

[誤訳訂正] ご親切に誤訳の連絡をいただき感謝、 下記に訂正します。

第10次 長期滞在搭乗員によりソユーズの ISS 結合場所を変更

X ソユーズは ISS の 10 名のメンバを入れ替え (なんで 10 名がでてる??)

SOYUZ RELOCATED ON ISS BY EXPEDITION 10 CREW

JOHNSON SPACE CENTER, Tex. - The Expedition 10 crewmembers successfully relocated a Soyuz spacecraft at the International Space

Station on November 29, setting the stage for their upcoming spacewalks. Commander Leroy Chiao and ...

<http://emarketaalerts.forecast1.com/mic/eabstract.cfm?recno=110968>

2004 年 12 月 6 日 16:52 日本計画研究所 セミナー情報

第 8195 回

新「防衛計画大綱」及び 新「中期防衛力整備計画」について

[講師]防衛庁 防衛局 防衛政策課長 徳地 秀士 氏

[日程]2005 年 1 月 25 日(火)18:00-20:00

新たな「防衛計画の大綱」の全体像、「防衛計画の大綱」に基づく

中期的な事業計画である「中期防衛力整備計画」についても詳説

http://www2.jpi.co.jp/seminar/cgi-bin/data_html/1041119112655.html

041209 Launch Report, Futron

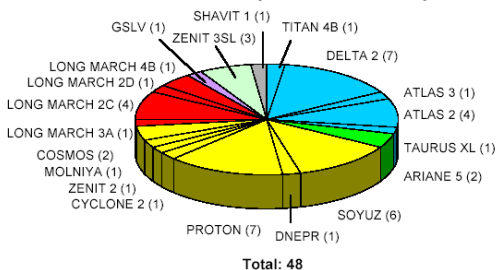


December 2004

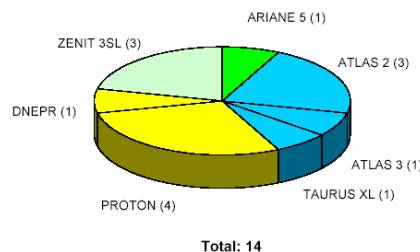
Sunday	Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday	Saturday
November 17 - December 29			17	18 Archang Experiment Satellite 2 (Development) Long March 2C	19	20 CCAFS Swift (Science) Delta 2 (7320)
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	1	2	3	4
5	6	7	8	9	10 CCAFS HLVOLSDP and 3CSat 1 and 2 (Development) Delta 4	11
12	13	14	15	16	17 CCAFS AMC 16 (Comm.) Atlas 5 521	18 Kourou Hellas 2A, Essaim, Parasol, Nanosat 01 (Intel and Science) Ariane 5G
19	20	21	22	23	24 Baikonur ISS 16P (ISS) Soyuz	25 Baikonur Glonass MR10, MR11, and MR12 (Navigation) Proton
26	27	28 Plesetsk Sich 1M and IS-1TK (Remote Sensing, Dvipment) Cyclone	29	12/X Sea Launch Intelsat Americas 8 (Comm.) Zenit 3SL	12/X Taiyuan KT 1 TBA (Test) Kaituoze 1	

Legend: ■ USA ■ Russia ■ China ■ Multinational ■ Europe
✓ Success ✗ Failure ◻ Commercial

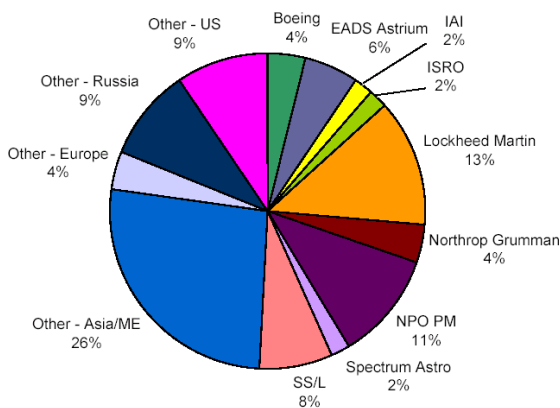
2004 Orbital Launches by Launch Vehicle Family



2004 Orbital Commercial Launches by Launch Vehicle Family



Manufacturer Market Share of Satellites Launched Through November 30, 2004



Manufacturer	Number	Share
Boeing	2	4%
EADS Astrium	3	6%
IAI	1	2%
ISRO	1	2%
Lockheed Martin	7	13%
Northrop Grumman	2	4%
NPO PM	6	11%
Spectrum Astro	1	2%
SS/L	4	8%
Other - Asia/ME	14	26%
Other - Europe	2	4%
Other - Russia	5	9%
Other - US	5	9%
Total	53	100%

*2004.12.1 日刊航空通信

[民間] 衛星を介したヘリ伝送システムの公開デモ実施

(独) 情報通信研究機構、2日に静岡 HP と鹿島で

[宇宙] 月面資源探査ミッションで宇宙エネルギーの利用を提案

JAXA 研究会発表会、SSPS の実現性検討が講演される

*2004.12.1 日刊航空通信

[宇宙] 陸域観測技術衛星の2衛星化は本委員会で議論へ

調査部会、H2A/SRB-A/ALOS 対策を了承

[宇宙] 来年度科学技術関係予算、重要な施策に重点化する方針

2004年12月8日 4:56 Space Systems FC

インテルサットは IA-7 のコントロールを回復

INTELSAT REGAINS CONTROL OF IA-7

PEMBROKE, Bermuda - Intelsat Ltd. is pursuing a recovery mission of the Intelsat Americas-7 (IA-7) satellite, which experienced a

<http://emarketaalerts.forecast1.com/mic/eabstract.cfm?recno=111063>

sudden and unusual electrical distribution anomaly Nov. 28. As a result of an intensive recovery ...

欧州宇宙庁には忙しい休暇期間

ANOTHER BUSY HOLIDAY FOR EUROPEAN SPACE AGENCY

PARIS - One year after Mars Express' arrival at Mars, the mighty rules of celestial mechanics have again set Christmas as the date for a

<http://emarketaalerts.forecast1.com/mic/eabstract.cfm?recno=111074>

major ESA event in deep space. At 1.25 billion km from Earth, after a 7-year journey ...

チェコ共和国は第二次の欧州の ESA 協力国に

CZECH REPUBLIC BECOMES SECOND EUROPEAN COOPERATING STATE TO ESA

PARIS - Petra Buzkova, the Czech Republic Minister of Education, Youth and Sport, and Lars FredÈn, Head of ESA's International

<http://emarketaalerts.forecast1.com/mic/eabstract.cfm?recno=111067>

Relations Department, signed the "Plan for European Cooperating State Charter" in Prague Nov. 24. The ...

エアロジェットは新しい火星ローバのエンジン設計のテストを行う

AEROJET TESTS ENGINE DESIGN FOR NEW MARS ROVER

SACRAMENTO, Calif. - Aerojet, a GenCorp Inc. company, recently test-fired a Viking flight spare rocket engine assembly in order to help

<http://emarketaalerts.forecast1.com/mic/eabstract.cfm?recno=111026>

火星偵察オービタのカメラが納入された

CAMERA DELIVERED FOR MARS RECONNAISSANCE ORBITER

TUCSON, Arizona - The camera that will take thousands of the sharpest, most detailed pictures of Mars ever produced from an

<http://emarketaalerts.forecast1.com/mic/eabstract.cfm?recno=111070>

イリジウムは確かな加入者を得、売上げが増加したことを発表

IRIDIUM POSTS SOLID SUBSCRIBER AND REVENUE GROWTH

BETHESDA, Md. - Iridium Satellite LLC's subscriber base grew by 29 percent for the nine months ending September 30, 2004, versus the

<http://emarketaalerts.forecast1.com/mic/eabstract.cfm?recno=111078>

design a new engine that will deliver the next rover to the surface of Mars in 2009. The ...

orbiting spacecraft was delivered December 6 for installation on NASA's Mars Reconnaissance Orbiter. The ...

comparable period in 2003. Revenue grew by 27 percent for the third quarter and 21 percent for ...

*041129 SPACE NEWS NASA 予算

[\$ in Million]	FY2004 予算	FY2005 予算	2005 承認*
探査, 科学&航空工学 Exploration, Science &Aeronautics	7,830	7,760	7,742
宇宙科学	3,971	4,138	
地球科学	1,613	1,485	
生物学&物理学研究	985	1,049	
航空工学	1,034	919	
教育プログラム	226	169	
探査能力 Exploration Capabilities	7,521	8,456	8,426
探査システム	1,646	1,782	
宇宙飛行	5,875	6,674	
インスペクタ・ジェネラル	27	28	32
合計	15,378	16,244	16,200

*11/22 にリリースされた予算の主要カテゴリのみ

Source:NASA and Space News Research

2004 年 12 月 7 日 19:05 WIRED NEWS (2004/12/07)

『陸軍科学会議』で論じられる「これからの戦争」(上)

<http://hotwired.goo.ne.jp/news/news/20041207301.html>

半年に 1 度の『陸軍科学会議』が開催され、米軍が現在直面しているゲリラ戦や未来戦争についての意見が交わされた。発明家のレイ・カーツワイル氏は基調講演で生物兵器の脅威を語った。イラク駐留

兵にとって最大脅威となっているロケット弾への対抗策も紹介された。

2004 年 12 月 8 日 18:51 WIRED NEWS (2004/12/08)

『陸軍科学会議』で論じられる「これからの戦争」(下)

<http://hotwired.goo.ne.jp/news/news/20041208302.html>

米軍は、ドラッグとして使われている動物用鎮静剤『ケタミン』(通称「スペシャルK」)を負傷兵に投与することを検討中。モルヒネを投与した場合と違って、運転もできるし、銃も撃てるから、という。また、敵の

ロケット弾をセンサで感知して自動的に迎撃する軍用トラック向けシステムも開発中。

2004 年 12 月 6 日 18:40 WIRED NEWS (2004/12/06)

殺傷能力を備えた軍用ロボット車両、イラクに配備へ(上)

<http://hotwired.goo.ne.jp/news/news/20041206301.html>

爆弾処理などを行なうロボット『タロン』に、新たに遠隔操作機関銃を搭載し殺傷能力を持たせ、暗視カメラで 24 時間活動を可能にしたものが、早ければ来年 3 月か 4 月にイラク配備される見通し。「無人救

急車」として戦場に赴き、負傷兵を回収するロボット車両も開発されている。

2004 年 12 月 7 日 19:05 WIRE NEWS (2004/12/07)

殺傷能力を備えた軍用ロボット車両、イラクに配備へ(下)

<http://hotwired.goo.ne.jp/news/news/20041207302.htm>

2004 年 12 月 6 日 18:40 WIRE NEWS (2004/12/06)

変身して様々な任務をこなす、自己変形ロボットの現在(下)

<http://hotwired.goo.ne.jp/news/news/20041206302.html>

環境や状況に合わせてさまざまな形状に変化し、災害現場での人命救助など多様な任務をこなす自己変形ロボットの開発が、さまざまな研究所で行なわれている。今回は宇宙をめざすロボットや、生物学

的視点から構成された、100 個のモジュールからなるロボットなどを紹介する。

2004 年 12 月 9 日 10:00 日刊航空通信CLIP

北側大臣、将来的な空港整備法の見直しを示唆

伊丹問題は種別に固執せず実質的な議論求める

北側一雄国土交通大臣は7日、先月8日に航空局から大阪国際空港騒音対策協議会(11市協)に提示した「伊丹空港の今後のあり方について」に対し、11市協が概ね理解すると回答したものの、第1種から第2種への種別変更について第1種としての位置づけ維持を要請していると述べ、これに対する国交省からの回答、伊丹に関する

最終方針決定を近日中に行うと語った。また、今回懸案となっている空港種別について北側大臣は、将来的に、空港整備の大きな区切りがついた時点で空港整備法を見直す必要があるのではないかと述べた。

(後略)

2004 年 12 月 8 日 10:00 日刊航空通信CLIP

ボーイング社/JAI、12月中旬にMPC調印締結へ

7E7プログラム最新状況、コーネリウスVP語る

ボーイング民間航空機グループのR・ウェード・コーネリウス事業開発&グローバル戦略担当副社長は7日、都内千代田区のボーイング・ジャパン社で記者会見し、7E7「ドリームライナー」プログラムに関わる最新状況を説明した。このなかで同副社長は、同機共同開発に関するJAI(日本の航空機産業)との基本事業契約(MPC:マスタ

ー・プログラム・コントラクト)について、「この12月中の調印締結を目標にしている」ことを明らかにした。同共同事業の主要契約条件に関する日/米両当事者の覚書(MOA:メモランダム・オブ・アグリーメント)は、すでに10月19日調印締結されている。(以下略)

2004 年 12 月 7 日 10:00 日刊航空通信CLIP

搭載エンジン仕様と全体性能の比較調査に着手

ESPR、近い将来の次世代SST共同開発に対処

超音速輸送機用推進システム技術研究組合(ESPR)は、新エネルギー・産業技術総合開発機構(NEDO技術開発機構)の委託により、「超音速民間機の機体形状別搭載エンジン仕様と全体性能の比較調査」に着手した。ESPRは、「超音速機用エンジン開発のための

基盤技術調査」にも、NEDO技術開発機構の委託により、すでに作業開始しており、これらはいずれも近い将来に予想される次世代SST(超音速輸送機)の国際共同開発へのわが国の本格参画を期したものである。(以下略)

欧州と日本間の航空関係貿易不均衡是正を要請

ガリレオ計画に参加期待、EBC 年次レセプション

在日欧州ビジネス協会航空宇宙防衛委員会は17日、毎年この時期に開催するレセプションの第18回目を東京都千代田区のヨーロッパで開催した。同レセプションには日本の航空宇宙防衛関係企業から約250名が参加、交流を深めた。

欧州ビジネス協会(EBC)は18か国からなる欧州商工会議所および駐日経済団体の貿易政策を司る機関で、航空宇宙防衛委員会には11社が参加。委員会は「同関連ビジネスの多くは政治的な理由から依然として米国と行われており、日本政府ならびに関係諸官庁がこれらの問題に建設的に対処してほしい」としている。以下、レセプションでの3者挨拶要旨。

*駐日欧州委員会代表部ベルンハルド・ツェプター大使

(前略)多くの動きがあった。EUに関しては、今年の5月に15か国から25か国へと拡大と数週間前に行われた欧州憲法条約の調印である。(中略)航空宇宙産業に関しては、①ガリレオ計画が、予算も確保され、軌道にしっかりと乗った。最初の衛星が2005年に打上げられる予定である。最近の米国との合意により、欧州以外のパートナー諸国にとって、ガリレオの魅力は一層高まった。近い将来、日本のガリレオへの参加が実現するよう、今後も努力を続けていく。(注略)

*航空宇宙防衛委員会 s テファン・ジヌー委員長

(前略)衛星分野に関しては、具体的な協力関係は依然として非常に限られているが、既にいくつかの新しい前向きな動きがあった。日欧間の協力関係をより強くするためには、新しいプロジェクトが双方の宇宙関係機関によって指示されることがもっとも重要だ。したがって私たちは、できるだけ早い段階から彼らに新たな開発分野での提案を計画早期から働きかけるように促している。ロケット打上げビジネスについては、欧州および日本の民間通信衛星オペレータ、宇宙産業界および当局の間に信頼関係が確立している。アリアン5とH-IIAロケットの協力関係が実現していることに、私たちは非常に満足していると同時に感謝もしている。(中略)

*日本航空宇宙工業会(SJAC)・元山近思国際委員長

(前略)ご承知のように、航空宇宙産業では、国境を越えて、機器を供給しあい、共同開発を進めることが当たり前になってきた。この傾向は今後さらに進展するとみられる。こうしたグローバル化の進展を踏まえ、日欧の航空宇宙産業が、中長期展望に立って、交流を深め、協力関係が強化されてゆくことを期待したい。(後略)

2004年12月1日 18:40 WIRED NEWS (2004/12/01)

携帯電話に『Wi-Fi』を組込むチップ、3G 携帯への影響は？

<http://hotwired.goo.ne.jp/news/news/20041201103.html>

英の半導体メーカーが、携帯電話に『Wi-Fi』(ワイファイ)を組込むチップを発売。ワイヤレス・ネットワークによる高速データ通信機能を併せ

持つ携帯は、ヨーロッパで伸悩む第3世代(3G)携帯電話の普及をさらに脅かす存在となるのだろうか。

2004年12月1日 18:40 WIRED NEWS (2004/12/01)

携帯から携帯へ伝染するウイルス『Skulls.B』

<http://hotwired.goo.ne.jp/news/news/20041201302.html>

『シンビアン OS』を搭載した携帯電話を狙うウイルス『Skulls』に、新種の『Skulls.B』が見つかった。これに感染すると、別のウイルス

『Cabir.B』にも同時感染し、ブルートゥース通信経路で他の携帯に伝染する。

2004年12月8日 18:51 WIRED NEWS (2004/12/08)

増加する「電子廃棄物」、進まぬリサイクル

<http://hotwired.goo.ne.jp/news/news/20041208303.html>

携帯電話やコンピュータの普及とともに、電子機器廃棄物量も増加している。2001年には米で約200万トンの「電子廃棄物」が発生したが、リサイクルされているのはその10%にも満たないという試算もある。

制度や設備不備が主問題だが、電子機器には鉛や水銀といった有害物質が使われていることも、リサイクル処理を難しくしている。

2004年12月8日 18:51 WIRED NEWS (2004/12/08)

ブログで会社をクビに——米国で解雇例が続出

<http://hotwired.goo.ne.jp/news/news/20041208201.html>

自分のウェブブログ(ブログ)で、職場について書いている人は気をつけ
たほうがいい。米では、自分の制服姿を掲載した客室乗務員や、米

マイクロソフト社の敷地内でマックを撮影した派遣社員など、ブログに
記載した内容が原因で解雇された例が増えている。

2004年12月7日 19:05 WIRE NEWS (2004/12/07)

証拠写真はネットから発見——米軍によるイラク人虐待疑惑

<http://hotwired.goo.ne.jp/news/news/20041207203.html>

米海軍の特殊部隊『SEAL』の兵士によってイラク人捕虜虐待が行な
われていたことを示唆する写真多数が見つかり、米軍が調査開始し

た。問題の写真は、イラク駐留兵士が持帰ったもので、その妻が写真
共有サイトに掲載、AP通信記者が検索により入手したもの。

[国際関係・一般]

米、中国と軍事連絡強化へ、ホットライン開設提案、台湾など危機突入を回避

日本経済新聞 04年12月09日 朝刊

武器禁輸解除先送り、EU・中国、協議継続で一致

日本経済新聞 04年12月09日 朝刊

新防衛大綱閣僚折衝 陸自定数15万5000人で決着 次期防は24兆2360億円

読売新聞 04年12月09日 朝刊 1面 4段 0887

政府・与党 新防衛大綱 陸自定数15万5000人 5000人削減 次期防0.2%減額で決着

東京新聞 04年12月09日 朝刊 1面 4段 1388

新防衛大綱 陸自定数「新たな脅威」で財務譲歩

読売新聞 04年12月09日 朝刊 2面 3段 0891

EU 温家宝首相と首脳会談 対中武器禁輸「解除へ努力」 人権改善が課題

毎日新聞 04年12月09日 朝刊 9面 4段 写 1019

欧州首脳、商談「中国詣で」ドイツ 300人随行 フランス 40億ユーロ締結 イタリア インフラ投資

日本経済新聞 04年12月09日 朝刊 9面 5段 写表 1139

中独首脳会談 経済・貿易の関係促進 東北地域振興を支援

フジサンケイビジネスアイ 04年12月08日 朝刊 12面 3段 1715

パキスタン 再びミサイル実験

朝日新聞 04年12月09日 朝刊 7面 1段 0820

パキスタンまたミサイル実験

産経新聞 04年12月09日 朝刊 7面 1段 1312

パキスタンがミサイル実験

東京新聞 04年12月09日 朝刊 6面 1段 1420

台湾企業「中国名排除」に波紋 米国が不快感 陳水扁総統「妥協しない」

産経新聞 04年12月09日 朝刊 7面 5段 写表 1299

公営企業名「中国」「中華」を一掃 総統の賭け台湾内に波紋 労組が一斉反発

朝日新聞 04年12月08日 朝刊 7面 4段 写 0875

陸上自衛隊定数「14万人台後半」浮上 人・モノ・カネ 自衛隊に変革迫る

日本経済新聞 04年12月08日 朝刊 3面 4段 写表 1212

新防衛大綱・中期防 陸自15万人台で決着へ 「長射程誘導技術」は削除

産経新聞 04年12月08日 朝刊 4面 4段 表 1429

次期中期防衛力整備計画 「長射程ミサイル」削除 「唐突だ」公明党反対

読売新聞 04年12月08日 朝刊 4面 2段 0988

政府方針 次期中期防 長射程ミサイル断念 公明党「専守防衛の枠外」

毎日新聞 04年12月08日 朝刊 1面 3段 1081

次期中期防衛力整備計画 政府、公明党の反対に配慮 長射程弾見送り

日本経済新聞 04年12月08日 朝刊 2面 3段 1202

防衛庁長官と財務相合意 戦車900両を600両に 陸自定数は持ち越し

東京新聞 04年12月08日 朝刊 2面 3段 1532

[宇宙・航空・科学]

宇宙航空研究開発機構 ひまわり5号後継2月に打上げへ

読売新聞 04年12月09日 朝刊 2面 1段 0896

H2A打上げ 1～2月再開を宇宙開発委了承

朝日新聞 04年12月09日 朝刊 2面 1段 0798

「H2A」再開 宇宙開発の停滞回避へ 能力と補完体制の検討急務

読売新聞 04年12月09日 朝刊 15面 5段 0939

H2A 来年2月に打上げ

毎日新聞 04年12月09日 朝刊 3面 1段 1000

宇宙航空研究開発機構 来年2月 H2A、打上げ再開決定

日本経済新聞 04年12月09日 朝刊 42面 3段 1253

H2Aロケット打上げ再開へ 来年2月の見通し

産経新聞 04年12月09日 朝刊 30面 1段 1376

政府 「H2A」打上げ再開 来年2月末までに

日刊工業新聞 04年12月09日 朝刊 1面 4段 写 0002

H2A打上げ再開 信頼回復とコスト競争力を

日刊工業新聞 04年12月09日 朝刊 29面 3段 0185

宇宙航空研究開発機構 気象衛星2月に打上げへ H2Aロケット再開第1号に搭載

電波新聞 04年12月09日 朝刊 2面 2段 0225

国土交通省と気象庁 気象衛星 後継機1-2月打上げ H2Aで再挑戦5月運用開始めざす

東京新聞 04年12月09日 朝刊 3面 4段 1403

三菱重工や富士重工 ボーイング・次世代旅客機B7E7 国内に新工場続々

朝日新聞 04年12月09日 朝刊 13面 3段 写 0846

[宇宙利用・宇宙からの観測・宇宙環境利用・宇宙実験]

[防災・環境・資源・エネルギー]

農業工学研究所が考案 地滑り防止空から監視 軟弱地盤を電磁波探査

読売新聞 04年12月08日 朝刊 2面 5段 図 0971

オックスフォード大など模擬実験 昨夏の欧州熱波 地球温暖化が影響

読売新聞 04年12月08日 朝刊 28面 4段 写 1048

地球のカルテ 温暖化研究最前線(1)=2100年の日本 5、10月でも真夏日

読売新聞 04年12月08日 朝刊 28面 2段 図 1047

三菱スペース・ソフトウェア 航空観測システム投入 米国製撮影機材を採用

日刊工業新聞 04年12月09日 朝刊 12面 5段 0079

温暖化は経済発展の影響? 「世界の工場」増える排出ガス 暖冬にプラス効果も

フジサンケイビジネスアイ 04年12月08日 朝刊 12面 4段 1713

[技術・産業]

技術移転情報=重要特許 産総研 NEDO

日経産業新聞(日経テレコン21) 04年12月09日 朝刊 16面 1段 2084

東芝 3次元超音波検査装置発売 センサ数削減 “持運び”サイズに

日刊工業新聞 04年12月09日 朝刊 12面 3段 0083

東芝 非破壊検査装置発売 持運び容易に小型化

日経産業新聞(日経テレコン21) 04年12月09日 朝刊 5面 2段写 1992

東芝 可搬式の超音波検査装置発売 内部欠陥を3D画像化

日刊建設工業新聞 04年12月09日 朝刊 3面 2段 写 0555

東芝 3次元超音波探傷装置 携帯型を製品化

電気新聞 04年12月09日 朝刊 4面 4段 0345

NEDO 燃料電池性能向上へ 25テーマを選定

日刊工業新聞 04年12月09日 朝刊 18面 2段 0098

コンフォートラボ 足の歩行状態を解析する機器 2大学2企業と装置開発へ 足の障害治療に有効

日刊工業新聞 04年12月09日 朝刊 25面 4段 0142

日本テクトロニクス 広帯域リアルタイム・スペアナ発売 DCから8GHzまで測定

電波新聞 04年12月09日 朝刊 8面 3段 写 0273

ナノスケールの観察、解析、測定、加工装置を扱う米FEI 大学や企業への技術提供などで 研究成果に貢献

台湾企業名から「中国」消滅！？ 経済界は信用力低下など懸念

フジサンケイビジネスアイ 04年12月09日 朝刊 17面 3段 1611

ソディック 中国でMC生産 来年末めど 蘇州市近郊に工場

日刊工業新聞 04年12月09日 朝刊 1面 6段 0001

コーンズ・アンド・カンパニー・リミテッド ホームページでイメージ画像

日刊工業新聞 04年12月09日 朝刊 6面 1段 0031

アドテックプラズマテクノロジー IDXを子会社化 環境・医療機器向け電源製造

日経産業新聞(日経テレコン21) 04年12月09日 朝刊 5面 3段 1991

韓国LGフィリップスディスプレイズとサムスンSDI 薄型ブラウン管量産 液晶TVの半額以下

日本経済新聞 04年12月08日 朝刊 11面 4段 写図 1267

スター・クラスター 印刷機のシリンダー用 超音波洗浄機発売 衝撃波でインク除去

日刊工業新聞 04年12月08日 朝刊 7面 2段 写 0055

新明和工業 エアバスに主翼部材 量産機向け初出荷

日刊工業新聞 04年12月08日 朝刊 7面 1段 0054

大阪大学核物理研究センター ソニー、ルネサステクノロジなど

LSIソフトウェア試験用中性子源を開発

日刊工業新聞 04年12月08日 朝刊 29面 3段 0194

国際電気通信基礎技術研究所など娯楽施設用 踏み台型ロボット開発 足元先回りどこまでも

日経産業新聞(日経テレコン21) 04年12月08日 朝刊 1面 5段 写 2112

慶大 医療機関向け新手法開発 誤差原因物質を補正 血糖値測定、精度3倍

日経産業新聞(日経テレコン21) 04年12月08日 朝刊 9面 3段 2164

アイカ工業 コート剤発売、電磁波防ぐ壁補修

日経産業新聞(日経テレコン21) 04年12月08日 朝刊 17面 1段 2229

九州電力 シミュレータ 米社と共同開発 国内取引市場を模擬

電気新聞 04年12月08日 朝刊 1面 5段 0335

核燃料サイクル開発機構 FBR用検査ロボ向け 小型センサ試作 検出感度2倍に向上

電気新聞 04年12月08日 朝刊 1面 4段 0340

ゼファー 最軽量の1キロワット風車 変換効率42%達成

トヨタ自動車 G-BOOK 新機能を追加 渋滞予測して回避

日刊自動車新聞 04年12月08日 朝刊 1面 4段 0376

大豊建設 NewDREAM工法 遠隔操作の地耐力試験装置開発 高気圧作業100%無人化

建設通信新聞 04年12月08日 朝刊 2面 6段 写 0472

大豊建設 潜函工事を完全無人化 地耐力試験の遠隔操作技術確立 実大装置で性能確認

日刊建設工業新聞 04年12月08日 朝刊 3面 5段 写 0559

三菱重工 4次元放射線治療装置を開発 病巣のズレを追尾して照射

薬事日報 04年12月08日 朝刊 6面 3段 写 0726

日本ホームヘルス機器工業会 全国10カ所で医療機器の管理者講習会

薬事日報 04年12月08日 朝刊 7面 1段 0738

[通信・放送・IT]

米スカイテラ・コミュニケーションズ ディレクTV子会社買収 「BBサービス提供強化」

電波新聞 04年12月09日 朝刊 5面 3段 0260

用語解説=VSAT

電波新聞 04年12月09日 朝刊 5面 2段 0262

ワイコムが北海道内初免許 5GHz帯の業務用無線局

電波新聞 04年12月09日 朝刊 12面 2段 0299

中国衛星通信集団 イタリア衛星通信会社と提携

フジサンケイビジネスアイ 04年12月09日 朝刊 12面 1段 1560

オプティキャスト 中国電力子会社と 映像配信事業で合意

日経産業新聞(日経テレコン21) 04年12月09日 朝刊 4面 3段 1977

福山市 地元反対でKDDI 着工の携帯基地局撤退

中国新聞 04年12月08日 朝刊 21面 3段 写 1912

i-HITS 配信チャンネルを12追加

電波新聞 04年12月08日 朝刊 12面 3段 表 0303

東北総合通信局 医療向け無線ネットワーク 病院で公開実証実験 「90%以上の成功」

電波新聞 04年12月08日 朝刊 14面 3段 写図 0311

モバイル放送、JF全漁連が協力 漁業者用にデータ放送 来年度から運用目指す 気象・防災・市況など

日刊水産経済新聞 04年12月08日 朝刊 1面 6段 写図 0845

[経営・人]

三菱重工業 ボーイング次世代機 800億円投資

日本経済新聞 04年12月09日 朝刊 13面 1段 1160

「7E7」で三菱重工 新工場や研究開発 投資規模800億円

日経産業新聞(日経テレコン21) 04年12月09日 朝刊 11面 2段 2040

口遊録=プリティッシュ・テレコム副社長 ヨン・キムさん 電話受けた人が責任もって対応

中日新聞 04年12月08日 朝刊 8面 1段 写 1839

時代の証言者 科学と教育 有馬朗人(18)=事故避ける職業教育を(おわり)

読売新聞 04年12月09日 朝刊 15面 4段 写 0940

この人と5分間=日本ウェイトマネジメント代表取締役 佐藤芹香氏 管理職向けダイエット本が話題ですね

日経産業新聞(日経テレコン21) 04年12月09日 朝刊 24面 4段写 2144

旭化成グループフェロー 柴崎一郎氏に聞く ホールICで個人名研究所設置 未知の技術に挑戦

日刊工業新聞 04年12月08日 朝刊 11面 3段 写 0082

[航空輸送・エアライン]

インド 民間の国際線拡大認可 国営2社、航空機買い替え

日本経済新聞 04年12月09日 朝刊 9面 3段 1140

欧米航空5社 日本路線に加算運賃 燃料高騰で来月にも導入

日本経済新聞 04年12月09日 朝刊 15面 4段 図 1166

エアバス、23機受注 中国航空機材輸出入集団から

日経産業新聞(日経テレコン21) 04年12月09日 朝刊 7面 3段 2002

日中航空交渉 増便が焦点に 今月中にも開催か

日経産業新聞(日経テレコン21) 04年12月09日 朝刊 7面 1段 2005

日本航空 個人運賃のバック旅行 ハワイなどまず4方面 座席指定、予約時に

日経産業新聞(日経テレコン21) 04年12月09日 朝刊 19面 4段表 2102

みせどころ=羽田空港第2旅客ターミナル 93店、飽きない工夫に腐心 動く歩道、車いすも余裕

日経流通新聞MJ(日経テレコン21) 04年12月08日 朝刊 18面 6段 写 2357
