

ロケット・衛星関係の作業スケジュール (12月・1月)

	12月	1月
相模原	頭 ASTRO-E II FM総合試験 末	
	頭 SOLAR-B FM一次合わせ 中旬	
		下旬 SOLAR-B 姿勢系評価試験 末
	頭 INDEX FM総合試験 末	
内之浦	中旬 S-310-35号機 フライトオペレーション (アンドーヤロケットレンジ)	
		下旬 M-V-6号機 第1組立オペレーション 2月中旬
筑波	頭 SELENE FM単体環境試験 末	

(FM : Flight Model) ISASニュース No.285 2004.12 5

2005年1月7日 4:18 Space Systems FC

**アリアンスペースは英スカイネット軍事通信衛星打上げを契約**

**ARIANESPACE CONTRACTED FOR SKYNET LAUNCHES**

LES MUREAUX, France -- EADS Astrium selected Arianespace's Ariane 5 for the launch of both of the UK MOD's next generation

secure military telecommunications satellites, Skynet 5A and 5B. The contract, signed at the end of ...

<http://emarketaalerts.forecast1.com/mic/eabstract.cfm?recno=111772>

**シリウス衛星ラジオはビデオサービスを提供する予定**

**SIRIUS SATELLITE RADIO TO OFFER VIDEO SERVICE**

NEW YORK -- SIRIUS Satellite Radio plans to offer a video service in the second half of 2006, and expects to devote 2-3 channels of

premium video content designed primarily for children. Announced at the Consumer Electronics Show ...

<http://emarketaalerts.forecast1.com/mic/eabstract.cfm?recno=111773>

**カナダ MDA 社はハブル救済解決策を提供する予定**

**MDA CONTRACTED TO PROVIDE HUBBLE RESCUE SOLUTION**

RICHMOND, British Columbia -- MacDonald, Dettwiler and Associates Ltd. signed a contract worth approximately \$154 million to

provide a potential information and robotic servicing solution to NASA to rescue the Hubble Space ...

<http://emarketaalerts.forecast1.com/mic/eabstract.cfm?recno=111745>

**ボールエアロスペースは NPOESS 準備プロジェクトのマイルストーンを通過**

**BALL AEROSPACE PASSES MILESTONE IN NPOESS PREPARATORY PROJECT**

BOULDER, Colo. -- Ball Aerospace & Technologies Corp. has completed assembly and integration of the spacecraft for the National

Polar-orbiting Operational Satellite System (NPOESS) Preparatory Project (NPP). Spacecraft ...

<http://emarketaalerts.forecast1.com/mic/eabstract.cfm?recno=111744>

**アラブ首長国がスパイ衛星を検討中**

**SPY SATELLITE FOR UAE**

ABU DHABI, UAE -- The United Arab Emirates Defense Ministry is reportedly looking at procurement of a surveillance satellite for the

nation's military. The satellite's primary mission would be to provide high-resolution ...

<http://emarketaalerts.forecast1.com/mic/eabstract.cfm?recno=111741>

**NASA エクスプローラ SWIFT は突風の活動をスタートさせる**

**NASA EXPLORER SWIFT TURNS ON TO FLURRY OF ACTIVITY**

WASHINGTON -- The NASA-led Swift mission opened its doors to a

flurry of gamma ray burst action. Scientists were still calibrating

the main instrument, the Burst Alert Telescope (BAT), when the first

<http://emarketalerts.forecast1.com/mic/eabstract.cfm?recno=111734>

**スペースハブは STS-107 での損失に対する NASA の決定を控訴する**

### **SPACEHAB APPEALS NASA DECISION FOR LOSSES ON STS-107**

HOUSTON, Tex. -- SPACEHAB Incorporated filed an appeal last week with the Armed Services Board of Contract Appeals, regarding

<http://emarketalerts.forecast1.com/mic/eabstract.cfm?recno=111746>

burst appeared on December ...

NASA's response to the company's claim for the February 2003 loss of its Research Double Module (RDM) ...

2005 年 1 月 11 日 10:00 日刊航空通信CLIP

**対ボーイング基本事業契約1~2月調印締結へ**

#### **7E7共同開発プログラム、政府助成の体制整う**

経産省は、昨年12月の平成17年度予算折衝で、同年度航空機関係施策の重要な一環として、航空機国際共同開発促進費32億7,700万円(本年度35億8,400万円)を確保した。この過半は、日本の主力航空機メーカーがボーイング社との国際共同事業として取り組む次期中型民間輸送機7E7「ドリームライナー」開発プログラムおよびエンジン・メーカー3社が参画する米ゼネラル・エレクトリック社/英ロールスロイス社との7E7搭載用GEenX/トレント1000エンジン開発プログラム助成に充当される。

この結果、7E7機体および同搭載エンジン開発プログラムに対する同省支援態勢が整った。これに伴い、機体分野では、ボ社との契約当事者となるJADCならびに三菱重工、川崎重工、富士重工の主力3社は、7E7プログラム全事業に関わる基本事業契約(マスタ・プログラム・コントラクト:MPC)早期調印締結を図ることとし、リーガル・チェック、ワーディングなど詰めの交渉を急いでいる。同MPCは、今月ないし2月にも調印締結の運びとなる模様である。

日本の航空機業界は、2003年初頭、ボ社から提案があった7E7国際共同開発プログラムへの参画について「7E7委員会」を設置し、独自検討の結果、長期戦略一環で最大限積極的に参画する方針を固め、同年5月には本契約前の予備的共同開発作業を開始した。同作業には、JADC のとりまとめにより、機体メーカー各社が技術者合計約140名を米ワシントン州シアトルのボ社に派遣し、技術作業等に参画した。こうした前倒し的な日/米共同作業の展開と併行し、日/米両当事者は1年余に及ぶ商議を経て、作業内容、価格、責任範囲等の主要契約条件について合意に達し、2004年10月19日には7E7

開発/量産事業に関する覚書(メモランダム・オブ・アグリーメント:MOA)が調印締結された。これにより、同MOAを踏まえたMPCの早期調印締結を目指すこととなったが、今後20年以上にわたる長期事業関係を取決めることとなるので、日/米両当事者とも慎重を期している。

一方、経産省は、わが国航空機業界の7E7プログラム参画について、

- (1) 日本側は機体構造の約35%を担当する、
- (2) わが国として初めて大型主翼を担当すると共に、胴体や中央翼を含め、過去最大の参画規模となる、
- (3) 新材料となる複合材料を大幅に活用すると共に、担当部位については配線・配管等の装備取付の艤装作業や型式証明取得作業を実施し、インテグレーション能力向上に資する、
- (4) 基本設計段階から本格的に開発参画すると共に、就航後の運用段階でもプロダクト・サポート作業に関与する、
- (5) 担当部位のみならずボ社が中心になって行う全機を対象とした空力/システム/荷重検討等や販売関係の作業もできる限り参画する—以上のような点を評価、昨年11月26日付で航空機工業振興法に基づく「開発事業者に対する国際共同開発に関する基本的な指針」を改定し、国際共同開発の対象とすべき航空機等の種類に「次期中型民間輸送機(B7E7)」を加えた。

2005 年 1 月 10 日 0:00 【航空宇宙情報】ジェダイ・メール

**火星探査車着陸1年、観測さらに継続**

<http://headlines.yahoo.co.jp/hl?a=20050104-00000012-yom-int>

**日米共同衛星の運用再延長＝熱帯降雨観測で成果－NASA**

<http://headlines.yahoo.co.jp/hl?a=20050105-00000312-jij-soci>

宇宙最大の爆発現象を撮影…米観測衛星・チャンドラ

<http://headlines.yahoo.co.jp/hl?a=20050106-00000403-yom-int>

H2A ロケット 7号機本体が種子島に到着 2月打上げ

<http://headlines.yahoo.co.jp/hl?a=20050106-00000024-maip-soci>

福岡市で開催 国際宇宙会議 56カ国、1600人集結

<http://headlines.yahoo.co.jp/hl?a=20050107-00000020-nmp-kyu>

20年後には月面無人基地も…日本の宇宙開発中間案

<http://headlines.yahoo.co.jp/hl?a=20050107-00000301-yom-soci>

温室効果ガス EUが独自の排出権取引制度スタート

[http://headlines.yahoo.co.jp/hl?a=20050108-00000004-maip-bus\\_all](http://headlines.yahoo.co.jp/hl?a=20050108-00000004-maip-bus_all)

「準備は順調」と野口さん シャトル飛行再開へ意欲

<http://headlines.yahoo.co.jp/hl?a=20050108-00000035-kyodo-int>

---

2005年1月7日 18:10 WIRED NEWS (2005/01/07)

### イメージ検索の可能性を広げる画像内容識別技術

<http://hotwired.goo.ne.jp/news/20050107301.html>

テキストベースの画像タグに頼らない画像検索(イメージ検索)技術開発が世界中で進められている。ヨーロッパのある研究グループが開発している技術は、現在、デジタル画像中の物体を数百種類認識・

分類できるという。一方、米IBM社は、動画中の物体を識別するソフト『マーベル』を開発している。最初の実用化は広告分野になりそうだ。

---

\*2005.1.6 日刊航空通信

**[宇宙]** アリアンスペース、英国国防省の衛星など5機の打上げ受注

2機の地球観測衛星はソユーズロケットでギアナから打上げ

**[宇宙]** 熱帯降雨観測衛星 TRMM、今年春まで運用継続へ

---

\*2005.1.5 日刊航空通信

**[宇宙]** 平成17年度宇宙開発関係予算の政府原案(2)

**[宇宙]** JSAT,公共ビジネス事業部を1日付で新設

---

\*2004.12.28 日刊航空通信

**[宇宙]** 各省庁合計約2,602億円で前年度比129億円減

平成17年度宇宙開発関係予算の政府原案(1)

---

\*2004.12.27 日刊航空通信

**[宇宙]** 遷移トランスファ軌道へ衛星打上能力は約13トン

ボーイングデルタIV Heavy 初号機の打上げ成功

**[宇宙]** 三菱重工、2004事業計画の推進状況

**[防衛]** 基本方針は新たな脅威や多様な事態への対応

17年度予算案、総額4兆8,301億円

---

\*2004.12.24 日刊航空通信

**[宇宙]** 来年1月4日に種子島へ出荷/2月中下旬に打上げへ

H-IIA ロケット 7号機のコア機体が名古屋で報道公開

**[防衛]** BMD 関連経費は 1,198 億 4,200 万円確保

17 年度予算、PAC-3 取得は 1 個高射群分

---

\*20054.12.22 日刊航空通信

**[宇宙]** H-IIA・SRB-A 改良型の燃焼試験を 1 月 12 日実施

JAXA, "通常にないデータ"は問題がないことを確認

**[宇宙]** アリアンスペース、仏・偵察衛星などの打上げ成功

**[防衛]** 着実な防衛力整備に 7,140 億 9,400 万円

17 年度防衛関係費、主要項目は軒並み減少

**[防衛]** 16 年度防衛関係費補正予算は 348 億円

**[民間]** 17 年度予算に小型双発ヘリ更新 3 機 15.4 億円内示

警察庁、16 年度補正で赤外線暗視装置付ヘリテレ 10 式

---

## **[国際関係・一般]**

---

大野防衛長官 自衛隊 国際協力の本来任務格上げ 「通常国会で」

読売新聞 05 年 01 月 11 日 朝刊 3 面 3 段 2587

大野功統防衛庁長官が意向 国際協力 自衛隊本来任務に 次期国会で法改正

日本経済新聞 05 年 01 月 11 日 朝刊 2 面 3 段 写 2725

大野功統防衛庁長官 自衛隊法改正案提出へ 国際協力業務を本来任務に

産経新聞 05 年 01 月 11 日 朝刊 5 面 2 段 2826

---

日シンガポール防衛会談 海上テロ防止へ協力強化で一致

読売新聞 05 年 01 月 11 日 朝刊 4 面 1 段 2593

---

ミサイル防衛網 米国の打診受け レーザ撃破 政府、共同研究検討へ

毎日新聞 05 年 01 月 10 日 朝刊 1 面 5 段 図 0365

---

政府判断 ミサイル防衛 日本標的のみ迎撃 「集団的自衛権に抵触」

東京新聞 05 年 01 月 09 日 朝刊 1 面 3 段 0793

---

## **[宇宙・航空・科学]**

---

政府、研究に着手 情報衛星小型化へ 北朝鮮の監視強化

産経新聞 05 年 01 月 11 日 朝刊 5 面 3 段 2822

政府研究着手へ 情報衛星を小型化 北朝鮮核の監視強化

東京新聞 05 年 01 月 11 日 朝刊 3 面 3 段 2902

---

日米共同の熱帯降雨観測衛星運用 NASAが今春まで再延長

日刊工業新聞 05 年 01 月 11 日 朝刊 21 面 1 段 1941

---

米ボーイング次世代中型機開発進む 光る日中企業の技術力

対エアバス 重要市場獲得へ布石

フジサンケイビジネスアイ 05年01月11日 朝刊 8面 4段 写図 2988

---

米宇宙飛行士が会見 宇宙ステーションの船外で部品交換、成果

日本経済新聞 05年01月10日 朝刊 21面 2段 写 0602

---

宇宙探査機「はやぶさ」航行順調 「イトカワ」と“再会”へ

今秋、世界初の小惑星標本採取

産経新聞 05年01月10日 朝刊 9面 5段 写図 0755

---

スペースシャトル「ディスカバリー」 改良型燃料タンク搬入

読売新聞 05年01月08日 朝刊 33面 1段 0403

---

宇宙航空研究開発機構 2月に打上げ予定のH2A 7号機が宇宙センタ着

電波新聞 05年01月08日 朝刊 2面 1段 0008

---

福岡市で開催 国際宇宙会議 56カ国、1600人集結

西日本新聞 05年01月07日 朝刊 1面 4段 1232

---

[\[宇宙利用・宇宙からの観測・宇宙環境利用・宇宙実験\]](#)

---

米「ディープ・インパクト」打上げへ

地球接近の彗星に“弾丸”舞い上がる「ちり」観測

東京新聞 05年01月11日 朝刊 3面 2段 写 2905

---

クローズアップ2005＝「生命誕生」謎に迫る

探査機土星衛星「タイタン」地表へ 観測阻んだ厚い大気

毎日新聞 05年01月10日 朝刊 3面 7段 写 0383

---

マックホルツ彗星が接近 「すばる」の隣にエメラルドの光

西日本新聞 05年01月08日 朝刊 39面 2段 写 1800

---

[\[防災・環境・資源・エネルギー\]](#)

---

JAXAと静岡市の病院 17日、実証実験

衛星通信用携帯端末 災害時の通信手段に

日刊工業新聞 05年01月11日 朝刊 21面 3段 1943

---

日本地震工学会ら きょう阪神大震災10周年シンポジウム

建設通信新聞 05年01月11日 朝刊 18面 2段 2250

---

05年度から政府 核、生物、化学兵器に備え

被害予測システム開発 住民避難など瞬時に指示

毎日新聞 05年01月09日 朝刊 2面 4段 0301

---

[技術・産業]

---

竹菱電機 電子機器受託製造を拡大

産業用コントローラ利用 売上高10億円目指す

日刊工業新聞 05年01月11日 朝刊 11面 4段 1900

---

米アギア・システムズ

携帯電子機器用小型HDD用チップセット開発、サンプル出荷

電波新聞 05年01月11日 朝刊 2面 4段 1963

---

用語解説＝産業用水晶振動子

電波新聞 05年01月11日 朝刊 4面 1段 1984

---

日本アルミット 高品質ハンダを展示会に出展

従来品と遜色ない鉛フリー品 スーパーカーへの採用PR

電波新聞 05年01月11日 朝刊 6面 4段 写 1986

---

協和発酵 代謝シミュレーション技術

米ジェノマティカから導入 アミノ酸発酵効率化へ

化学工業日報 05年01月11日 朝刊 6面 2段 3099

---

メディカル・エイド 心臓ペースメーカ使用者向け防護服

モニタ販売低・高周波電磁波遮へい

日刊工業新聞 05年01月10日 朝刊 9面 3段 写 0987

---

英大 鉄道レールのひび割れ・傷 超音波で高速検出 専用車両不要に

日刊工業新聞 05年01月10日 朝刊 13面 4段 1017

---

基幹技術10大戦略 世界最高のスパコンやナノテク装置

基本計画に盛り込み 政府、10年以内開発へ

読売新聞 05年01月09日 朝刊 1面 5段 写表 0114

---

草津温泉から希少金属採取 草津町と日本原子力研究所

事業化目指しプロジェクト

産経新聞 05年01月09日 朝刊 3面 6段 0654

---

進化する車の安全 ハイテクで運転支援

歩行者を守る技術も ドライバーの意識最も大切

**先端技術に小泉首相ペコリ 液晶工場など視察**

中日新聞 05年01月08日 朝刊 2面 2段 写 1596

**先端技術に小泉首相ペコリ 液晶工場など視察**

東京新聞 05年01月08日 朝刊 2面 2段 写 0849

---

**用語解説＝化学増幅型レジスト**

電波新聞 05年01月08日 朝刊 6面 1段 0053

---

**[通信・放送・IT]**

---

**深層断面＝「e-文書法」特需**

**デジタル複合機が進化 セキュリティー電子化を前面に**

日刊工業新聞 05年01月11日 朝刊 24面 9段 写図 1958

---

**中国国務院台湾事務弁公室の陳雲林主任 台湾直行チャーター便で会談**

フジサンケイビジネスアイ 05年01月11日 朝刊 12面 1段 3016

---

**コンピュータ総合特集 ソリューションプロバイダ**

**各社トップの'05見通し・戦略 NECソフト他**

電波新聞 05年01月11日 朝刊 36面 9段 写 2054

**コンピュータ総合特集 ITサポート・サービスプロバイダ**

**各社首脳に聞く'05の事業戦略**

電波新聞 05年01月11日 朝刊 41面 5段 写 2060

---

**韓国 携帯電話視聴で試験放送**

フジサンケイビジネスアイ 05年01月11日 朝刊 10面 1段 3001

---

**アンリツ CDMA2000方式用基地局テスト発売**

フジサンケイビジネスアイ 05年01月11日 朝刊 17面 1段 写 3044

---

**東京工業大学 フィリピン大学に講義配信**

日本経済新聞 05年01月11日 朝刊 11面 1段 2775

---

**スカパー、配信事業 有料映像、登録いらず 個人情報漏えいも防ぐ**

日本経済新聞 05年01月10日 朝刊 11面 4段 図 0573

---

**病気に克つ！小児編＝遠隔診療 岡山大学付属病院小児科**

**専門医の診断が地域の病院でも**

産経新聞 05年01月10日 朝刊 6面 3段 0748

---

経産省 企業の文書電子化 保存義務に格差 会計書類など緩く

日本経済新聞 05年01月08日 朝刊 5面 2段 0566

---

[経営・人]

---

クルマ文化論(21) = 芝浦工業大学教授 小口泰平

ミレーの手押し車 北斗七星の輝き取戻そう

日刊工業新聞 05年01月11日 朝刊 5面 4段 写図 1869

---

研究所の研究 米パテル研(上) = 「国」から受託、巨大勢力に

カール・コートCEOに聞く

日経産業新聞(日経テレコン21) 05年01月11日 朝刊 3面 5段 写図 3155

---

人に環境に優しいトゥデイ・トゥモロウ(465) =

3世紀入りのデュボン戦略(23)

日本繊維新聞 05年01月11日 朝刊 8面 4段 写 2440

---

アナリストの眼 = 立花証券企業調査部アナリスト

石井隆一氏 住友精密 投資判断 「強気」

株式新聞 05年01月11日 朝刊 5面 5段 写図表 2469

---

論点 = 2005年日本の希望 キヤノン社長 御手洗富士夫

東京工業大教授 橋爪大三郎 元文相 有馬朗人

毎日新聞 05年01月10日 朝刊 4面 6段 写 0387

---

ポイント制、銀行で拡大 取引に応じ金利など優遇

異業種と連携も 個人客囲い込み

日本経済新聞 05年01月10日 朝刊 3面 5段 図 0541

---

食とビジネスinUSA(14) =

オレゴン州・新聞記者 リチャード・リードさん

フジサンケイビジネスアイ 05年01月10日 朝刊 5面 3段 写図 1209

---

人・story = コンチネンタル航空日本支社長 椋本清さん

飛行機初搭乗の“ドキドキ感”を演出

フジサンケイビジネスアイ 05年01月10日 朝刊 24面 5段 写 1299

---

余録 = 陳真さん

毎日新聞 05年01月09日 朝刊 1面 1段 0300

---

シラク大統領発表 産業革新機関設け 低利融資

フランス企業を世界トップに



時代を読む＝ジェラルド・カーティス

「津波」で示せ、日本の存在感

東京新聞 05年01月09日 朝刊 3面 4段 写 0804

---

2005年愛知の宿題 万博・空港後を語る(6)＝

評論家 八幡和郎さん日本人の心の古里

中日新聞 05年01月07日 朝刊 24面 5段 写 1181

---

[\[航空輸送・エアライン\]](#)

---

無錫－上海間に複合輸送ルート開通

日刊工業新聞 05年01月10日 朝刊 15面 1段 1046

---

中国、航空トラブル続発 機内に居座り補償要求

毎日新聞 05年01月08日 朝刊 6面 1段 0455

---

教えて！達人＝国内航空券をお得に入手する方法は多種多様。結局、何が一番安いの？

日本経済新聞 05年01月08日 朝刊 214面 4段 写図 0725

---

直行チャーター便 中台交渉に暗雲 相手企業めぐり台湾が硬化

産経新聞 05年01月08日 朝刊 6面 4段 0764

---

シンガポール航空カーゴ 危険物輸送強化 中国で認可取得

日本海事新聞 05年01月11日 朝刊 2面 1段 2446

---

空港で遊び楽しむ 空中ビジネス離陸へ

青森・三沢 関空 中部 羽田 信州まつもと

日本経済新聞 05年01月10日 朝刊 25面 4段 写図 0613

---

米国で割安運賃競争激化 デルタ航空、最大50パーセントOFF

河北新報 05年01月07日 朝刊 10面 2段 1115

---

デルタ航空 米国内便の運賃最大50%値下げ

中国新聞 05年01月07日 朝刊 8面 1段 1201

---

---