

Futron Launch Report

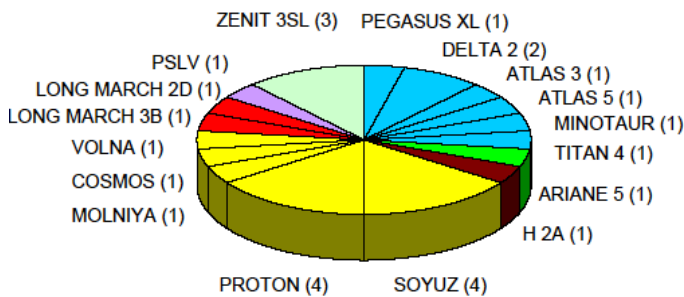
Sunday	Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday	Saturday
June 22 – August 3			22	23	24	25
				Sea Launch Intelsat Americas 8 (Comm.) Zenit 3SL	Baikonur Express AM3 (Comm.) Proton	
26	27	28	29	30	1	2
3	4	5	6	7	8	9
			Jiuquan Shijian 7 (Development) Long March 2D		Uchinoura Astro-E2 and Cute 1.7 (Sci.) M 5	
10	11	12	13	14	15	16
			KSC STS 114 (ISS) Shuttle Discovery			
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
					CCAFS Navstar GPS 2RM-1 (Navigation) Delta 2 7925-10	Baikonur Monitor E1 (Remote Sensing) Rokot
31	1	2	3	7/X	7/X	7/X
	Baikonur Galaxy 14 (Comm.) Soyuz			Kourou Thaicom 4 (IPstar) (Comm.) Ariane 5G	CCAFS GOES N (Meteorology) Delta 4 Medium	Baikonur Yamal 203 and 204 (Comm.) Proton

Legend: ■ USA ■ Russia ■ Japan ■ Europe ■ Multinational ■ China

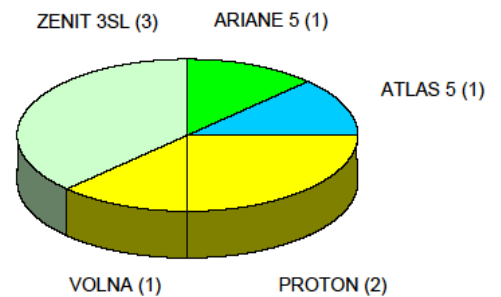
✓ Success ✗ Failure P Partial Failure C Commercial

2005 Orbital Launches by Launch Vehicle Family

2005 Orbital Commercial Launches by Launch Vehicle Family



Total: 26



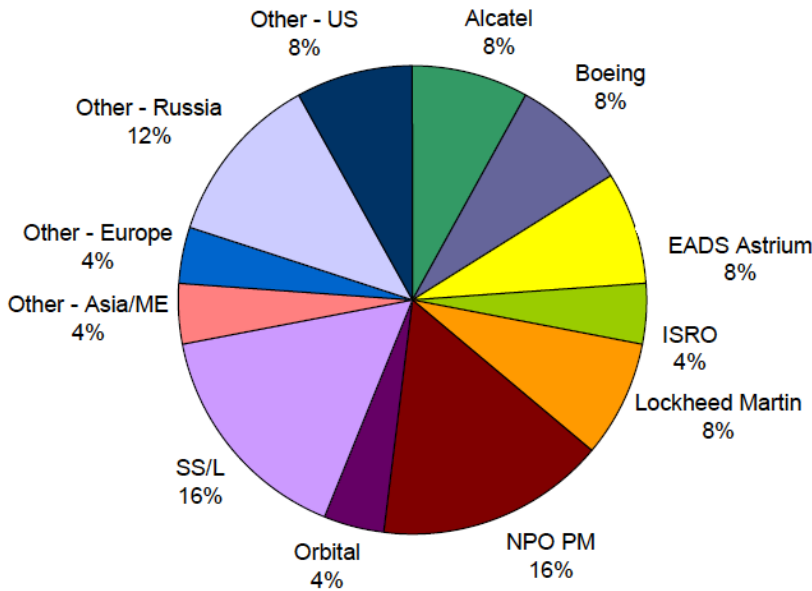
Total: 8

The definition of a "commercial" launch is any launch opportunity considered available in principle to competitors in the international launch services market or any launch licensed by the FAA Office of Commercial Space Transportation.

This document currently does not include suborbital launches.

Futron Satellite Manufacturing Report

Manufacturer Market Share of Satellites Launched Through June 30, 2005



Manufacturer	Number	Share
Alcatel	2	8%
Boeing	2	8%
EADS Astrium	2	8%
ISRO	1	4%
Lockheed Martin	2	8%
NPO PM	4	16%
Orbital	1	4%
SS/L	4	16%
Other - Asia/ME	1	4%
Other - Europe	1	4%
Other - Russia	3	12%
Other - US	2	8%
Total	25	100%

2005年7月9日 1:06 July 8, 2005 - AIA dailyLead

嵐はシャトルをハンガーに戻し、ミッションの遅延になり得る

Storm could force shuttle back to hanger, delay mission

Hurricane Dennis could force NASA to return Discovery to its hanger and delay the mission scheduled for next week. The shuttle is now on its launch pad. Officials will decide Friday whether to move the

shuttle back to its hanger. The shuttle cannot endure winds above 80 mph, officials said. The New York Times/Associated Press (7/7)

2005年7月8日 19:01 WIRED NEWS (2005/07/08)

ロンドン同時テロ:非常時通信をどう確保するか(上)

<http://hotwired.goo.ne.jp/news/20050708301.html>

ロンドンで起きた同時爆破テロの後、ワイヤレス・ネットワークの混雑で、多くのロンドン市民が携帯電話を使用できなかった。米では、2001年同時多発テロ以来、より安定性の高い非常時用ワイヤレス通

信サービスを警察や消防などに提供できるよう、米連邦通信委員会(FCC)と通信業者が体勢を整えつつある。

2005年7月8日 19:01 WIRED NEWS (2005/07/08)

ロンドン同時テロ:多数の一般市民に被害

<http://hotwired.goo.ne.jp/news/20050708202.html>

G8 サミットの開幕に合わせたと思われるロンドンの同時爆破テロは、市民に多数の犠牲者を出した。これを受け、米欧各国でも交通機関などで警戒が強化されている。オリンピック招致でシンガポールに滞

在していたロンドン市長は、これは権力者に対するテロ攻撃ではなく、一般市民に対する無差別の大虐殺と怒りを露わにした。

2005年7月8日 19:01 WIRED NEWS (2005/07/08)

「ゴキブリ制御」で部屋を走り回るロボット

<http://hotwired.goo.ne.jp/news/20050708303.html>

ゴキブリの運転によって部屋の中を走回る 3 輪車ロボットを、カナダ出身大学院生が開発した。運転席となるピンポン玉の上にゴキブリが置かれ、ピンポン玉がマウスのトラックボールのような働きをして動

く仕組みで、ゴキブリに障害物を知らせるセンサも付いている。現在「暴走」を抑えた新型も開発中。

2005年7月8日 19:01 WIRED NEWS (2005/07/08)

2 大ウェブ地図サービス、API 公開で「ハッキング」を呼びかけ

<http://hotwired.goo.ne.jp/news/20050708304.html>

米グーグル社と米ヤフー社が、自社の地図サービスに別のデータを重ねて表示する API を相次いで公開した。ユーザに一種の「ハッキ

ング」を呼びかけるもので、すでに様々なプロジェクトが進行している。位置情報サービス関連の開発者会議『ホエア 2.0』からのレポート。

2005年7月8日 23:04 CDI Space Security Update #7, July 8, 2005

CDI Space Security Update #7 July 8, 2005

Center for Defense Information www.cdi.org

なぜ、衛星破壊兵器は軍事的に良いアイデアとは言えないのか? (SpaceReview)

NB#1: The **Space Review** had an interesting article about why **antisatellite** programs aren't militarily a good idea. Written by Dwayne Day, "Blunt arrows: the limited utility of **ASATs**," argues that "There are many problems with developing an American **ASAT** capability, and arms control is probably the least of them." He ends

with the prognosis that while the United States has programs that could provide an **ASAT** capability, it "does not need to pursue a more active, provocative, or expensive **ASAT** development than what it already has. The threat does not justify it, and rarely has." The article is available at <http://www.thespacereview.com/article/388/1>.

国防総省の宇宙分野の取得政策は大幅改定が必要 (会計局)

NB#2: A new Government Accountability Office (GAO) report indicates that the Pentagon's space acquisition policy requires a heavy revision. The authors write that the space officials they interviewed believe that "DoD starts more programs than it can afford and rarely prioritizes them for funding purposes." They also think that there is "a lack of an overall investment strategy and a corresponding tendency to set start dates for programs before a sound business case for them has

been established." Seeing how the Pentagon expects to spend \$23 billion on satellite and space-related systems in the upcoming fiscal year, this problem affects a lot of military spending. The report, "Defense Acquisitions: Incentives and Pressures That Drive Problems Affecting Satellite and Related Acquisitions, GAO-05-570R," is dated June 23, 2005, and can be found at <http://www.gao.gov/new.items/d05570r.pdf>.

スティムソンセンタは米国が追跡している宇宙デブリに関連して'handy box' をもっている

NB#3: The Stimson Center has a handy box detailing the level of space debris that the United States is tracking. For more information,

go to <http://www.stimson.org/wos/?SN=WS20050210773>.

米国の輸出規制は国際的宇宙のベンチャが連携することを阻害している (レポート)

NB#4: A recent report by a former head of the Johnson Space Center and a presidential science advisor cautions that U.S. export regulations are limiting its ability to cooperate on international space ventures. George Abbey and Neal Lane's report, "United States

Space Policy: Challenges and Opportunities," states that there are four impediments to future collaboration in space: the inclusion of satellite exports as munitions that could be restricted by State Department regulations; an insufficient number of U.S. scientists and engineers;

impractical space exploration plans; and poor efforts on current international space projects. To read more from this report, please go

to <http://www.spacedaily.com/news/us-spacepolicy-2005.pdf>.

ジョイント・コンソーシアにガリレオ・プロジェクト発注

1. Galileo project awarded to joint consortia

ロシアと中国は宇宙の武器を禁止する協定を推進

2. Russia and China push for treaty banning weapons in space

議会のメンバは宇宙配備レーザの作業を再開することを示唆

3. Member of Congress suggests resuming work on the Space-Based Laser

XM サテライト・ラジオは軍用通信について考慮

4. XM Satellite Radio contemplated for military communications

NASA の新しい打上げ機はシャトル技術を再利用

5. NASA's new launch vehicles will recycle shuttle technology

中国は4番目の射場を検討中

6. China considering fourth launch site

ロシアはバイコヌール射場にとどまるであろう

7. Russia will stay at Baikonur launch site

中国は法輪功がTVを妨害と主張

8. China claims Falun Gong sabotaged TV

NASA はプログラムを分析する新しいオフィスを創設

9. NASA creates new office to analyze programs

カナダは新しい宇宙に配備する監視プロジェクトを発表

10. Canada announces new space-based surveillance project

ウクライナは宇宙産業を育成する計画

11. Ukraine to develop space industry

10月に宇宙旅行家はISSに飛行予定

12. Space tourist to fly to ISS in October

ジョイント・コンソーシアにガリレオ・プロジェクト発注

1. Galileo project awarded to joint consortia

On June 27, 2005, the European Commission and European Space Agency announced that a joint consortia of former competitors would be granted the contract to run the Galileo satellite navigation system.

On one side is a consortia which represents the European Aerospace, Defense and Space Company and Thales; on the other is Alcatel and Finmeccanica. The two consortia will work together on managing the Galileo system and the costs of doing so, which are guesstimated to run around 220 million euros (\$268 million). After the announcement, European Commission Vice President Jacque Barrot urged that "China should remain part of the Galileo project until the

end." Beijing had signed seven contracts with the European Union so it may cooperate on Galileo. This concern for bruised feelings did not, however, extend to the Germans. Before the announcement, Germany's Minister of Transportation Manfred Stolpe had spoken up about his country's concerns that continuing German cooperation in Galileo might not be possible should its companies be denied involvement. Germany has already committed 100 million euros to Galileo, with an additional 80 million euros coming soon.

(SpaceDaily.com, June 28, 2005, and June 21, 2005; SpaceWar.com,

July 1, 2005; Agence France-Presse, June 9, 2005)

ロシアと中国は宇宙の武器を禁止する協定を推進

2. Russia and China push for treaty banning weapons in space

Russia and China released a working paper on June 9, 2005, asking that the UN Conference on Disarmament take up discussions of a treaty that would thwart the weaponization of space. At present, there is no treaty that would prevent any country from doing so (the Outer Space Treaty prohibits weapons of mass destruction in space). U.S. policy has long held that there is no need for such a treaty and as such Washington has stopped any discussion that could possibly lead to one. However, given unilateralist actions lately by the United

States and the nomination of the hawkish Robert Joseph to become the assistant secretary of state for arms control, other countries are worried that the United States might eventually weaponize space. In which case, Russian Defense Minister Sergei Ivanov cautions, "If some state harbors plans to deploy weapons in space or starts doing this, we will certainly take measures in response to this." (UPI, June 20, 2005)

議会のメンバは宇宙配備レーザの作業を再開することを示唆

3. Member of Congress suggests resuming work on the Space-Based Laser

Rep. John Hostettler, R-Ind., suggested at a June 23, 2005, seminar that the United States resume its work on the now-defunct Space-Based Laser (SBL). Originally designed as part of the U.S. missile defense system, it was scrapped in 2002 due to concerns about

its technological feasibility and tremendous potential cost. But Hostettler, a member of the House Armed Services Committee, thought it would still provide a good defense for American space assets. (Aerospace Daily & Defense Report, June 24, 2005)

XM サテライト・ラジオは軍用通信について考慮

4. XM Satellite Radio contemplated for military communications

XM Satellite Radio, launched to provide music to paying radio listeners, may be used by the Pentagon in an attempt to shore up homeland security. XM Satellite Radio worked with Raytheon to build the Mobile Enhanced Situational Awareness (MESA) network, which would provide a secure radio channel to allow first responders

and military personnel to communicate in an emergency. The Pentagon has not made its final decision on whether to use the system, but the mere possibility of its existence underscores the amorphous distinction between civilian and military satellite capabilities. (Washington Times, June 27, 2005)

NASA の新しい打上げ機はシャトル技術を再利用

5. NASA's new launch vehicles will recycle shuttle technology

SpaceRef.com reports (July 1, 2005) that NASA's new heavy launch vehicles will use technology that derives from existing shuttle hardware. This comes from early details of NASA's Exploration Systems Architecture Study, which is supposed to be formally released by the end of this month. The new vehicles will each have their own mission. One will be a heavy-launch vehicle for crew only, while the other will launch the Crew Exploration Vehicle (CEV). Before this decision had been made, the troubled Evolved Expendable Launch Vehicle (EELV) program's two competitors, Boeing and Lockheed Martin, had argued that their launchers could feasibly be used for

NASA's launch purposes. However, it is unclear how this new study's conclusions will affect the EELV program. The goal was assured access to space for the Pentagon: the NASA portion would have provided a non-U.S. military user but was not a major portion of the EELV's reason for being. At any rate, the EELV's United Launch Alliance, which combines Boeing and Lockheed Martin for domestic military needs, is set up to allow the EELV companies to sell their products individually to non-U.S. governmental entities.

(<http://www.spaceref.com/news/viewnews.html?id=1040>)

中国は4番目の射場を検討中

6. China considering fourth launch site

China is examining establishing a fourth space launch site in one of its southern provinces. Being considered for the new center is Wenchang, on Hainan Island. The proposal is still working its way through China's bureaucracy. However, its location · around 20

degrees latitude · would allow it to launch Earth-synchronous satellites more easily. China's other three launch centers range in location from 28 to 41 degrees latitude. (UPI, June 21, 2005)

ロシアはバイコヌール射場にとどまるであろう

7. Russia will stay at Baikonur launch site

Russia has finally ratified an agreement that will allow it to remain at the Baikonur launch site in Kazakhstan until 2050. The original agreement was signed in January 2004. It was passed by Russia's

State Duma on May 25, 2005, and its Federation Council on June 8. Finally, Russian President Vladimir Putin formally signed and ratified the agreement last month. (SpaceDaily.com, June 22, 2005)

中国は法輪功が TV を妨害と主張

8. China claims Falun Gong sabotaged TV

China has accused Falun Gong, a Chinese spiritual group, of interfering with the operation of 25 TV channels run by APT Satellite holdings, a Hong Kong-based satellite broadcaster. On Sunday, July 3, "Thirteen China Central News TV channels and 12 provincial channels were blocked for a total of 15 minutes." The Falun Gong has a history of such incidents, carried out in protest of the

government's continuing suppression of the group. As recently as March, the group has disrupted TV transmissions, substituting their own content for regular programming. The president of APT, Chen Zhaobin, has called for the arrest and punishment of the perpetrators, and asked the international community to denounce these acts. (Spacewar.com, July 4, 2005)

NASA はプログラムを分析する新しいオフィスを創設

9. NASA creates new office to analyze programs

NASA has announced the establishment of a new office to oversee existing space programs and consider how best to implement long-term U.S. goals. The Office of Program Analysis and Evaluation was established on April 29, soon after NASA Administrator Michael Griffin took charge, to examine the costs and benefits of individual programs and consider how they fit into NASA's long-term plans. While the office does not have direct

authority over the programs it monitors, its advice will carry significant weight with Griffin. Its current projects include: a study on how best to finish the ISS before 2010; the planned retirement date of the shuttle; an examination of how to realize President George W. Bush's "Vision for Space Exploration", which calls for a return to the Moon and a mission to Mars; and a prospective study on ways to repair the Hubble Space Telescope. (Reuters, June 21, 2005)

カナダは新しい宇宙に配備する監視プロジェクトを発表

10. Canada announces new space-based surveillance project

The Canadian Department of National Defense recently announced Polar Project Epsilon, a \$59.9 million space-based surveillance and support program, scheduled for completion in mid-2009. The project will rely on information from the RADARSAT 2, scheduled for launch in 2006, and other sources to provide all-weather, round-the-clock imaging of Northern Canada and its oceans out to 1,000 nautical miles. New ground stations will be built to receive,

process, and distribute the information from these sources to military, local, and national officials and offices. According to Defense Minister Bill Graham, "The project will advance Canada's surveillance capability and increase Canada's ability to safeguard Canadian borders." Its missions will include military support, ship detection, and environmental monitoring.

(Canadian DND News Release NR-05.043, June 2, 2005)

ウクライナは宇宙産業を育成する計画

11. Ukraine to develop space industry

In a recent decree, Ukrainian President Viktor Yushenko has decided to make the development and use of space technologies a major national goal. The Ukrainian space industry grew by 16 percent last

year, exceeding \$200 million in sales, of which 38 percent were to foreign customers.

(UPI, June 29, 2005)

10月に宇宙旅行家はISSに飛行予定

12. Space tourist to fly to ISS in October

The Russian Federal Space Agency has announced that American Gregory Olsen is scheduled to fly to the International Space Station in October. Olsen trained for the mission last year, but his flight was

delayed because of medical problems. (SpaceDaily.com, July 7, 2005)

*2005.7.8 読売 夕

東芝工場で爆発

8日午前7時15分ごろ、川崎市幸区小向東芝町の東芝小向工場の「電波試験棟」(高さ約25m)で爆発があり、市消防局が消火活動を行っている。幸署によると、試験棟は鉄筋コンクリート造。内部は吹抜けの暗室と実験機器などがある6階建部分に分かれており、1階の操作室にいた2人は無事だったが、4階にいた2人は煙を吸って病院に

運ばれた。同署などで爆発の原因を調べている。同工場によると、電波試験棟では7日夜から8日朝にかけて、防衛庁に納入するレーダの動作確認をしていたというが、「レーダそのものが爆発するとは考えにくい」(担当者)という。

*2005.7.7 読売 夕

米軍横田基地の作戦気象団移転

米軍横田基地(東京都福生市など)に駐留する第20作戦気象団が、2006年春までにハワイのヒッカム基地に移転することが6日、明らかになった。すでに、ヒッカム基地に所属する第17作戦気象団に業務

の一部を移管する作業を始めており、将来的には約70人の隊員のほとんどがハワイに移るとしている。

2005年7月8日 3:58 Space Systems Forecast

シン・サテライトはアルカテル タイコム5を再発注

Shin Satellite Re-orders Thaicom 5 from Alcatel

CANNES - Alcatel Space and Shin Satellite, Inc., of Thailand have signed a contract for the construction of the Thaicom 5

communications satellite. The Thaicom 5 is essentially a re-order, or what is often called a "hangar ...

欧州は新しいロシアのスペースプレーンとの連携を考慮中

Europe Considering Cooperation on New Russian Space Plane

PARIS - The return of the Space Shuttle is of crucial importance for the International Space Station. The Shuttle is the only vehicle capable

of bringing up the last remaining large elements - including the European Columbus ...

アリアンスペースはタイコム4の打上げ遅れ

Arianespace Delays Thaicom 4 Launch

PARIS - The launch of Thaicom 4 (Ipstar) has been delayed by several days. The discovery of an anomaly with ground equipment used to

prepare the Ariane 5 launcher has resulted in Arianespace's decision to perform additional ...

悪天候で日本のM-V 打上げ延期

Bad Weather Postpones Launch of Sixth Japanese M-V

TOKYO - The launch of the Japanese M-V Launch Vehicle No. 6 (M-V-6) with the 23rd scientific satellite (ASTRO-EII) on board has been rescheduled due to adverse weather conditions. The new launch day will be no earlier than July ...

トランスフォーメーション衛星 (T-SAT) の設計の鍵となるマイルストーンを通過

Key Design Milestone Complete for Transformational Satellites

SUNNYVALE, Calif. - The Lockheed Martin/Northrop Grumman-led team recently completed a major system design review of the

Transformational Satellite Communications System (TSAT) Space Segment program. TSAT will provide wideband, ...

2005年7月8日 1:22 July 7, 2005 - AIA dailyLead

会計局はFCSフューチャ・コンバット・システム通信は、スケジュールに合っていないと警告

GAO warns FCS communications may not be ready on schedule

The Government Accountability Office has found the U.S. Army's Future Combat Systems communications program may not deliver intended capabilities when needed because of technological shortcomings. FCS is designed to link 18 manned and unmanned

weapons systems through a common computer network. "They continue to struggle to meet an ambitious set of user requirements, steep technical challenges and stringent time frames," according to the GAO report. Government Computer News (7/5)

2005年7月8日 1:22 July 7, 2005 - AIA dailyLead

NASAのシャトルマネージャ補佐はカルチャの改善に努める

NASA's deputy shuttle manager works to improve culture

As deputy manager of the shuttle program, Wayne Hale is charged with changing NASA's culture, improving its safety program and encouraging employees to raise their concerns. When President George W. Bush announced his vision to send men to the moon and

Mars, Hale sent a memo to NASA workers warning against cutting corners and urging them to take responsibility for details related to the space program. Florida Today (Melbourne) (7/7)

2005年07月08日 09:31 (北京時間) People's Daily Online 人民網日本語版

http://j.peopledaily.com.cn/2005/07/07/jp20050707_51562.html

世界最小 USB フラッシュメモリ、大陸に8月登場へ



IT基準ついて大陸部・台湾の代表が話合う「海峡兩岸情報産業技術基準フォーラム」が6日、北京で開かれた。同フォーラムでは、台湾ITメーカー・希旺科技が開発・デザイン・生産を手がけた世界最

小USBフラッシュメモリがお披露目された。同製品はピラス型で、容量1ギガバイト。8月には大陸部で発売予定。(編集UM)

2005年07月06日 17:43 (北京時間) People's Daily Online 人民網日本語版

http://j.peopledaily.com.cn/2005/07/06/jp20050706_51531.html

試験衛星「実践7号」、打上げ成功 酒泉衛星センター



太陽同期軌道を周回する科学試験衛星「実践7号」が5日、酒泉衛星発射センタから打上げられ、無事に予定軌道に。キャリアロケットは中国独自開発「長征2号丁」。

西安衛星観測センタによると、ロケット発射は5日午前6時40分、

実践7号が予定軌道に乗ったのはロケット発射12分後。実践7号設計寿命は3年で、宇宙環境モニタリングを行うほか、宇宙技術実験も行う。キャリアロケット「長征」シリーズ発射は85回目、中国によるキャリアロケット発射成功は1996年10月以来、43回連続。(編集CS)

7月8日4時0分更新 時事通信

電子2個を自由に操作＝量子コンピューター実現に期待－科技機構

極低温に冷却した微細な半導体装置で、2個の電子の状態を自由に操作することに成功したと、科学技術振興機構の羽田野剛司研究員や東大大学院工学系研究科の樽茶清悟教授らが8日付の米科

学誌サイエンスに発表した。現在のコンピューターでは不可能な膨大な計算を一瞬でこなす「量子コンピューター」の実現に役立つと期待される。

7/6/2005 France In Space # 301 a weekly synthesis of French space activities based on French press.

It is provided by the CNES office in Washington D.C.. Contact: france-in-space@ambafrance-us.org

EADS に新しいマネジメント組織

- 1: NEW MANAGEMENT STRUCTURE FOR EADS

アルカテルとフィンメカニカは宇宙部門の統合を完了

- 2: ALCATEL AND FINMECCANICA COMPLETE THE MERGER OF THEIR SPACE DIVISIONS

H.BUCHWALTER はスポットイマージュに関し優位に立つ

- 3: H. BUCHWALTER TAKES THE LEAD OF SPOT IMAGE

CHANDRAYAAN-1 の欧州の機器の契約が交わされる

- 4: AGREEMENT SIGNED FOR EUROPEAN INSTRUMENTS ON CHANDRAYAAN-1

フランステレコムとインマルサットはBGANの配備で協力

- 5: FRANCE TELECOM AND INMARSAT TEAM UP TO DEPLOY BGAN

要約

- 6: IN BRIEF

EADS に新しいマネジメント組織

- 1: NEW MANAGEMENT STRUCTURE FOR EADS

Following the nomination of Noel Forgeard and Thomas Enders as new Co-CEOs of EADS, a new structure of management has been set up within the space division.

Evert Dudok becomes EADS Space Transportation's new President. He replaces Josef Kind, who is retiring. Previously Senior Vice-President of the Earth Observation, Navigation & Science business unit and Chairman of Galileo Industries S.A., Evert Dudok made an influential contribution to the European Galileo satellite navigation program. Reinhold Lutz will replace him at the head of

the Earth Observation, Navigation & Science business unit of EADS Astrium.

The EADS Space chief François Auque will directly report to co-CEO Noel Forgeard. The new management team will have to face some difficulties in the space sector. François Auque has expressed his concerns about the possible loss of technical expertise in 2006 due to a lack of new European programs. [EADS Space 07/01/2005, L'Usine Nouvelle 06/30/2005, Aviation Week 07/04/2005]

アルカテルとフィンメカニカは宇宙部門の統合を完了

- 2: ALCATEL AND FINMECCANICA COMPLETE THE MERGER OF THEIR SPACE DIVISIONS

The merger of the space divisions of Alcatel and Finmeccanica was

completed July 1st with the formation of the satellite manufacturer

Alcatel Alenia Space and the satellite services company Telespazio. Pascale Sourisse, previously President and CEO of Alcatel Space, will hold the position of President and CEO of Alcatel Alenia Space, while Giorgio Zappa, former Chief Operating Officer of Finmeccanica, will chair the supervisory board.

H.BUCHWALTER はスポットイマージュに関し優位に立つ

- 3: H. BUCHWALTER TAKES THE LEAD OF SPOT IMAGE

Hervé Buchwalter has recently been appointed Chairman of the Toulouse-based society Spot Image. His predecessor Jean-Marc Nasr will pursue his activities within EADS space telecommunications activities after 4 years at the head of Spot Image.

Hervé Buchwalter was previously responsible for the export acquisition process within the EADS Astrium's department for Earth Observation, Navigation and Science. He was especially involved in major export contracts such as the ROCSAT-2 program with Taiwan, the Kompsat-2 and COMS satellites for Korea as well as the Theos spacecraft for Thailand.

CHANDRAYAAN-1 の欧州の機器の契約が交わされる

- 4: AGREEMENT SIGNED FOR EUROPEAN INSTRUMENTS ON CHANDRAYAAN-1

The European Space Agency (ESA) and the Indian Space Research Organisation (ISRO) signed an agreement June 27 for including European instruments on board India's first scientific mission to the Moon, Chandrayaan-1.

The Chandrayaan-1 launch is planned around 2007 on board India's Polar Satellite Launch Vehicle. The spacecraft is to be placed in 100-kilometers polar orbit around the Moon with a planned service life of two years.

Under the agreement, Europe would provide three instruments: the Imaging X-Ray Spectrometer from the U.K's Rutherford Appleton laboratory to analyse the composition of the lunar surface, a near-infrared spectrometer from Germany's Max Planck Institute to

Giuseppe Veredice of Finmeccanica becomes Telespazio's CEO with Olivier Houssin, Executive Vice President of Alcatel and President of its Private Communications Group, holding the position of Chairman of the boards of directors.[Alcatel 07/01/2005]

Hervé Buchwalter has highlighted the remarkable work of his predecessor, based on a successful commercial strategy which allows Spot Image to play a prominent role in the worldwide Earth Observation market. H. Buchwalter aims at strengthening this position with the arrival of new satellites in Spot Image's portfolio, such as Formosat-2, Theos and TerraSAR-X as well as developing new international partnerships. He also stated that Spot Image will closely work with CNES to prepare in-orbit operations and data distribution of the French military Pleiades optical imaging system, to be launched in 2008-2009. [Spot Image 07/04/2005]

detect and measure lunar mineral abundance and a sub-keV atom reflecting analyser from Swedish Institute of Space Physics, jointly developed with India, to determine the lunar magnetic field anomalies and measure volatiles generated by the solar activity on the lunar surface. In addition, Europe will contribute to the hardware for the High-Energy X-ray Spectrometer. These instruments are similar to those of the European SMART-1 spacecraft, which was launched in 2003 and has recently started its scientific mission around the Moon. [ESA 07/01/2005]

フランステレコムとインマルサットはBGANの配備で協力

- 5: FRANCE TELECOM AND INMARSAT TEAM UP TO DEPLOY BGAN

France Telecom Mobile Satellite Communications is working closely with Inmarsat in the development phase of the upcoming BGAN (Broadband Global Area Network) service. The two actors have worked closely together at a technical level to conduct tests on the first BGAN terminals, in order to launch the new mobile internet service by the end of the year. Their common goal is to offer a

solution combining broadband and mobility, better answering to the needs of various customers (non-governmental organisations, army, media as well as oil, gas and mining industrialists). The next step for France Telecom will be the transfer of its regional capacities on the new Inmarsat4 satellite in August. Following the launch of the second Inmarsat satellite in October, the broadband BGAN will be available

from next November providing transfer rates up to 492 KBit/s.

[spacedaily.com 07/04/2005]

要 約

- 6: IN BRIEF

Shin Satellite, a major satellite operator from Thailand, has awarded a contract to Alcatel Space to design and build the Thaicom 5 communications satellite, to be delivered in the second quarter of 2006. This 100 million dollar- spacecraft, to be launched in 2006, will replace Thaicom 1 and Thaicom 2, which are due to be retired in 2008 and 2009 respectively. It will allow the operator to expand its

Ku-Band channels offering services over Thailand as well as in the neighbouring countries. [Alcatel 07/01/2005]

The launch of the Thaicom4/IPSTAR communications satellite onboard an Ariane 5 launcher, initially scheduled for July 11, is delayed by several days due to an anomaly on ground equipment. [Arianespace 07/06/2005]

2005年7月7日 0:51 July 6, 2005 - AIA dailyLead

ボーイングは輸出違反で罰金の民事訴訟に直面

Boeing faces civil charges, fine after export violation allegations

The U.S. State Department is alleging Boeing violated the Arms Control Act by selling commercial jets without an export license for a small part, The Seattle Times reported. The part is a tiny gyrochip, and it has defense applications. The State Department has prepared civil

charges, and Boeing could face a fine of \$47 million. In its defense, Boeing wrote the exports were "made in good faith upon a well-founded legal opinion." The Seattle Times (free registration) (7/6)

2005年7月7日 0:51 July 6, 2005 - AIA dailyLead

NASAのマネージャにはディスカバリ・ミッションは突然やってきた

Discovery's mission came as surprise to NASA manager

News that Discovery would lead NASA's shuttles back to space came as a surprise to Stephanie Stilson, Florida Today reported. Stilson, 35, is the NASA manager responsible for Discovery. Originally, NASA planned to send Atlantis on the first mission back to space since the Columbia disaster. Now, Stilson is leading the Discovery mission, running meetings related to the shuttle and making sure the Discovery team meets targets and deadlines. Florida Today (Melbourne) (7/6)

2005年7月7日 0:51 July 6, 2005 - AIA dailyLead

国防総省はテロ対策の戦略を変えることを検討

Pentagon considers strategy shift to counterterrorism

The Pentagon is considering moving away from its two-war strategy and devoting more of the military's resources to defending the U.S. against terrorist attacks, The New York Times reported. The longtime strategy has required the military to be equipped to fight two large

wars at once. Shifting resources to counterterrorism and domestic defense would change the size and composition of the military. The New York Times (free registration) (7/5)

2005年7月9日 1:06 July 8, 2005 - AIA dailyLead

SmartQuote

「いろんなことがあったけど、今もほんとうは人々は心はいいのだと信じているの」

" In spite of everything, I still believe that people are really good at heart."

「アンネの日記」の中でアンネ・フランクを演じたミリーパーキンスの言葉

--Millie Perkins as Anne Frank in "The Diary of Anne Frank"

2005年7月8日 1:22 July 7, 2005 - AIA dailyLead

「後向きの(態度が否定的な)人たちがいる。そして、それがその人たちの非力(”否”能力)なの」

"Some people have a negative attitude, and that's their disability."

盲目のオリンピック走者 マルタ・ライアン --Marla Runyan, Olympic runner who is legally blind

2005年7月7日 0:51 July 6, 2005 - AIA dailyLead

「口頭の契約は、紙に書かれたものほど価値はない」

" A verbal contract isn't worth the paper it's written on."

伝説的映画制作者 サミュエル・ゴールドウィン --Samuel Goldwyn, legendary movie producer

[国際関係・一般]

ロンドン同時テロ 日本企業情報収集急ぐ 現場近くに拠点多く

日本経済新聞 05年07月08日 朝刊 11面 4段 1409

防衛白書概要 中国の動向詳述

日本経済新聞 05年07月07日 朝刊 2面 2段 1246

[宇宙・航空・科学]

JAXA、あす以降に アストロE2打上げ延期

日刊工業新聞 05年07月07日 朝刊 26面 1段 0195

JAXA X線天文衛星打上げ再延期

日刊工業新聞 05年07月08日 朝刊 27面 1段 0209

宇宙航空研究開発機構 M5ロケット打上げ、10日以降に延期

毎日新聞 05年07月08日 朝刊 26面 1段 1328

宇宙航空研究開発機構 M5ロケット打上げ延期

産経新聞 05年07月07日 朝刊 29面 1段 1521

衛星打上げ、再延期

日本経済新聞 05年07月08日 朝刊 42面 1段 1527

エックス線天文衛星きょう打上げ

読売新聞 05年07月06日 朝刊 37面 1段 1131

きょう JAXAが天文衛星「アストロE2」打上げ 地上にデータ1日5回 宇宙X線の放射源調査

日刊工業新聞 05年07月06日 朝刊 23面 3段 写 0177

宇宙航空研究開発機構 X線天文衛星きょう打上げ

フジサンケイビジネスアイ 05年07月06日 朝刊 2面 3段 1619

青鉛筆＝横浜市のドングリ20個 宇宙飛行士野口聡一さんと共にスペースシャトルで宇宙に旅立つ

朝日新聞 05年07月07日 朝刊 39面 1段 1035

チャイム＝日本人宇宙飛行士の野口聡一さんと一緒にドングリ20粒も宇宙へ

産経新聞 05年07月07日 朝刊 31面 1段 1541

窓＝野口聡一さんとともに、出身地の横浜市のドングリも米スペースシャトルで宇宙へ

日本経済新聞 05年07月07日 朝刊 43面 1段 1430

中国が科学衛星打上げに成功

日刊工業新聞 05年07月07日 朝刊 26面 1段 0196

中国 科学衛星の打上げ成功

フジサンケイビジネスアイ 05年07月07日 朝刊 12面 1段 1705

[\[宇宙利用・宇宙からの観測・宇宙環境利用・宇宙実験\]](#)

国立天文台と理化学研究所 すばる望遠鏡にレーザー人工星 空間解像度5倍に

日刊工業新聞 05年07月07日 朝刊 26面 3段 0193

国立天文台・理化学研究所が新装置 すつきり観測「人工の星」お手伝い

朝日新聞 05年07月07日 朝刊 2面 3段 写 0934

理化学研究所など「人工星」作る装置開発 天体、鮮明な撮影可能に

毎日新聞 05年07月07日 朝刊 29面 2段 1208

熱気球＝理化学研究所と国立天文台 レーザー光線照射装置開発

東京新聞 05年07月07日 朝刊 31面 1段 写 1626

理研と国立天文台 すばる望遠鏡の解像度 レーザーで5倍に

日経産業新聞(日経テレコン21) 05年07月08日 朝刊 7面 3段写 2140

おあしす＝NASA探査機ディーブインパクトの衝突体 命中したテンペル第1彗星 各地で観測

読売新聞 05年07月06日 朝刊 39面 1段 写 1143

筆洗＝“ディーブ・インパクト”

東京新聞 05年07月06日 朝刊 1面 1段 1527

晴雨曇＝ディーブインパクト

株式新聞 05年07月06日 朝刊 1面 1段 0881

米探査機、彗星への衝突実験 独立記念日祝う“花火”？ 地球の危機救う目的も

東京新聞 05年07月06日 朝刊 28面 5段 写 1587

トプコン 測量システム GPSとロシア衛星併用 日本測量協会証明取得

日刊工業新聞 05年07月06日 朝刊 7面 2段 0056

[\[防災・環境・資源・エネルギー\]](#)

JR山陽線可部線4カ所 列車妨害増で対策 赤外線カメラで監視へ

中国新聞 05年07月07日 朝刊 31面 4段 2040

全日本空輸の山元峯生社長 航空機トラブル調査 刑事罰ではなく再発防止目的に

フジサンケイビジネスアイ 05年07月08日 朝刊 9面 2段 1778

日本アンテナ 災害時用のTV発売 車電源OK、BSにも対応

日立ホーム&ライフソリューション 井戸水向け除菌器発売 薬液注入量半分に

日経産業新聞(日経テレコン21) 05年07月07日 朝刊 7面 2段 2044

東スリーエス FC全国に展開へ シックハウス対策で攻勢

河北新報 05年07月06日 朝刊 11面 4段 1850

環境省 電気電子機器廃棄物の適正処理 11月 アジア支援でワークショップ開催

化学工業日報 05年07月06日 朝刊 14面 2段 0403

[技術・産業]

研究スポット=がん治療の副作用抑制 ビタミン配糖体が効果示す

東京新聞 05年07月08日 朝刊 10面 4段 写 1680

広島・呉市が誘致 炭素線のがん治療施設 民間資本での設置は初

日刊工業新聞 05年07月08日 朝刊 1面 2段 0006

日本工作機械工業会発表 6月の工作機械受注実績 10.6%増1148億円 航空機向けも好調

日刊工業新聞 05年07月08日 朝刊 6面 2段 表 0050

パラマ・テックが10月投入 心電図・血圧・体脂肪・水分量 オールインワン家庭用の測定器

日刊工業新聞 05年07月08日 朝刊 23面 6段 写 0167

日本ナショナルインスツルメンツ EWB営業部を新設 グラフィカル設計シミュレーションソフト追加

電波新聞 05年07月08日 朝刊 6面 2段 0288

重粒子線がん治療施設 呉市誘致、民間が設置 総事業費150億

建設通信新聞 05年07月08日 朝刊 3面 3段 0592

持田シーメンスメディカルシステム 高性能の超音波診断装置発売

薬事日報 05年07月08日 朝刊 10面 2段 写 0868

うちの看板商品=エコーテック 個人用魚群探知機

日経流通新聞MJ(日経テレコン21) 05年07月08日 朝刊 7面 3段 写 2304

三菱プレジジョン パーキングシステム 生産性向上へ専用工場 開発-製造-貫体制 短納期ニーズ対応

日刊工業新聞 05年07月07日 朝刊 5面 4段 0034

UGSPLMソリューションズ 生産シミュレーションソフト 新バージョン出荷

日刊工業新聞 05年07月07日 朝刊 7面 1段 0056

日本科学未来館 ロボット各種を展示

日刊工業新聞 05年07月07日 朝刊 26面 1段 0197

松下電器がインレット開発 超高強度非接触ICカード実現

電波新聞 05年07月07日 朝刊 1面 3段 写 0222

沖電気が新手法 静電気放電保護回路設計期間3分の1に

日刊工業新聞 05年07月07日 朝刊 12面 2段 0085

沖電気工業 ESD保護回路の設計開発期間 3分の1に短縮 独自の手法開発

電波新聞 05年07月07日 朝刊 5面 3段 図 0260

沖電気が新手法開発 ESD保護回路 設計期間を大幅短縮

化学工業日報 05年07月07日 朝刊 9面 2段 0378

日本原子力研究所 米DOEと研究協力 電子回路の放射線照射で

電気新聞 05年07月07日 朝刊 1面 4段 0406

日本原子力研究所 米エネルギー省と放射線研究で協力

日刊工業新聞 05年07月06日 朝刊 23面 1段 0185

日本原子力研究所など基礎技術を発見 陽子線がん治療装置 小型・軽量化に道

日経産業新聞(日経テレコン21) 05年07月06日 朝刊 7面 3段 2028

原研、電中研ら発見 高強度レーザー 偏光方向制御でエネ増大 がん治療装置小型化に期待

電気新聞 05年07月07日 朝刊 2面 4段 0408

広島県産業科学技術研究所 新設計システム開発 自動車の鋼板プレス部品試作回数70%削減

日刊工業新聞 05年07月06日 朝刊 1面 6段 0001

大日本印刷 壁装用化粧鋼板発売 ホワイトボードと映写スクリーンに室内壁が早変わり！

日刊工業新聞 05年07月06日 朝刊 10面 4段 写 0087

リガク 薄膜測定用X線回折装置開発 運用コスト半減 照射効率上げ省電力化

日刊工業新聞 05年07月06日 朝刊 10面 4段 写 0084

大阪ガスが手法開発 ガスコージェネレーション 効果的設置を事前予測 排ガスや騒音対策

日刊工業新聞 05年07月06日 朝刊 11面 4段 0094

宇津木計器 レーダー式液面表示装置を販売 仏エンラフ・オキシトロールと総販売代理店契約

日本海事新聞 05年07月06日 朝刊 3面 3段 写 0872

[\[通信・放送・IT\]](#)

モバイル放送 ワイヤレス&モバイル技術展出展

日刊水産経済新聞 05年07月08日 朝刊 2面 1段 1090

フルノシステムズ 中国・日系企業の物流センター 無線LANシステム構築

日刊工業新聞 05年07月08日 朝刊 10面 3段 0082

新・産業羅針盤 社会システム電子化本番 「e-Japan戦略」目標達成年度 便利と安全両にらみ

日経産業新聞(日経テレコン21) 05年07月08日 朝刊 19面 5段写 2195

新・産業羅針盤 社会システム電子化本番 地方自治体の取り組み 行政ハイテク化一気に

日経産業新聞(日経テレコン21) 05年07月08日 朝刊 20面 5段写図 2196

新・産業羅針盤 社会システム電子化本番 サービスの常識変える

日経産業新聞(日経テレコン21) 05年07月08日 朝刊 21面 5段写図 2197

新・産業羅針盤 社会システム電子化本番 採用広がる有効技術 安全管理落ち度なく

日経産業新聞(日経テレコン21) 05年07月08日 朝刊 22面 5段写図 2198

ライブドアとYOZANが提携

産経新聞 05年07月07日 朝刊 8面 1段 1478

JSAT 高速インターネット洋上でも 2衛星活用、漁船もOK 料金下げて需要掘り起こし

日経産業新聞(日経テレコン21) 05年07月07日 朝刊 1面 6段図 2006

日本テレコム 東北大などと 広域無線LAN新方式で実験

日経産業新聞(日経テレコン21) 05年07月07日 朝刊 5面 1段 2035

日本テレコムなど3者 フラッシュOFDM 広域無線通信を実験

電気新聞 05年07月07日 朝刊 4面 2段 0425

新風シリコンバレー＝書籍の自動電子化装置 ネットと出版ともに変革

日本経済新聞 05年07月06日 朝刊 17面 3段 写 1328

北海道総合通信局 ワイコムが申請の5ギガヘルツ帯無線アクセスシステム道内初の無線局登録

電波新聞 05年07月06日 朝刊 17面 2段 0283

平成電電など無線ブロードバンド参入 一般家庭にも基地局設置

フジサンケイビジネスアイ 05年07月06日 朝刊 10面 4段 写 1667

[\[産学連携, 産学官連携\]](#)

早大が研究拠点提案 産学官で航空機産業育成へ

日刊工業新聞 05年07月08日 朝刊 28面 3段 0213

[\[経営・人\]](#)

交遊抄＝ロイヤルホテル社長 佃孝之 朝7時半の約束

日本経済新聞 05年07月08日 朝刊 44面 2段 1538

国土交通省の岩村敬事務次官 航空運賃値上げの可能性

産経新聞 05年07月08日 朝刊 11面 1段 1598

富士通 化学向け軸にERP拡大 原価管理機能で差別化 07年めど累計100社へ

化学工業日報 05年07月08日 朝刊 12面 5段 0385

中部7県AA19会場上半期実績は前年上回る リユース車の増加で出品台数が高い伸び

日刊自動車新聞 05年07月08日 朝刊 13面 7段 写 0498

NASA 初のNASA栄誉賞 JR東日本顧問の山之内秀一郎氏に

東京新聞 05年07月06日 朝刊 3面 1段 1537

欧米の研究者による日本評 貢献大だが深みに欠ける

毎日新聞 05年07月06日 朝刊 13面 2段 1199

米セーフティーシステムズ アーネスト・ギルバート副社長に聞く

化学品リスク管理ソフト専門に25年の実績

化学工業日報 05年07月06日 朝刊 14面 6段 写図 0399

[\[航空輸送・エアライン\]](#)

JTBワールド・バケーションズ 学生向け低価格ツアー発売

フジサンケイビジネスアイ 05年07月08日 朝刊 9面 1段 1777

エア・ベルリン 格安航空券DSで販売 欧州片道3900円 ドイツ鉄道に続き

日経流通新聞MJ(日経テレコン21) 05年07月08日 朝刊 13面 3段 2320

国交省方針 新北九州空港 21時間運用に

西日本新聞 05年07月07日 朝刊 2面 2段 2052

JAL ドイツ貨物航空と提携 中部国際空港発着で

フジサンケイビジネスアイ 05年07月07日 朝刊 9面 3段 1683

米航空券、安価なセット券おとく

フジサンケイビジネスアイ 05年07月07日 朝刊 16面 3段 写 1751

国際線運賃 外国航空26社も値上げ 今月以降燃料高騰で一律上乘せ

日経産業新聞(日経テレコン21) 05年07月07日 朝刊 25面 4段写表 2143

JALなど 欧州貨物直行便 中部国際空港から週2便運航

日経産業新聞(日経テレコン21) 05年07月07日 朝刊 25面 1段 2154

東海大 国内初、航空機操縦士養成コース ANA・航空大学校協力

日本海事新聞 05年07月07日 朝刊 4面 2段 0750

日本通運の川合正矩社長 コスト管理を徹底 キャリアと世界的提携

日本海事新聞 05年07月07日 朝刊 1面 4段 写 0740

JTB見通し 夏の国内旅行3年ぶり増加

河北新報 05年07月06日 朝刊 11面 1段 1853

JTB調査 夏休み期間 国内旅行3年ぶり増 中国、タイ方面は大幅減

西日本新聞 05年07月06日 朝刊 8面 3段 図 1971

JTB見通し 夏休み総旅行人数、増加に転じる 国内は愛・地球博が追い風に

フジサンケイビジネスアイ 05年07月06日 朝刊 8面 3段 1644

EU欧州委 ルフトハンザ航空のスイス航空買収承認

フジサンケイビジネスアイ 05年07月06日 朝刊 17面 1段 1735

事故調が調査官 新千歳緊急着陸の米国貨物機 エンジン火災の跡確認

北海道新聞 05年07月05日 朝刊 35面 4段 写 1819

広島空港国内線増設 手荷物検査迅速に 20日から計3カ所

中国新聞 05年07月05日 朝刊 29面 3段 写 1933
