

[編注] 10年予測のデータベースから確定契約可能性の強い近未来の6年分を拾ってみました。コメントには疑問も含めて記しました。Futronのものとは別のデータです。

Source: February 2005, Forecast International						
World Satellite Market						
Space System Values (in millions of U.S. FY05 dollars)						
	2005	2006	2007	2008	2009	2010
	9,170.8	10,725.0	12,591.5	12,099.0	12,473.5	14,705.0
Accum.	9,170.8	19,895.8	32,487.3	44,586.3	57,059.8	71,764.8
Average	9,170.8	9,947.9	10,829.1	11,146.6	11,412.0	11,960.8
Comment:	Sales Value increases with time					
Space System Units						
	2005	2006	2007	2008	2009	2010
	97	92	87	81	81	72
Accum.	97	189	276	357	438	510
Average	97.0	94.5	92.0	89.3	87.6	85.0
Comment:	Number of Units decreases rather than flat					
	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Unit Cost at One Year	94.5	116.6	144.7	149.4	154.0	204.2
with -in N years	94.5	105.3	117.7	124.9	130.3	140.7
Comment:	Unit cost increases					
World Launch Vehicles Market						
Space System Values (in millions of U.S. FY05 dollars)						
	2005	2006	2007	2008	2009	2010
	5439.17	5077.65	5498.74	4845.96	4690.25	4491.15
Accum.	5,439.2	10,516.8	16,015.6	20,861.5	25,551.8	30,042.9
Average	5,439.2	5,258.4	5,338.5	5,215.4	5,110.4	5,007.2
Comment:	Sales Value decreases with time					
Space System Units						
	2005	2006	2007	2008	2009	2010
	97	98	100	94	91	84
Accum.	97	195	295	389	480	564
Average	97.0	97.5	98.3	97.3	96.0	94.0
Comment:	Number of Units is flat					
	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Unit Cost at One Year	56.1	51.8	55.0	51.6	51.5	53.5
Unit Cost with -in N years	56.1	53.9	54.3	53.6	53.2	53.3
Comment:	Unit Cost decreases with time					
Satellite / Launch Vehicle						
	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Sales Ratio	1.7	2.1	2.3	2.5	2.7	3.3
Unit Ratio	1.0	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
Comment:	Sales Ratio increases, Unit Ratio should be greater than 1 at least??					

2005年1月28日 10:10 日刊航空通信CLIP

国際線は中国路線拡充を継続、小型機材多頻度化図る

ANA05年事業計画、国内は関空長距離路線増強など

ANAグループは27日、国際線で中国路線拡充の継続や小型機材の多頻度運航を行い、国内線で関空発着長距離路線の増強など

を盛り込んだ2005年度航空輸送事業計画を策定した。(後略)

2005年1月27日 18:14 WIRED NEWS (2005/01/27)

温暖化「最大11度上昇」分散コンピューティングで予測

<http://hotwired.goo.ne.jp/news/20050127301.html>

分散コンピューティングを使った史上最大規模の気候シミュレーションで、温室効果ガスの影響による地球温暖化を予測したところ、世界

の平均気温が最大で約11度上昇する可能性があるという結果が出た。従来考えられていた上昇温度の約2倍にあたる。

2005年1月27日 18:14 WIRED NEWS (2005/01/27)

音波を使った海底調査、海洋生物への影響は？

<http://hotwired.goo.ne.jp/news/20050127302.html>

メキシコ湾には、恐竜を絶滅させた原因とも言われる小惑星が衝突した跡の海底クレータがある。この詳細を知るための、海中で音波を使用しての調査が開始された。米海軍のソナーがクジラやウミガメとい

った海洋生物を傷つけているように、今回使われる音波も海洋生物に悪影響を及ぼすおそれがあると懸念されている。

2005年1月27日 18:14 WIRED NEWS (2005/01/27)

スパム業者を捕捉する分散型システム『プロジェクト・ハニー・ポット』

<http://hotwired.goo.ne.jp/news/20050127204.html>

マサチューセッツ工科大学で、今年で3度目となる『スパム会議』が開催された。アドレス収集ロボットを使って無許可でメールアドレスを収集しているスパム業者を捕捉するための分散型システム『プロジェ

クト・ハニー・ポット』など、スパム業者を特定して訴えるための技術や活動の紹介が目立った。

2005年1月27日 18:14 WIRED NEWS (2005/01/27)

米サン、特許1600件を開放

<http://hotwired.goo.ne.jp/news/20050127105.html>

米サン・マイクロシステムズ社は、サーバ用OS『Solaris(ソラリス) 10』のオープンソース版『Open Solalis』と、関連特許約1600件を、プログ

ラムが無料で使用できるようにすると発表。米IBM社も最近、特許を500件開放したばかりで、ハイテク大手の戦略転換が目立っている。

2005年1月27日 18:14 WIRED NEWS (2005/01/27)

雪崩や土砂崩れの被害を防ぐ最新技術

<http://hotwired.goo.ne.jp/news/20050127306.html>

大規模な雪崩を防ぐために、雪の積もった斜面に砲弾を打込んだり、水素の入った風船を遠隔操作で爆発させたりして小さな雪崩を起こ

すという方法が行なわれている。雪や土砂を固定する柵や留具なども、さまざまな製品が開発されている。

2005年1月28日 5:24 Space Systems FC

フォーキャスト・インターナショナルは

「フォース・トランスフォーメーション(軍隊変革←部隊再編):コンセプトと現実」のスタディを開始

FORECAST INTERNATIONAL LAUNCHES LANDMARK STUDY

ON FORCE TRANSFORMATION: CONCEPT VS. REALITIES

NEWTOWN, Conn. - With the Bush Administration scheduled to deliver the fiscal 2006 defense budget to Congress February 7, the big

<http://emarketaalerts.forecast1.com/mic/eabstract.cfm?recno=112348>

XM/ シリウスの合併は進んでいるか?

XM/SIRIUS MERGER IN THE WORKS?

GOLDEN, Colo. - Executives from Sirius and XM Satellite Radio have been meeting to discuss the possibility of a merger, the "New

<http://emarketaalerts.forecast1.com/mic/eabstract.cfm?recno=112320>

NASA は小型探査機プログラムのミッションを選定する

NASA SELECTS MISSION FOR SMALL EXPLORER PROGRAM

WASHINGTON - A satellite that will make the first map of the boundary between the Solar System and interstellar space has been

<http://emarketaalerts.forecast1.com/mic/eabstract.cfm?recno=112333>

アルカテルはブラジルの STAR ONE C2 衛星の製造を契約

ALCATEL CONTRACTED TO BUILD STAR ONE C2 SATELLITE

PARIS - Alcatel will build the next satellite for Brazilian satellite operator Star One. The contract for the satellite is reportedly worth

<http://emarketaalerts.forecast1.com/mic/eabstract.cfm?recno=112316>

トランスフォーメーション衛星の予算削減は部分的に回復された

TRANSFORMATIONAL SATELLITE FUNDING CUTS PARTIALLY RESTORED

WASHINGTON - Most of the money the Pentagon planned to cut from the *Transformational* Satellite program in a pre-Christmas

<http://emarketaalerts.forecast1.com/mic/eabstract.cfm?recno=112329>

オービタルサイエンスは TELKOM-2 を完成

ORBITAL SCIENCES COMPLETES TELKOM-2

DULLES, Va. - Orbital Sciences Corporation has completed the design, manufacture and testing of the Telkom-2 C-band satellite that

<http://emarketaalerts.forecast1.com/mic/eabstract.cfm?recno=112323>

question on Capitol Hill is what programs will get the ax and how tough will Congress fight to get ...

York Post" reported January 26, citing sources close to the matter. During a conference call with ...

selected as part of NASA's Small Explorer program. The Interstellar Boundary Explorer (IBEX) mission ...

\$150 million. This is the second satellite that Alcatel will build for the Brazilian ...

budget decision has been restored. The money was put back in the budget following a high-level review of ...

the company is supplying to Indonesia's state-owned telecommunications company, PT Telkomunikasi ...

2005年1月18日 18:31 WIRED NEWS (2005/01/18)

高性能センサで雲中の雷を観測、予報精度を向上

<http://hotwired.goo.ne.jp/news/20050118307.html>

米では竜巻やハリケーンよりも死者数の多い雷。これまで落雷箇所は特定できても、どこで雷が発生するかまでは予測できなかったが、

最近では高性能センサが開発され雲中に隠れた電荷の動きを観測できるようになり、雷の予報精度が上がるのが期待されている。

2005年1月24日 18:55 WIRED NEWS (2005/01/24)

タイタン地表に「雨」や「川」

<http://hotwired.goo.ne.jp/news/20050124305.html>

土星の衛星、タイタンを探索する『ホイヘンス』から送信されたデータの最初の分析により、タイタンでは液体メタンによる定期的降雨と浸

食により河床が形成され、地表に「泥」の層が堆積していると判明した。

2005年1月24日 0:20 【航空宇宙情報】ジェダイ・メール

アマゾン CEO、宇宙船基地建設計画を発表

<http://headlines.yahoo.co.jp/hl?a=20050117-00000009-cnet-sci>

欧州4首脳参加しお披露目 エアバス超大型機 A380

http://headlines.yahoo.co.jp/hl?a=20050118-00000197-kyodo-bus_all

H2A 打上げは2月24日 運輸多目的衛星を搭載

<http://headlines.yahoo.co.jp/hl?a=20050118-00000224-kyodo-soci>

NASA、火星で隕石発見…地球外惑星落下では初確認

<http://headlines.yahoo.co.jp/hl?a=20050120-00000202-yom-int>

ゲーム感覚で科学の面白さ知って 29日からスペースロボコンテスト

<http://headlines.yahoo.co.jp/hl?a=20050120-00000029-kyt-l26>

タイタンにメタンの“川”…NASAらが画像公開

<http://headlines.yahoo.co.jp/hl?a=20050121-00000416-yom-int>

趣味高じて NASA に“協力”…彗星観測の研究者

<http://headlines.yahoo.co.jp/hl?a=20050122-00000305-yom-soci>

ハッブル望遠鏡、米が廃棄へ…太平洋上落下の割安策で

<http://headlines.yahoo.co.jp/hl?a=20050122-00000205-yom-int>

2005年1月26日 4:44 Space Systems FC

デルタ IV Heavy メインエンジン早期停止原因調査アップデート

DELTA IV HEAVY INVESTIGATION UPDATE

LOS ANGELES - The Boeing Company and the U.S. Air Force continue to make solid progress in their investigation into the

<http://emarketaalerts.forecast1.com/mic/eabstract.cfm?recno=112227>

エコスターはケーブルビジョン衛星を購入予定

ECHOSTAR TO PURCHASE CABLEVISION SATELLITE

ENGLEWOOD, Colorado - EchoStar Communications Corporation has agreed to purchase Cablevision's Rainbow-1, a direct broadcast

<http://emarketaalerts.forecast1.com/mic/eabstract.cfm?recno=112225>

ボーイングは GPS IIF 契約オプションを得る

BOEING AWARDED GPS IIF CONTRACT OPTIONS

CHICAGO - The U.S. Air Force awarded Boeing two GPS IIF contract options valued at \$172.3 million. The first award is a

<http://emarketaalerts.forecast1.com/mic/eabstract.cfm?recno=112228>

ハリス社は MUOS のリフレクタを製造することに

HARRIS CORPORATION TO BUILD REFLECTORS FOR MUOS

MELBOURNE, Fla. - Lockheed Martin Space and Strategic Missiles has selected Harris Corporation for a potential three-year, \$37 million

<http://emarketaalerts.forecast1.com/mic/eabstract.cfm?recno=112230>

premature Main Engine Cut-Off (MECO) on the Delta IV Heavy Lift Vehicle (HLV) demonstration mission that was ...

satellite (DBS) located at 61.5 degrees West Longitude, together with the rights to 11 DBS frequencies ...

\$143.9 million contract modification to the existing Navstar Global Positioning System (GPS) Block IIF ...

risk reduction design development program to provide unfurlable mesh reflectors for Department ...

2005年1月26日 10:00 日刊航空通信CLIP

次期国産プロジェクト、UH-1後継機を検討

OH-1ベースの多用途ヘリ改造開発案も浮上

防衛庁の一部関係者の間で、次期固定翼哨戒機(P-X)／次期輸送機(C-X)に続く国産機の開発プロジェクトの有力な候補として、陸自UH-1多用途ヘリ後継機(UH-X)に関する検討が進められているとのことである。わが国航空機産業は現在、P-X／C-Xの開発に最重点を置いているが、この開発プロジェクト終了後、次のプロジェクト動向が不透明であっただけに、UH-Xの動向に今後関心が集まるものと見られる。

陸自は、多用途ヘリとしてUH-60JA型機とUH-1H／J型機を運用しており、機数の面で陸自航空部隊の主力となっているが、今後、洋上や人口密集地上空飛行す任務増大が予想されることなどから、単発機のUH-1シリーズ後継機に対しては、安全性向上と出力増強の観点からも双発化を望む意見が大きかった。このため、多用途ヘリを2機種とする体制が今後も続くとの前提の下で、UH-Xに関しては、海上保安庁が使用するベル212型機や米海兵隊のUH-1Nのように、現行のUH-1の双発化を柱とする能力向上案などが研究されている。また、搭載エンジンとしては、OH-1観測ヘリで

実績を積んでいるTS1エンジンを充てる考えもある。

こうしたUH-1を双発化する案の一方で、国産開発のOH-1型機が飛行性能等の面で、部隊関係者の間では評価が高いことから、同機をベースに多用途ヘリ(UH-X)を改造開発する案も浮上している。その際には、UH-Xの胴体構造に、技本3研で計画されている「耐衝撃性機体技術の研究」の成果を反映させることや、全複合材製メインロータ・ブレードといったSH-60K哨戒ヘリ等で得た技術成果の応用も視野に入られているようである。

さらに、陸自のUH-Xのほか、海自のOH-6D／DA練習ヘリの後継機も今後、浮上することも予想されることから、陸自OH-6の後継機であるOH-1をファミリー化し、海自のOH-6D／DA後継機に充てる案が検討の対象になる可能性もある。

UH-X開発実現可能性にはまだ不透明な部分が多いが、将来的に、同機開発は、わが国航空機産業界にとって、国産ヘリとしてはもちろん、P-X／C-X以降の国産航空機開発の数少ない機会の一つとなるはずで、今後の行方が注目される。

2005年1月27日 10:10 日刊航空通信CLIP

IHI田無工場、19年10月に閉鎖／相馬へ機能移転

生産拠点を3カ所に集約／国際競争力の向上狙う

石川島播磨重工業(IHI)は26日、航空エンジンおよび宇宙機器部品の工場である田無工場を平成19年10月に閉鎖し、その機能を相馬工場に移転、集約すると発表。田無工場(東京都西東京市向台町、敷地面積9万3,700平方m)は、昭和32年に航空エンジンの専門工場として設立され、現在まで約50年にわたり主に防向けおよび民間航空機用ジェットエンジンの各種部品の製造・修理を行ってきた。

IHIは現在、航空エンジン工場を4カ所保有しているが、生産性、国際競争力をさらに向上させるため生産体制見直しを検討してきた結果、田無工場閉鎖を決定した。この決定により、平成10年に設立した相馬工場に新たに建築面積2万8,000平方mの建屋を建設し、田無工場での航空エンジンの中小型部品等の製造機能を移転する。同社では、ジェットエンジンの生産を4生産体制から3生産体制に集工場名と主事業内容、所在地(敷地面積)は次のとおり。

「瑞穂工場」航空エンジン最終組立および整備///東京都西多摩郡瑞穂町殿ヶ谷(15万5,000平方m)

「呉第二工場」航空エンジン大型部品の製造///広島県呉市昭和町(4万7,800平方m)

「相馬工場」航空エンジン中小型部品の製造///福島県相馬市大野台(22万6,200平方m)

約することにより、工場運営費用削減を図るとともに、関連部門集約により、より迅速な対応が可能になるとしている。

田無工場移転作業は、平成18年4月から開始し、19年10月に閉鎖、それに伴う相馬工場新建屋建設を18年3月までに完了させることとしている。田無工場の約1,000名の従業員のうち、約半数が相馬工場に異動し、残りは瑞穂工場と新たに瑞穂工場近接に設置を検討している事務所ビルへ異動する予定としている。同工場跡地は、売却を検討している。

IHIは、新たに拡大する相馬工場を含めた航空エンジンの3工場を「品質・コスト・納期」の面で世界一の競争力を目指すとともに、今後とも、最適生産体制を構築するために積極的な事業展開を図っていくとしている。

なお、田無工場閉鎖後の航空エンジン生産体制は次のようになる。

2005年1月25日 10:00 日刊航空通信CLIP

先進技術実証機、平成18年度から着手の見通し

技本／空幕、将来戦闘機適用技術の研究一環

防衛庁技本は、空幕要求に基づき「先進技術実証機」の研究を次

期中期防衛力整備計画(平成17～21年度)期間内の平成18年度

から着手する方針を固めた模様。

先進技術実証機研究は、将来の小型航空機に適用される機体形状、アフタバーナ付ターボファン・エンジン、アビオニクス各先進技術のシステム・インテグレーションを図り、その成立性、有効性を実飛行環境下で実証することにより、将来の小型航空機システム実現に関する技術資料取得を目的としている。技術はこの飛行実証のため、有人実証機を試作することにしたもので、研究試作予算総額は約560億円強と見込まれている。

先進技術実証機の機体はステルス性と高運動空力技術を兼ね備えた形状となる模様である。さらに、機体規模は、推力偏向(TVC)機構を装着した推力5トン級の実証エンジン(XF5-1)改修型を2基搭載し、離陸重量は約8トンになる見通し。また、機体形状、TVC偏向機構に関しては、実証機の要素研究「高運動飛行制御システムの研究試作」の成果が反映されることになる。

この高運動飛行制御システムとは、現在の航空機設計で鍵となる操縦制御システムとエンジンの推力制御システムを統合(IFPC: Integrated Flight Propulsion Control)させ、機体の機動性を従前よりさらに向上させることを狙ったもので、エンジンと飛行の制御統合技術を適用することになっている。同研究は、技術の指導の下、三菱重工をプライムに、川崎重工、富士重工、石川島播磨重工各社の技術者が参加した設計チームで平成12年度から続けられてきたもので、17年度予算が最終予算となり、今後は、地上試験等でその成果を確認することになっている。

現在の研究スケジュールでは、平成18年度に研究を開始し、23年度に初飛行を実施することになっている。初飛行後は、まず高運動ステルスおよびエンジンに装着したパドルによる推力偏向の飛行実証を実施し、その後、先進アビオニクス等を搭載した飛行実証に移行するものと見られている。

また、これら一連の所内試験(飛行試験)を通じて、技術的な課題である各先進技術のシステム・インテグレーションはもちろん、低被観測性技術、攻撃/回避能力向上技術、脆弱性改善技術といった生存性向上の確認を行うものと見られている。

また、これら一連の所内試験(飛行試験)を通じて、技術的な課題である各先進技術のシステム・インテグレーションはもちろん、低被観測性技術、攻撃/回避能力向上技術、脆弱性改善技術といった生存性向上の確認を行うものと見られている。

2005年1月24日 10:00 日刊航空通信CLIP

三菱重工、7E7型機主翼用の複合材新工場起工

明年4月に竣工、「世界の主翼センター」目指す

三菱重工業名古屋航空宇宙システム製作所は21日午前、三菱自動車大江工場敷地の一部に建設する複合材新工場の起工式(地鎮祭)を挙行了。同工場は、世界で初めて大型民間機に採用される複合材主翼の専用工場、複合材部品の成形から主翼組立までの一貫生産ラインを構築でき、米国ボーイング社の

次期主力旅客機7E7型機向け複合材主翼を生産する。

当日の起工式で、戸田信雄名航所長は、要旨次のように挨拶を述べ、新工場の果たす役割を強調した。「新たに工場を建設するこの地には、かつてゼロ戦の組立工場があった。そして今、私たちは「平成のゼロ戦」として開発したF-2戦闘機で培った、複合材主翼の設計・製造技術をいしずえとして、父祖伝来の土地とも言うべきこの地に、ボーイング7E7型機の複合材主翼工場を立上げることにした。大型民間機では世界初となる複合材主翼の製造を通じ世界最新鋭、最強の工場を目指し「世界の主翼センター」としての地位を築きたいと思う。そして、太平洋をわたり米国で組立てられた7E7は、再度日本に舞い戻り、日本の青い空に、はばたく。私たちは、これを契機に航空宇宙事業を世界に向け、さらに、飛躍させていきたいと思っている」。

建設がスタートする新工場は、複合材部品成形などを行う複合材工場と、翼長30mの主翼組立を手掛ける組立工場から構成される。敷地は、三菱自動車工業名古屋製作所大江工場の敷地の一部(11万5,374平方m)を購入し充てたもの。このうち、複合材工場は全長約200m、幅約170m、

高さ約35m、一方の組立工場は順に、約200m、約90m、約25m。三菱重工は上面/下面スキン・ストリンガーパネル、桁、リブを組合せた主翼ボックスと呼ぶ構造部位を担当する。建設は複合材工場から先行し、組立工場は2005年4月の着工、それぞれ2005年末と2006年4月に竣工予定。

また、同新工場には、復曲面を持った治具に複合材テープを積層する10軸NC(数値制御)機械「複合材レイアップ装置(CTL)」、積層後の複合材を高温高压で焼固める「複合材硬化炉(オートクレーブ)」、硬化した複合材スキンやストリンガーを加工する「スキン用ウォータージェット切断装置」や「ストリンガ用ウォータージェット切断装置」など、複合材の最新鋭設備を導入する。

今回、7E7型機の主翼に採用する複合材は炭素繊維と樹脂を組合せた炭素繊維強化プラスチック(CFRP)。従来のアルミ合金やチタン合金に比べ強度・剛性に優れ、ボーイング社では、機体の軽量化による燃費の向上(従来比4%アップ)、並びに整備コストの低減(同20%ダウン)が期待できると説明している。

三菱重工は複合材に関して、これまでボンバルディア社の長距離ビジネスジェット機「グローバルエクスプレス」のフラップ、スポイラー、ウイングレットなどの部位や、F-2支援戦闘機の一体成型主翼などを手掛けた実績を有している。同社では、これらの実績をベースに、今後、長期にわたり数多くの需

要が見込まれる7E7型機の主翼と取組み、大型複合材主翼設計・製造で比類ない技術確立して、7E7以降の機体開発でも、「世界

の主翼センタ」として確たる地歩を築いていくとしている。

[国際関係・一般]

教育基本法改正・防衛省設置法・・・「難問」法案次々先送りへ
都議選にらみ公明党に慎重論

日本経済新聞 05年01月28日 朝刊 2面 4段 表 1384

米国防総省が予算削減検討 6年で3兆円、反発必至
C130供給中止ロッキードなど打撃

日経産業新聞(日経テレコン21) 05年01月27日 朝刊 2面 4段表 1988

台湾新幹線きょうから試運転 観光、経済に追い風
台北－高雄間90分 運賃、飛行機の4割安

産経新聞 05年01月27日 朝刊 2面 5段 写 1329

防衛庁幹部 自衛隊法改正案 落下する人工衛星の迎撃も想定

読売新聞 05年01月26日 朝刊 4面 1段 0997

フォスター・ミラー 無人戦闘ロボット登場

フジサンケイビジネスアイ 05年01月26日 朝刊 25面 1段 写 1745

米下院委員長、国防長官に直訴 米大統領用新型へリ
「国内勢に発注を」

日経産業新聞(日経テレコン21) 05年01月26日 朝刊 2面 2段 2051 図表 2074

小4～6の4割「太陽は地球を回る」の反響への反響
天動説×と言い切れませんか 地動説教えない小学校

朝日新聞 05年01月25日 朝刊 15面 6段 図 0916

ブッシュ2の主役たち(3)＝ミサイル防衛縮小意図は

読売新聞 05年01月24日 朝刊 4面 4段 0983

第2期ブッシュ政権 理想と現実(中)＝経済も自由拡大
「赤字」後回しの恐れ

日本経済新聞 05年01月24日 朝刊 7面 5段 写表 1321

ミサイル防衛 3パターンで迎撃想定 自衛隊法 改正案に盛り込みへ

毎日新聞 05年01月22日 朝刊 2面 4段 0461

政府 ミサイル迎撃手続き 厳密なマニュアル作成 「指揮官の権限」議論も

日本経済新聞 05年01月22日 朝刊 2面 4段 図 0563

防衛庁長官 北朝鮮の弾道ミサイルに対処するミサイル防衛

ミサイル発射兆候でも迎撃

産経新聞 05年01月22日 朝刊 3面 3段 図 0772

インド 国挙げて観光客もてなし 国民の文化意識啓発

フジサンケイビジネスアイ 05年01月22日 朝刊 7面 3段 0984

小泉首相の施政方針演説 要旨 通常国会開会

財政構造改革路線鮮明に

フジサンケイビジネスアイ 05年01月22日 朝刊 11面 7段 写1024

[宇宙・航空・科学]

宇宙機関長会議で確認 日本の宇宙船を物資輸送に活用 [HTV](#)

読売新聞 05年01月28日 朝刊 2面 1段 1157

川崎重工業 H-2Aロケット7号機向け フェアリング出荷

日刊工業新聞 05年01月28日 朝刊 7面 2段 写0040

川崎重工業 H-2ロケット7号機用 フェアリングを出荷

フジサンケイビジネスアイ 05年01月28日 朝刊 9面 2段 写1854

川崎重工業 H2Aロケットの衛星収納部を出荷

日経産業新聞(日経テレコン21) 05年01月28日 朝刊 11面 2段 写2315

川崎重工 H-2A7号機用フェアリングを出荷

化学工業日報 05年01月28日 朝刊 5面 1段 1976

H2A7号機来月24日打上げへ 衛星ビジネス参入へ弾み

フジサンケイビジネスアイ 05年01月25日 朝刊 31面 4段 写1720

東大 技術開発 大気圏突入 傘状シート開き減速

耐熱タイル不要

日経産業新聞(日経テレコン21) 05年01月25日 朝刊 10面 3段 1947

ホワイトハウス 米航空宇宙局のハッブル望遠鏡廃棄へ

東京新聞 05年01月25日 朝刊 7面 1段 1517

米政府 ハッブル改修を予算から除外

フジサンケイビジネスアイ 05年01月24日 朝刊 3面 1段 1759

国立天文台がCG地図作製 “宇宙探査”インターネットで

時間や場所自在

読売新聞 05年01月24日 朝刊 2面 4段 写0968

ワイド時典=ロケット 宇宙開発の真価問う

読売新聞 05年01月24日 朝刊 13面 4段 写1013

宇宙航空研究開発機構 宇宙学校・東京開催

米カスピアンネットワークスとノースロップ・グラマン

次世代通信衛星の通信システムを共同開発

化学工業日報 05年01月24日 朝刊 9面 1段 1928

中国航空宇宙当局 通信衛星を打上げへ

フジサンケイビジネスアイ 05年01月24日 朝刊 10面 1段 1801

太陽の磁気嵐過去15年で最大 通信衛星誤動作で生活に支障も

フジサンケイビジネスアイ 05年01月24日 朝刊 1面 4段 1750

データ中継技術衛星 センサーに不具合

朝日新聞 05年01月22日 朝刊 29面 1段 0318

中国有人宇宙船、秋に打上げ

読売新聞 05年01月22日 朝刊 7面 1段 0389

[宇宙利用・宇宙からの観測・宇宙環境利用・宇宙実験]

エル・エス・アイジャパンと北日本放送 身障者向けナビシステム

地上デジタル放送と高精度GPSを活用

日刊工業新聞 05年01月24日 朝刊 10面 3段 図 0055

「ミール」部品落下 ロケット破片、衛星に衝突

宇宙ごみの被害防げ 安全管理へ67カ国指針

朝日新聞 05年01月23日 朝刊 1面 6段 0765

地球外生命高まる期待 複数の身近な星存在条件満たす

日本経済新聞 05年01月23日 朝刊 29面 5段 写図 1266

欧州宇宙機関 探査機データで推測 タイタンに「メタンの雨」?

朝日新聞 05年01月22日 朝刊 2面 3段 0246

NASAと欧州宇宙機関 タイタン メタンの川確認

読売新聞 05年01月22日 朝刊 3面 3段 写 0371

日立ソフトウェアエンジニアリング 衛星画像を利用した

「不動産評価ソフト」路線価・公示地価も提供

ニッキン 05年01月28日 朝刊 13面 2段 0938

日立ソフト 衛星画像ASPサービス開始 不動産評価や金融機関向け

電波新聞 05年01月22日 朝刊 4面 2段 0032

[防災・環境・資源・エネルギー]

構造計画研究所 地震津波対策 「総合防災」を積極提案

自治体などの取組み支援

日刊建設工業新聞 05年01月28日 朝刊 1面 5段 0573

北陸地方整備局 水害防止へ自治体支援体制強化

4月に情報協議会設置 安全確保に総掛かり

日刊建設工業新聞 05年01月28日 朝刊 6面 3段 写 0611

日本電子機器輸入協会が新年会 120人出席

スマトラ沖地震・津波の被害を一緒に支援しよう

電波新聞 05年01月28日 朝刊 6面 2段 写 0291

大成建設 一日で地震波を解析 三次元地震波解析システムを開発

電波新聞 05年01月28日 朝刊 7面 3段 図 0298

大成建設 100m単位で揺れ予測 東海地震時、関東への影響は！？

フジサンケイビジネスアイ 05年01月27日 朝刊 1面 5段 写 1536

大成建設 3次元システム開発 長周期地震動迅速に予測

2段階解析で計算半日

建設通信新聞 05年01月27日 朝刊 2面 5段 図 0429

大成建設 平野部の長周期地震動予測 2段階解析で迅速に

自社施工物件設計に反映

日刊建設工業新聞 05年01月27日 朝刊 3面 7段 図 0536

陸上自衛隊など訓練 被害状況予測し震災対応を検討

河北新報 05年01月27日 朝刊 29面 1段 2103

インドネシア スマトラ島沖地震 農林水産省が依頼

続々集まる援助物資

食品新聞 05年01月24日 朝刊 2面 2段 0822

ニュースの追跡 話題の発掘＝

東海地震・津波で大丈夫か浜岡原発 防波堤は砂丘想定に甘さ？

東京新聞 05年01月22日 朝刊 24面 7段 写図 0930

インド洋津波 企業・自治体の支援物資

官民一体で輸送 配給の重複避ける

読売新聞 05年01月23日 朝刊 1面 5段 0882

55社・団体 津波被災国に2億円弱支援

フジサンケイビジネスアイ 05年01月22日 朝刊 23面 1段 1060

[技術・産業]

この技術で世界に挑戦(61)＝

アドテックプラズマテクノロジー 高信頼性でシェア拡大

日刊工業新聞 05年01月28日 朝刊 9面 3段 写 0051

山口大 反射波の分離・抽出技術開発

トンネル壁内部 ひび・空洞を高精度検出

日刊工業新聞 05年01月28日 朝刊 27面 6段 写 0181

4月からエネ庁 燃料電池を集中開発

先端基盤技術センター設置 東京・台場に“若手梁山泊”

建設通信新聞 05年01月28日 朝刊 1面 6段 0506

日本無線 ボートショーで最新機器初公開

日本海事新聞 05年01月27日 朝刊 3面 1段 写 0684

GOKOカメラ 顕微鏡・望遠鏡向け装置発売 モニターに映像転換

日刊工業新聞 05年01月27日 朝刊 7面 3段 写 0040

ローデ・シュワルツ・ジャパン デジタル信号発生器

フェージング機能を追加

日刊工業新聞 05年01月27日 朝刊 7面 1段 0050

電中研 非破壊検査に新技術開発 原発配管の傷1分で測定

日経産業新聞(日経テレコン21) 05年01月27日 朝刊 13面 4段 写 2069

シーメンス旭メディテック X線撮影装置

CT立体画像撮影 高精細で高速度

化学工業日報 05年01月27日 朝刊 1面 2段 1692

タツタ電線 電磁波シールドフィルム

来期、能力1.5倍に増強

化学工業日報 05年01月27日 朝刊 8面 4段 1735

04年 民生用電子機器 国内出荷額13.1パーセント増

アテネ五輪など後押し

河北新報 05年01月26日 朝刊 11面 3段 図 1838

04年国内 民生電子機器が3年連続出荷増

中日新聞 05年01月26日 朝刊 9面 1段 1897

04年 民生電子機器 出荷額13%増

西日本新聞 05年01月26日 朝刊 8面 1段 図 1959

2004年国内 民生用電子機器 出荷額13%増加

五輪需要が底上げ

日経産業新聞(日経テレコン21) 05年01月26日 朝刊 6面 3段

民生用電子機器 国内出荷額昨年13.1%増 デジタル家電、 販売価格は急落

日本経済新聞 05年01月26日 朝刊 13面 3段 1270

民生用の電子機器 昨年 出荷額が13%増 デジタル好調受け

東京新聞 05年01月26日 朝刊 8面 2段 1560

民生用電子機器04年国内出荷 16年ぶり、2ケタ増

薄型TVが好調

電気新聞 05年01月26日 朝刊 4面 3段 0357

民生用電子機器04年出荷 映像機器が2ケタ増に

化学工業日報 05年01月26日 朝刊 8面 2段 表 1814

民生用電子機器国内出荷金額 3年連続プラス

DVD録再機は407万台

電波新聞 05年01月26日 朝刊 15面 3段 図 0313

電子機器 民生用13.1%増 地上デジタルや五輪効果

北海道新聞 05年01月26日 朝刊 8面 3段 1789

電子機器国内出荷 04年 16年ぶり2けた増 デジタル商品けん引

毎日新聞 05年01月26日 朝刊 8面 3段 1125

JEITAまとめ 昨年の国内出荷 電子機器、3年連続プラス

液晶TVなどけん引

日刊工業新聞 05年01月26日 朝刊 11面 3段 図 0076

電子情報技術産業協会 民生用電子機器 昨年の国内出荷

デジタル家電好調 16年ぶりの2けた増

フジサンケイビジネスアイ 05年01月26日 朝刊 16面 3段 1723

主役交代 DVD、薄型TV↑ VTR、ブラウン管TV↓

好調の電子機器 出荷、3年連続増加

産経新聞 05年01月26日 朝刊 8面 4段 1437

産総研と日本ガイシ セラミックス製造工程 有機バインダ半減

電磁波で結合強固に CO2削減に期待

日刊工業新聞 05年01月26日 朝刊 27面 4段 0166

日本テキサス・インスツルメンツ発表 完全差動アンプ

100MHzまでの高速ADコンバータを駆動

電波新聞 05年01月26日 朝刊 7面 2段 写 0262

日本ラディアル SMA同軸コネクタ発売 ワンタッチで接続

電波新聞 05年01月26日 朝刊 7面 2段 0265

東芝電力・社会システム社ポータブルタイプの3D超音波検査装置

今年の戦略商品に受注拡大に乗出す

電波新聞 05年01月26日 朝刊 8面 5段 写 0268

ノーリツ 立川ショールームをリニューアルオープン

電波新聞 05年01月26日 朝刊 9面 1段 0281

コネクタ総合特集 コネクタ 各社の製品／事業戦略

ホシデン ケル アイペックス 日本ラディアル

電波新聞 05年01月26日 朝刊 27面 5段 0329

先進安全車苦東で実験 国交省8月から ハイテクで事故回避

北海道新聞 05年01月25日 朝刊 3面 3段 1850

ビー・エイチ・エー TV番組・DVD向け

画像伝送装置発売 映像配信、画質落とさず

日経産業新聞(日経テレコン21) 05年01月25日 朝刊 1面 4段写 1897

日立インダストリーズなど 新機械振興賞に10件決定

パネル大型化に貢献

日経産業新聞(日経テレコン21) 05年01月25日 朝刊 10面 1段 1951

アプライド・マイクロシステム 米大と海外展開

小型ロボット発売 ナノサイズの動作可能

日経産業新聞(日経テレコン21) 05年01月25日 朝刊 17面 4段写 2001

新キャタピラー三菱 除雪展に5機種 優秀性などアピール

建設通信新聞 05年01月25日 朝刊 2面 1段 写 0455

ゼブラウイング PC画面に手書き文字 プレゼンに効果

日経流通新聞MJ(日経テレコン21) 05年01月24日 朝刊 9面 3段 写 2483

東北大 スパコン世界一 国際性能審査でトップ 潜在力の高さ証明

河北新報 05年01月23日 朝刊 1面 5段 写 2055

技術士Professional Engineer＝

平成16年度技術士第一次試験合格者

フジサンケイビジネスアイ 05年01月22日 朝刊 9面 4段 表 1014

[通信・放送・IT]

ニデックが支援ソフト 眼底画像で遠隔診断

日刊工業新聞 05年01月28日 朝刊 10面 3段 写 0061

ニデック 効率化システム開発 眼底画像を遠隔診断 誤診リスク軽減

日経産業新聞(日経テレコン21) 05年01月27日 朝刊 10面 4段写 2043

NEC 中国の携帯拠点から 3G基地局出荷 当面は欧州中心

電波新聞 05年01月28日 朝刊 1面 4段 0231

NEC、中国から3G基地局出荷 欧州事業者向け

電気新聞 05年01月28日 朝刊 4面 1段 0364

NEC 3G携帯 中国で基地局事業 近く生産拠点 日本企業初

日刊工業新聞 05年01月27日 朝刊 1面 5段 0001

日立電線 3G携帯電話基地局向けケーブル 4月から南通で生産

フジサンケイビジネスアイ 05年01月27日 朝刊 9面 3段 1591

ことば=携帯電話基地局

日刊工業新聞 05年01月27日 朝刊 3面 1段 0022

北海道総合通信局 航空事業無線局免許、エアトランセに交付

北海道新聞 05年01月26日 朝刊 9面 1段 1801

JAXAの情報サイト 副教材に続々活用

大ニュースの当日、アクセス2倍 授業の時間帯に集中

日刊工業新聞 05年01月26日 朝刊 27面 3段 0168

ファイルいい話=武藤工業 多目的作図アプリケーション

簡単に図面を電子化

日刊工業新聞 05年01月26日 朝刊 9面 2段 写 0053

NTTドコモ九州 FOMAエリア拡大と品質向上

電波新聞 05年01月26日 朝刊 14面 1段 0311

東京大学大学院 公開シンポジウム

「化学システム最適化のための知的情報基盤の構築をめざして」

化学工業日報 05年01月26日 朝刊 12面 1段 1843

NECの簡易型マイクロ波通信システム

海外向け20万台突破 アジア 欧州 大きく市場を広げる

電波新聞 05年01月25日 朝刊 1面 3段 写 0225

三菱マテリアル 仮想LANシステムの機能強化

鉄鋼新聞 05年01月25日 朝刊 4面 1段 0431

三菱スペース・ソフトウェア ソフト発売

個人情報含むファイル検出

日経産業新聞(日経テレコン21) 05年01月24日 朝刊 4面 1段 2296

コグリエイト・ソフトウェア 設計データ管理ソリューション

石川島播磨重工業 航空宇宙事業で全面採用

化学工業日報 05年01月24日 朝刊 9面 2段 1922

東芝、春にもサービス開始

携帯電話でパソコン遠隔操作 メール送信や文書作成

中国新聞 05年01月23日 朝刊 9面 4段 写 2197

東芝サービス開始へ 携帯でPC遠隔操作

西日本新聞 05年01月23日 朝刊 11面 3段 2259

日立製作所 システム運用管理ミドルウェア「JP1」

2ケタ成長めざす

電波新聞 05年01月22日 朝刊 4面 4段 写 0025

パイオニア 電話機10機種発売

2.4GHzデジタルコードレス

電波新聞 05年01月22日 朝刊 13面 2段 写 0074

[経営・人]

ブレインワークス

営業店の収益管理支援でCRMと分析ツール統合

ニッキン 05年01月28日 朝刊 13面 3段 0939

エアバス次期社長 ファブリス・プレジエール氏浮上

43歳、ユーロコプター社長

日経産業新聞(日経テレコン21) 05年01月28日 朝刊 2面 2段写 2252

川崎重工 研究開発「独りよがり」追放

採算重視・市場感応型へ体質改革

日経産業新聞(日経テレコン21) 05年01月28日 朝刊 30面 5段写図 2407

話の肖像画 中部国際空港会社社長

平野幸久さん 発進セントレア(5)=(おわり)

産経新聞 05年01月28日 朝刊 15面 3段 写 1656

経済連合会トップに聞く＝北陸経済連合会会長

山田圭藏氏 環日本海“玄関口”を充実

日刊工業新聞 05年01月27日 朝刊 26面 4段 写 0133

強さの秘密 JFE(14)＝

グループ経営 鉄はグローバルなり 資金調達を一元管理

日刊工業新聞 05年01月27日 朝刊 3面 5段 写 0020

大津波1カ月、プーケット商議所会頭に聞く

観光客回復へ割安ツアー ホテル被災客室わずか2割

日経産業新聞(日経テレコン21) 05年01月27日 朝刊 2面 3段 写 1991

ひとりのチカラ自分を磨く(1)＝

肩書頼らず勝負する「素」の交流 表現力養う

読売新聞 05年01月26日 朝刊 21面 4段 写 1050

中東・エミレーツ航空 モーリス・フラナガン副会長に聞く

「ハブ」ドバイ軸に急成長

日経産業新聞(日経テレコン21) 05年01月26日 朝刊 2面 3段 写 2047

電機創造(16)＝トップインタビュー

エルピーダメモリ 坂本幸雄社長 ニコン 吉田庄一郎会長

日刊工業新聞 05年01月25日 朝刊 13面 3段 写 0082

i'seye＝作家 黒木亮 ケルトの虎

アイルランドの変身 見習いたい小さな国の知恵

フジサンケイビジネスアイ 05年01月25日 朝刊 8面 5段 写 1643

人・story＝東芝デザインセンターデザイン担当

梶澤隆さん 最先端の医療機器も優しいデザインで

フジサンケイビジネスアイ 05年01月25日 朝刊 32面 5段 写 1730

話の肖像画 中部国際空港会社社長 平野幸久さん

発進セントレア(3)＝合理的な「トヨタ方式」で成功

産経新聞 05年01月26日 朝刊 15面 3段 写 1465

話の肖像画 中部国際空港会社社長 平野幸久さん

発進セントレア(2)＝“寄合い所帯”は最強メンバ

産経新聞 05年01月25日 朝刊 16面 3段 写 1438

話の肖像画 中部国際空港会社社長 平野幸久さん

発進セントレア(1)＝乗継ぎ時間、革命的な短縮

産経新聞 05年01月24日 朝刊 27面 3段 写 1537

ニューフェース＝日本テクシード 2月9日ジャスダック上場

研究開発支援事業で成長

株式新聞 05年01月25日 朝刊 3面 3段 写表 0734

北朝鮮ナンバー2の金永南最高人民会議常任委員長

「防衛に核必要」米国議員団に語る

東京新聞 05年01月23日 朝刊 7面 1段 1581

ANA・山元峯生次期社長に聞く 関連会社の業務見直し

国内路線、集約方針を転換

日経産業新聞(日経テレコン21) 05年01月27日 朝刊 23面 4段写図 2117

全日空次期社長 山元峯生氏に聞く

広州・上海・内陸部・・・ 中国路線拡充へ

読売新聞 05年01月25日 朝刊 8面 5段 写 0998

ANA 山元峯生・次期社長 ロシア路線への参入検討

100億円のコスト削減実施

毎日新聞 05年01月25日 朝刊 11面 4段 写 1129

キーマンのひとこと＝全日本空輸の新社長に内定した

山元峯生副社長

フジサンケイビジネスアイ 05年01月23日 朝刊 2面 1段 写 1687

全日空の山元峯生・次期社長 「広州線開設目指す」

西日本新聞 05年01月22日 朝刊 8面 4段 写 2221

スタッフサービス ANAと提携し

派遣社員に毎月300マイル 新規登録者の獲得狙う

毎日新聞 05年01月22日 朝刊 2面 4段 0463

トップに聞く企業戦略＝近鉄エクスプレス 辻本博圭社長

集配効率化し収益力向上

日本経済新聞 05年01月22日 朝刊 14面 4段 写 0638

新興市場上場放送関連3社 2005年3月期連結業績

経常損益軒並み改善

日本経済新聞 05年01月22日 朝刊 14面 3段 表 0642

ひと働き＝メード・ウイズ・ジャパン背負う

阿部俊夫さん 主翼生産失敗許されぬ

中日新聞 05年01月21日 朝刊 9面 5段 写 1163

離陸スタンバイ！(4)＝機内食のメニュー担当

大野重治さん 世界の味を1日6000食

中日新聞 05年01月21日 朝刊 28面 3段 写 1191

[\[航空輸送・エアライン\]](#)

JAL・ANAなど新会社 神戸空港での燃料保管

日経産業新聞(日経テレコン21) 05年01月28日 朝刊 26面 3段 2381

JAL 最大600億円のコスト削減 航空燃料高騰に対応

フジサンケイビジネスアイ 05年01月28日 朝刊 9面 2段 1858

神戸空港で給油施設事業運営 JALとANA、三愛石油が合弁

日刊工業新聞 05年01月28日 朝刊 17面 1段 0109

インドCLIP=国営航空2社の経営基盤強化 政府、株式10%売却へ

フジサンケイビジネスアイ 05年01月28日 朝刊 16面 3段 1860

米デルタ航空 キャンセル手数料を値下げ 依然重い出張者負担

フジサンケイビジネスアイ 05年01月28日 朝刊 31面 4段 1926

HIS会長、エアトランセ出資

日経産業新聞(日経テレコン21) 05年01月28日 朝刊 26面 1段写 2389

中台便ルート効率化苦慮 航空各社、

直行便定期化めど立たず 尾を引く政治対立 時間短縮には限界

日経産業新聞(日経テレコン21) 05年01月28日 朝刊 2面 5段写図 2248

スカイマークエアラインズ 国交相を提訴 羽田優先発着枠巡り

朝日新聞 05年01月27日 朝刊 33面 1段 0879

スカイマークエアラインズ 許可取消し訴訟

読売新聞 05年01月27日 朝刊 8面 1段 0949

スカイマークエアラインズ提訴 「エア・ドゥに優先枠はない」

毎日新聞 05年01月27日 朝刊 27面 1段 1103

スカイマークエアラインズ エア・ドゥ発着枠優遇中止へ提訴

日本経済新聞 05年01月27日 朝刊 15面 1段 1221

スカイマークエアラインズ 羽田の優遇枠で取り消しを提訴

産経新聞 05年01月27日 朝刊 11面 1段 1394

スカイマークエアラインズ 国交相提訴 新規割当て不服

日経産業新聞(日経テレコン21) 05年01月27日 朝刊 23面 3段 2120

スカイマークエアラインズ 国のエア・ドゥ新規優遇枠 取消求め提訴

北海道新聞 05年01月27日 朝刊 3面 3段 2023

スカイマークエアラインズ訴訟 エア・ドゥ

冷静な受止め 「新規枠使う資格はある」

北海道新聞 05年01月27日 朝刊 9面 2段 2045

日中航空交渉物別れ 「ドル箱」増便、視界不良 成田枠がネックに

日経産業新聞(日経テレコン21) 05年01月27日 朝刊 8面 5段写図 2029

川崎重工業 水素運搬用のコンテナ開発

関西国際空港会社 4月 国内線着陸料の新割引制度導入

日刊工業新聞 05年01月27日 朝刊 27面 1段 0147

楽天トラベル、送料無料で 海外航空券購入予約も

日経産業新聞(日経テレコン21) 05年01月27日 朝刊 5面 2段 2005

ハーレクインエア 客室乗務員を派遣 4月から

日経産業新聞(日経テレコン21) 05年01月27日 朝刊 23面 2段 2121

関西国際空港 4月から 着陸料最大94パーセント引き

滑走路増設へ増便図る

河北新報 05年01月27日 朝刊 10面 3段 2080

関西国際空港着陸料 最大割引で国際線も「中部」並み

中日新聞 05年01月27日 朝刊 8面 2段 2136

関西空港が大幅割引制 着陸料1万5000円も

中国新聞 05年01月27日 朝刊 8面 3段 表 2168

4月から関西空港で着陸料大幅割引 94%引きも

北海道新聞 05年01月27日 朝刊 9面 1段 2049

中部国際空港来月開港 広がる航路 変わる空(上)＝

便利になる海外旅行東北での需要開拓も

河北新報 05年01月27日 朝刊 11面 4段 写図 2088

米ボーイング「737-900X」の開発順調 受注体制万全

日刊工業新聞 05年01月26日 朝刊 7面 1段 写 0045

台湾産業事情(43)＝29日から中台直行チャーター便

経済交流拡大で「解禁」歩寄り

フジサンケイビジネスアイ 05年01月26日 朝刊 17面 3段 写 1735

中部国際空港 前島の駅だれが利用？ 企業進出わずか1社

乗降客見込めず 電車乗換え不要、路線バス

中日新聞 05年01月25日 朝刊 31面 6段 写図 1973

中国南方航空 エアバス社の世界最大旅客機「A380」5機購入へ

フジサンケイビジネスアイ 05年01月25日 朝刊 14面 3段 1683

パイロット確保作戦 官民で対応に躍起 羽田の増便にらみ／団塊の世代が定年に

朝日新聞 05年01月24日 朝刊 5面 6段 写図 0853

社説＝中部国際空港 日本の玄関が増える

東京新聞 05年01月24日 朝刊 5面 3段 1639

三菱重工業 旅客機向け部品工場建設に着手

フジサンケイビジネスアイ 05年01月26日 朝刊 8面 1段 写1647

三菱重工業が「B7E7」向け 主翼工場を着工

日刊工業新聞 05年01月24日 朝刊 6面 2段 0034

三菱重工業 「7E7」の新工場着工

日経産業新聞(日経テレコン21) 05年01月24日 朝刊 10面 1段 2351

三菱重工 旅客機主翼の工場建設に着手

電気新聞 05年01月24日 朝刊 4面 1段 0286

三菱重工業 7E7向け新工場着工

日本経済新聞 05年01月22日 朝刊 13面 1段 0637

眼光紙背＝超大型機の光と影

日経産業新聞(日経テレコン21) 05年01月24日 朝刊 24面 2段 2448

社説＝民営化空港 だから空港予算に反対だ

毎日新聞 05年01月23日 朝刊 5面 4段 1060
