude several times in the next six months.

2005年10月22日 1:45 Jane's Security News Briefs - 21 October 2005

龍を南太平洋で追跡、南洋諸島での増大する中国と組織化された犯罪の脅威

Chasing the dragon in the South Pacific

Pacific Island governments, heavily influenced by Australia and New Zealand, are awakening to the growing threat from Chinese and other organised crime. * There is mounting evidence that Pacific Island

states are being used for drugs and people trafficking, destined for Australia. * Canberra has intervened with much needed police assistance, but this falls short of tackling the endemic corruption and

poor governance that allows organised crime to flourish. [Jane's Foreign Report - first posted to <http://frp.janes.com> – 19 October 2005]

19-Oct-2005 <http://jdw.janes.com/>

デジタルグローブは WorldView II 衛星を打上げ予定

DigitalGlobe to launch WorldView II satellite

Commercial remote-sensing company **DigitalGlobe** is to launch a second next-generation commercial high-resolution imaging satellite called **WorldView II**. The announcement follows rival company **Orbimage's** acquisition of...

20-Oct-2005 <http://jdw.janes.com/>

レイセオンは ATFLIR を強化することを目指す

*Raytheon looks to boost ATFLIR

Raytheon is hoping to fit new **Ku-band datalinks** in **Advanced Targeting Forward-Looking Infra-Red (ATFLIR)** pods in service with the US Navy and US Marine Corps ...

21-Oct-2005 <http://jdw.janes.com/>

画像の省庁は災害救援から教訓を学ぶ

*Imagery agency draws lessons from disaster relief

US military planners need to refine the way in which they provide support disaster-relief missions inside the ... high-quality imagery from satellites and surveillance aircraft to

21-Oct-2005 <http://jdw.janes.com/>

欧州は更に多くの軍事支出を求める

Europe calls for more military space spending

Senior European officials and representatives of industry have called for at least a doubling in military space spending. They told a space round-table conference on ...

2005年10月22日 1:36 Jane's Air Forces News Briefs - 21 October 2005

防衛予算はロシア空軍を上向きにする

Defence budget gives Russian air force a lift

Russian defence force spending on weapons development and procurement is expected to increase by 30 per cent in 2006, compared to 2005; rising to a total of USD6 billion. [Jane's Defence Weekly- first posted to <http://jdw.janes.com> – 14 October 2005]

2005年10月22日 1:36 Jane's Air Forces News Briefs - 21 October 2005

2025年の運用環境では革命的な技術が鍵となる役割をすることに

Revolutionary technologies to play key role

A recent wargame that looked at the operating environment in 2025 has confirmed that many of the revolutionary technologies already being developed will play an increasingly important role, US Air Force officials said. [Jane's Defence Weekly- first posted to <http://jdw.janes.com> – 14 October 2005]

2005年10月22日 1:29 AIA dailylead October 21, 2005

ディスカバリの発泡断熱材の問題には、日程の圧力が寄与した

Scheduling pressure contributed to Discovery's foam problem

Pressure to launch the shuttle Discovery on schedule contributed to a decision to replace just part of the craft's external-tank foam insulation, an investigation found. A chunk of the foam split from the

shuttle, nearly striking its right wing after the July 26 launch. The foam problem has prompted NASA to ground the shuttle fleet. Florida Today (Melbourne) (10/21)



Space Shuttle Discovery. Source: NASA

2005年10月22日 1:29 AIA dailylead October 21, 2005

ボーイングとロッキードは、共同ロケット・ベンチャーに関し、民事訴訟に直面

Boeing, Lockheed face civil suit over joint rocket venture

Space Exploration Technologies has filed a lawsuit claiming a joint rocket venture by Boeing and Lockheed Martin is illegal and anti-competitive. The lawsuit asks a court to block the venture and it

seeks compensation for losses Space Exploration has incurred. In May, Boeing and Lockheed announced plans to merge their heavy-lift rocket programs. The Seattle Times (10/21)

2005年10月21日 18:45 WIRED NEWS (2005/10/21)

宇宙空間と戦場で活躍するロボット

<http://hotwired.goo.ne.jp/news/20051021303.html>

カリフォルニア州サンノゼで開催された『ロボネクスス』で、NASAなどが開発した人間型ロボット『ロボノート』が発表された。宇宙空間で宇宙飛行士を補佐し、単調な労働を代わりにこなしてくれるという。

一方、米陸軍兵士システムセンタは、兵士の装備を代わりに運んでくれる四足歩行ロボットを開発している。

2005年10月21日 15:06 SpaceWar Express - October 21, 2005

MISSILE DEFENSE

ミサイル防衛：中国はミサイルに依存する

- BMD Focus: China Relies On Missiles

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

Washington (UPI) Oct 20, 2005 - China's highly successful two-man space mission that ended this week will not boost the nation's military

power and strategic missile program: It doesn't have to.

SINO DAILY

分析：中国の不透明さが脅威に見える

- Analysis: China's Opacity Seen As A Threat

<http://www.spacewar.com/news/china-05zzzzzzzzzy.html>

Washington (UPI) Oct 20, 2005 - U.S. Defense Secretary Donald Rumsfeld's visit to China has focused attention again on concerns that

the vast Communist nation's unpredictability during times of crisis is a threat to international security.

ラムズフェルト国防長官は中国軍事とトランスフォーメーションの哲学を分け合う

- Rumsfeld Shares Transformation Philosophy With Chinese Military

<http://www.spacewar.com/news/china-05zzzzzzzzzy.html>

MILITARY COMMUNICATIONS

スペクトルシグナルプロセッシング社は広帯域軍事通信応用向けに SDR-3000 SMRDP を販売開始

- Spectrum Signal Processing Launches SDR-3000 SMRDP For Wideband MILCOM Apps

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

Atlantic City NJ (SPX) Oct 19, 2005 - Spectrum Signal Processing has announced at MILCOM 2005 the flexComm SDR-3000 SMRDP,

an "RF to Ethernet" wideband military communications (MILCOM) rapid-prototyping and development platform.

L-3 エレクトロニクスは SSL に S-バンドの進行波管アンプを提供する予定

- L-3 Electron To Supply S-band Traveling Wave Tube Amplifiers To Space Systems/Loral

<http://www.spacedaily.com/news/milspace-comms-05zzzx.html>

WAR.WIRE

イスラエルはベネズエラの F-16 を能力向上する契約を中断

- Israel suspends contract to upgrade Venezuelan F-16s

<http://www.spacewar.com/2005/051021025215.kuxm7fwb.html>

Jerusalem, Israel (AFP) Oct 21, 2005 - Israel has frozen a contract with Venezuela to upgrade its US-manufactured F-16

fighter jets under pressure from Washington, Israeli public radio said on Thursday, quoting unnamed officials.

2005 年 10 月 21 日 17:10 時事通信社「世界週報」 11 月 1 日号目次

インタビュー／野口聡一(宇宙飛行士)「これからが正念場の宇宙開発」

連載・生物多様性の世界／宇宙から見えた地球の生命のつながり(毛利 衛／佐藤年緒)

今週の軍事情報／大型輸送機を NATO に売込むロシア(江畑 謙介)

知られざる自衛隊／インド洋派遣の再延長は(風間 實)

特集・国連改革総決算

国連との付き合いを見直す(小林宏晨) —— 第 2 次大戦の戦勝国クラブのまま 60 年

日本大学教授 小林 宏晨

国際連合は、United Nations の邦訳だ。これは連合諸国、つまり第二次世界大戦で枢軸諸国(日本、ドイツ、イタリア等)に対して戦った連合諸国の意味である。第二次世界大戦終了時には、枢軸諸国が全体主義陣営、これに対して、連合諸国は自由主義陣営との触込みであった。しかしこの説明は、比較憲法論的に見れば、必ずしも正しくない。いわゆる連合諸国陣営にソ連が入っているからだ。ソ連は、イタリア・ファシズム、ドイツ・ナチスと同じように全体主義国家だったので。

当時の日本は立憲君主体制で、イタリア・ファシズム、ドイツ・ナチズム、ソ連・人民民主主義体制のごとき全体主義体制ではなかった。比較憲法論的には多分、民主主義的要素を伴った「権威主義国家」の名称が適当かもしれない。当時の日本憲法体制は立憲君主体制だ

こばやし・ひろあき 1937 年秋田県生まれ。ヴュルツブルグ大、ジュネーブ大、

だったが、その体制内で、(社会全体に軍事の諸原則が支配する)軍国主義がどの程度支配していたかは、今後の研究課題である。繰返すが、国際連合は、いわば第二次世界大戦の戦勝国クラブとして始まり、これが 60 年間にわたって、憲章の大幅修正もなしに、現在に至っているのだ。他方日本は戦後、米占領軍が贈与した平和憲法に基づく平和的自由民主主義国として再出発し、国連を崇め奉って、第二の費用抛出国として、しかも、政府開発援助(ODA)額では米を抜いて長期にわたって 1 位であり続けた。しかし残念ながら、これまで支出に見合う国連の地位は、日本に対して提供されなかった。

パリ大に学ぶ(法学部)。ヴュルツブルグ大より法学博士号取得。上智大教授、

ボン大教授などを経て 86 年より現職。主な著書に「国防の論理」「自営の論理」「日本憲法の平和主義—憲法法学的、国際法学的視点から」がある。日

独法学会理事、比較憲法学会理事長。

Aerospace Daily & Defense Report Oct 21, 2005

米陸軍、米空軍はインテリジェンス収集航空機に関して対話中

U.S. Army, Air Force having 'dialogue' about intel aircraft

The U.S. Army has begun having a "dialogue" with the Air Force about the possibility of jointly developing intelligence-gathering

aircraft, Army Secretary Francis Harvey said Oct. 20. . . .

宇宙旅行の実現には安全性が鍵となる要素である、パネルは発言

Safety is key factor for enabling space tourism, panel says

Establishing safety and the perception of safety among members of the public will be crucial to the growth and success of the space

tourism industry, according to . . .

NATO 加盟国は協力を改善する必要あり、と米国大将発言

NATO members need to improve cooperation, U.S. general says

NATO has reduced barriers to military cooperation among its 26 member-countries in recent years, but improvement is still needed in

several areas, a key U.S. general said . . .

NCOIC ネットワーク・セントリック企業コンソーシアムの前会長は現在までのプロセスに満足

Former head of consortium satisfied with process so far

Carl O'Berry, the former executive chairman of the Network Centric Operations Industry Consortium, said he is pleased with the progress

the group has made in its first . . .

ハッブル望遠鏡は探査計画支援のため月に焦点を合わせる

Hubble focuses on moon to aid exploration program

NASA is using the Hubble Space Telescope to search for oxygen-bearing minerals on the moon, which could be critical for

sustaining a human presence there. . . .

JLENS 巡航ミサイル防衛用ネット化センサ・システムは審査を終了

JLENS completes review, prepares for SDD phase

Raytheon's **Joint Land Attack Cruise Missile Defense Elevated Netted Sensor System (JLENS)** completed a successful system

function review late last month, marking its readiness to enter the . . .

ボーイングと韓国 NEX1 は韓国の航空早期警戒・管制機でパートナーになる合意の調印

Boeing and NEX1 partner on Korean AEW&C program

PARTNERS: Boeing and Korea's NEX1 Future signed a memorandum of agreement on Oct. 20 to partner on Korea's EX

airborne early warning and control aircraft program. NEX1,

オーストラリアの軍は対テロ演習に参加

Australian military takes part in counterterrorism exercise

Australia's army, navy and air force are taking part in the country's largest annual national counterterrorism exercise, the defense ministry

said Oct. 19. . . .

レイセオンは誘導爆弾ユニットキット\$18.5Mを契約

Raytheon awarded \$18.5M for guided bomb unit kits

PAVEWAY: Raytheon Missile Systems has been awarded an \$18.5 million contract modification for 140 production lot 2 Guided Bomb

Unit-28C/B guidance control units and tail kits. The . . .

[国際関係・一般]

郡山市 ベトナム人不法上陸 法務省責任なし? 入管制度、欠陥浮彫り

河北新報 05年10月22日 朝刊 28面 4段 1041

ロシア WTO加盟 年内決着を断念 米欧との交渉難航

フジサンケイビジネスアイ 05年10月22日 朝刊 7面 3段 1006

[宇宙・航空・科学]

JAXA 船外活動手順開発試験を実施

日刊工業新聞 05年10月24日 朝刊 24面 1段 0163

ヤマハ発動機 災害地観測の無人ヘリ開発、来春発売

日本経済新聞 05年10月24日 朝刊 24面 1段 1812

川崎重工業、防衛庁に納入 ヘリ用エンジンをライセンス国産

日経産業新聞(日経テレコン21) 05年10月24日 朝刊 14面 2段 2424

焦点FOCUS=九州発の人工衛星着々 地域から広がる宇宙への夢 九大と地場企業 年度内にも1号機

西日本新聞 05年10月22日 朝刊 3面 6段 写 1159

国際宇宙会議の福岡大会が閉幕

西日本新聞 05年10月22日 朝刊 3面 1段 1161

[宇宙利用・宇宙からの観測・宇宙環境利用・宇宙実験]

衛星ビジネスアジアに照準 インターナショナル・ローンチ・サービス 欧州アリアンスペース

日経産業新聞(日経テレコン21) 05年10月24日 朝刊 14面 4段写 2416

インターネット検索最大手グーグル 「地図」で物議 「台湾省」? 「衛星画像安保脅かす」

産経新聞 05年10月22日 朝刊 2面 5段 0784

[防災・環境・資源・エネルギー]

産業技術総合研究所 光学センサ使い パキスタン地震 大規模地すべり観測

日刊工業新聞 05年10月24日 朝刊 24面 2段 0160

ナイジェリア 117人乗り旅客機墜落

朝日新聞 05年10月24日 朝刊 4面 3段 1297

ナイジェリア 旅客機墜落117人絶望か

東京新聞 05年10月24日 朝刊 6面 1段 2093

東芝エレベータ 特別仕様のキャラバンカー製作 地震体感可能な「かご室」全国へ

建設通信新聞 05年10月24日 朝刊 2面 4段 写 0509

東芝エレベータ 4トントラック改造しキャラバンカー製作 地震時管制運転を体験

日刊建設工業新聞 05年10月24日 朝刊 3面 3段 写 0589

東京臨床薬理研究所 花粉症の抗原曝露施設が都内に 治療薬やグッズの効果を客観的に評価

薬事日報 05年10月24日 朝刊 7面 4段 写 0777

東大など、データ補正処理 「明治の大地震」現代技術で解析 明治東京 濃尾

日本経済新聞 05年10月22日 朝刊 34面 5段 0731

産業技術総合研究所 地滑り衛星画像を公開

日本経済新聞 05年10月22日 朝刊 34面 1段 0738

[技術・産業]

見えてきた！！ナノテク(27)＝NTT EBリソグラフィー リコー 走査型透過X線顕微鏡技術

日刊工業新聞 05年10月24日 朝刊 7面 3段 写図 0046

ナノジオメトリ研究所 トプコン 半導体検査30倍速く 電顕応用、2ナノのズレ検出

日経産業新聞(日経テレコン21) 05年10月24日 朝刊 1面 4段 2352

PFU 電子機器開発・製造支援サービス キオスク端末に的 40人で専任チーム

日刊工業新聞 05年10月24日 朝刊 10面 4段 0049

加賀電子 EMS事業を拡充 中国工場など増強 車載用電子機器の生産拡大

日刊工業新聞 05年10月24日 朝刊 11面 5段 0062

電力中央研究所 試験機関 来月設立を前に 原子力配管の超音波探傷 「PD認証」で説明会

電気新聞 05年10月24日 朝刊 2面 3段 0372

第39回東京モーターショー(上)＝関西の部品メーカーも多数出展 自慢の最新技術をPR

日刊自動車新聞 05年10月24日 朝刊 10面 6段 写 0445

宇津木計器 レーダ式液面表示装置を初受注 ユニバーサル造のスエズ型に搭載

日本海事新聞 05年10月24日 朝刊 3面 4段 写 0823

富士通と富士通アドバンスソリューションズ 不正出金監視システム発売

化学工業日報 05年10月24日 朝刊 9面 1段 0330

加藤電機 新型盗難防止装置を開発 装置の買替え不要 業界初の簡易型と本格型双方に対応

日刊自動車新聞 05年10月22日 朝刊 4面 4段 写 0027

ニコンなど 電子ビーム式半導体装置量産計画中断 極紫外線方式に集中

日本経済新聞 05年10月22日 朝刊 11面 3段 0653

[通信・放送・IT]

WOWOW インターネットラジオ参入 衛星放送と相乗効果狙う

日本経済新聞 05年10月24日 朝刊 11面 3段 1774

ウィルコム「ナノセルシステム」社内に自前のPHS基地局 通信回線の集中化解消

電波新聞 05年10月24日 朝刊 4面 4段 写図 0198

岩国市のサンワールド デジタル放送アンテナ 遠隔監視機器を開発 人件費削減11局導入

中国新聞 05年10月22日 朝刊 10面 4段 写 1114

[経営・人]

時代の証言者 宇宙と地球 毛利衛(15)＝実験は分刻み宇宙酔いも体験

読売新聞 05年10月24日 朝刊 10面 5段 写 1462

開拓者＝テムコジャパン 武田猛社長 20年かけ骨伝導を普及

産経新聞 05年10月24日 朝刊 9面 3段 写 1955

口遊録＝英国領事館領事 ジュリアン・ミラーさん 中部の航空産業、英国にも進出を

中日新聞 05年10月22日 朝刊 11面 1段 写 1079

[航空輸送・エアライン]

中国の航空旅客量 世界2位に 今年、日本抜く

日刊工業新聞 05年10月24日 朝刊 25面 1段 0169

けいざい楽校＝戦後民間航空、苦難の離陸

日本経済新聞 05年10月24日 朝刊 15面 4段 写 1784

来年1月 バリグ・ブラジル航空が成田便を廃止

日本経済新聞 05年10月23日 朝刊 5面 1段 1662

中国の航空業界 航空旅客輸送数 世界2位へ躍進 今年は1億3000万人に

フジサンケイビジネスアイ 05年10月22日 朝刊 12面 2段 1056

全日空、日本郵政公社 国際物流で提携 来春以降に新会社設立

北海道新聞 05年10月21日 朝刊 1面 4段 1070

[民間航空機関連 (ex-SJAC 三輪さん)]

2005年10月22日 1:29 AIA dailylead October 21, 2005

SmartQuote

「もっとも容易、安価、あるいは一般的と言う理由で決めてはいけない、正しいという理由で決定を下せ」 (松田)

「決定を下すのは一番易しいからでも、一番安いからでもあるいは一番受け入れられやすいからでもない。正しいかどうかで決断を下すべき」

"Don't make decisions because they are the easiest, the cheapest, or the most popular. Make your decision because it's right."

--Theodore Hesburgh, former president of the University of Notre Dame

2005年10月22日 1:29 AIA dailylead October 21, 2005

ボーイングとロッキードの共同ロケット打上げは独禁法違反だと提訴

Boeing, Lockheed face civil suit over joint rocket venture

Space Exploration Technologies has filed a lawsuit claiming a joint rocket venture by Boeing and Lockheed Martin is illegal and anti-competitive. The lawsuit asks a court to block the venture and it seeks compensation

for losses Space Exploration has incurred. In May, Boeing and Lockheed announced plans to merge their heavy-lift rocket programs. The Seattle Times (10/21)

サウスウエスト航空デンバー路線 20年振りに復活

Southwest to launch Denver flights after 20 year absence

Southwest Airlines on Thursday announced it will start flying to Denver. Southwest stopped flying to Denver about 20 years ago. Airline executives said the airport is now "very efficient" and will fit well into the airline's Western network. The news came as a surprise to

officials at Dallas/Fort Worth International Airport. They are trying to convince Southwest to fly from D/FW, but Southwest has said costs are too high. The Washington Post/Associated Press (10/21), The Dallas Morning News (10/21), Fort Worth Star-Telegram (Texas) (10/21)

燃料費ヘッジがエアラインの経営運営に寄与 (2007年分まで燃料購入手配済み)

Hedging helps some carriers post Q3 profits

Airlines with aggressive fuel hedging programs fared well in the third quarter. Alaska Airlines and Southwest Airlines benefited by taking options to buy jet fuel far into the future at set prices. Southwest said it has

agreements in place to purchase more than half of its fuel through 2007 at prices lower than current market levels. The Washington Post/Associated Press (10/21)

ロスアンジェルス空港でのニア事故は、管制塔での管制官の疲労であったとの報告

Report: Controller fatigued ahead of near crash at LAX

An air traffic controller was tired when a near crash happened in August 2004 at Los Angeles International Airport, according to a National Transportation Safety Board report. The report also said the control tower was staffed at half its normal level. The controller

positioned a Southwest Airlines jet on a runway on which an Asiana jet was cleared to land. The planes avoided a collision by about 200 feet. USA TODAY/Associated Press (10/20)