
[独断と偏見] 組織/体制という怪物

組織というのは便利なもので、会社でもその他の組織でも、一旦そこに居ついてしまうと、こんなに居心地良く多くの人が馴染んでしまうものはないのではなからうか。国家もしかりである。自分でこの国に生まれたいと思って生まれてきたわけではないが、そこで育つうちに自分がその一部であるように生活している。国家というシステムも最初に考えた人は随分ユニークな人であったのであろうと思う。だが、国家というシステムが未来永劫そのまま続くという保証もないということにはそれほど心配することもなく時間を過ごしているのである。そのような状況であっても思考実験を試みることはい

くらでもできる。何で中国は日本の第二次大戦のことや靖国参拝ばかり問題として取上げるのか？日本の政治家もそれを受けて相互に反応しているように見受けられる。北朝鮮にしても非常に頑固に体制を守るための画策に知恵を巡らしているように感じられる。でも、一旦、対立する国の上に立つ人々をごそっと入れ替え、両国民がほんとに重要と感じる問題は何かと問い直してみたら、対立する国だったものが、対立のない国になる可能性もあり得る。対立している事が利益になる人々がいて対立構造を維持し続けようとしている可能性が大いにあるということである。

[独断と偏見] 民主主義

民主主義というのが非常に理想に近いものとして生活しているが、実際の社会がどれほど理想の民主主義なるものにはほど遠いかということもある程度妥協した上で、個人個人は現実とはそんなものだと諦めている。それは、自分の持てる力の及ぶ範囲をわきまえて無茶はしないという自衛上の知恵かもしれない。でも現在の民主主義が未来永劫続くということはだれも保証しないであろうし、少しでも良い方向に進むことを希望するはずである。インターネットは、

民主主義に相当するものを実現するインフラとして非常に面白い性質をもっていることに多くの人が気づいていることも確かであろう。中国は多くのリソースを投入して現体制維持のためにインターネットを取締まっていると報道されているが、日本は、一歩進んで、議員にお願いして国会で問題解決を図る方法以外に、直接民主主義を実現する手段としてもっと利用することも考えると良い。

2005年8月26日 18:00 時事通信社「世界週報」 [\[目次抜粋\]](#)

日本国際フォーラム第26政策提言／新しい脅威と日本の安全保障(上)

今週の軍事情報／何でも民営化すればよいというものではないと選択した英国防省(江畑謙介)

日本と世界の安全保障／統合運用およびミサイル防衛の法体制(佐久間 一)

知られざる自衛隊／24時間態勢の航空補給システム(風間 實)

躍動アジア／米国が危惧する中国の軍事大国化(阿部純一)

2005.9.12-14 ACCELERATING C2, The Hyatt Hotel Dulles, VA [\[CONFERENCE\]](#)

C2を加速する、空と宇宙優勢に関するトランスフォーメーション戦略

Accelerating C2 Constellation/Constellation Net Conference

Transformation Strategies for Air and Space Dominance

Join senior officers from USAF and DISA as they discuss integration strategies for advancing net-centric capabilities of the C2 Constellation. Attendees will receive unique insight into integration and migration strategies that will maximize

interoperability and result in decisive information superiority, collaborative planning, and synchronized operations for war-fighters.

トランスフォーメーションとは非対称の優越点を作り出すため、そして非対称のぜい弱性と戦うため技術的な優越性を強化向上することである。

“Transformation is the leveraging of our technological superiority to create an asymmetric advantage and to combat asymmetric vulnerabilities.”

- GENERAL JOHN P. JUMPER, CHIEF OF STAFF, UNITED STATES AIR FORCE

www.iirusa.com/AcceleratingC2

2005年8月27日 1:00 Jane's Air Forces News Briefs - 26 August 2005

JSF ジョイント・ストライク・ファイタのパートナーは次の MoU 覚書の話合いの準備をする

JSF partners prepare for next MoU talks

The next round of negotiations for the JSF production and sustainment phases is expected to take place in September * The partner nations must still resolve issues like technology sharing and where to locate regional hubs to maintain the aircraft * The goal is

to have an MoU completed by mid-2006 and signed by the partners by the end of that year

[Jane's Defence Weekly- first posted to <http://jdw.janes.com> - 19 August 2005]

2005年8月27日 1:30 Jane's Defence News Briefs - 26 August 2005

英国は JSF の技術移転に関する恐れを表明

UK voices fears on JSF technology transfer

A delegation of UK MPs returning from a visit to Washington, DC, have reported that US congressmen do not want to see the UK "frozen out" of the JSF programme * The UK is concerned it will

have limited access to JSF technology

[Jane's Defence Weekly - first posted to <http://jdw.janes.com> - 19 August 2005]

2005年8月27日 1:00 Jane's Air Forces News Briefs - 26 August 2005

クェート向けの AH-64D アップパチロングボウの初号機は米国で試験の準備完了

First AH-64D for Kuwait ready for tests in US

The first of 16 AH-64D Apache Longbow multirole combat helicopters for the Kuwait Air Force has been accepted by the US government * The wider programme value remains unclear and

delivery schedules have not been announced

[Jane's Defence Weekly- first posted to <http://jdw.janes.com> - 19 August 2005]

2005年8月27日 1:30 Jane's Defence News Briefs - 26 August 2005

ロシアは防衛支出を増大

Russia boosts defence spending

Russia is set to increase defence spending by 22 per cent to RUB668 billion to modernise its armed forces

[Jane's Defence Weekly - first posted to <http://jdw.janes.com> - 19 August 2005]

2005年8月27日 3:00 Jane's Security News Briefs - 26 August 2005

共同演習は中国とロシアの関係を強化

Joint exercise strengthens China-Russia relations

The exercise is the first joint military exercise ever conducted by the two former adversaries * 'Peace Mission 2005' includes a commercial element as Moscow seeks to showcase several items of

defence equipment it hopes to sell to China

[Jane's Defence Weekly - first posted to <http://jdw.janes.com> - 19 August 2005]

2005年8月27日 0:51 AIA dailyLead August 26, 2005 -

国防総省はさらに小さな、単純な衛星を探究

Pentagon explores smaller, simpler satellites

The Pentagon is devoting more resources to developing smaller, less expensive satellites. The satellites would cost between **\$15 million and \$30 million**. Small rockets would launch the satellites

into orbit with just a few days notice before liftoff. Current satellites cost hundreds of millions of dollars and require months of preparation before a launch. The change could mean less revenue

for large U.S. aerospace companies, and it could open the door to industry newcomers. The Wall Street Journal (8/26)

2005年8月27日 0:51 AIA dailyLead August 26, 2005 -

ノースロップは大きな米陸軍の技術契約に関し競合するチームをリードすることに

Northrop to lead team competing for large Army technology pact

Northrop Grumman will lead a team of companies in a bid for a nine-year Army contract worth \$20 billion. The Information Technology Enterprise Solutions-2 Service program will provide a range of IT services to support enterprise infrastructure goals. The

team includes Titan of San Diego; Multimax of Largo, Md.; Research Analysis and Maintenance of El Paso, Texas; and Phacil of Camden, N.J. It also includes international companies. WashingtonTechnology.com (8/26)

2005年8月27日 0:51 AIA dailyLead August 26, 2005 -

ハッブル・スペース・テレスコープで月面基地の候補地選定に月面観測、NASA から

Hubble Space Telescope. Source: NASA

NASA is studying how to build a moon base where humans can live and work. NASA is using the Hubble telescope to look for locations with a good supply of ilmenite, a mineral containing oxygen, hydrogen and helium. The gases produce air and water and generate

electricity when burned. NASA could face a challenge from Dennis Hope, a U.S. entrepreneur who claims ownership of the moon. No government has yet recognized his claim. BBC (8/26)



NASA explores building moon base; Hubble looks for good spots

Aerospace Daily & Defense Report Aug 26, 2005

リストラを行った FCS 将来戦闘システムはある程度の余裕ができた、と陸軍参謀総長シューメーカー大将発言

Restructured FCS program has some leeway, Schoomaker says

Army Chief of Staff Gen. Peter Schoomaker says he's confident that the restructured Future Combat Systems program has

enough leeway built in to compensate for unforeseen developmental ...

BRAC (基地閉鎖と再編成) 委員会は JSF の訓練に焦点をあてる計画に御墨付き

BRAC Commission backs plan to focus JSF training Independent Base Closure and Realignment commissioners have backed a

Pentagon plan to concentrate its initial Joint Strike Fighter F-35 aircraft pilot training at Eglin Air Force Base, ...

BRAC 委員会は陸軍と海兵隊の UGV 無人地上車両の統合を認める

BRAC panel approves Army, Marines UGV consolidation

The independent Base Closure and Realignment Commission has approved the Defense Department's request to consolidate Army

and Marine Corps ground vehicle development and acquisition activities (D&A), including ...

実用型デルタ IV ヘビー初号機のフライトが 2006 年 1 月に設定された

First operational Delta IV Heavy flight set for January 2006

The first operational flight for Boeing's Delta IV Heavy Evolved Expendable Launch Vehicle has slipped to January 2006 as a result

of recent technical problems with the ...

BRAC 委員会は航空と宇宙の統合の提案を拒否

Panel rejects air and space consolidation proposal

The Base Closure and Realignment Commission has rejected an effort to consolidate six U.S. facilities supposedly associated with

air and space C4ISR research and development into just ...

シャドウ戦術 UAV は 50,000 時間のマイルストーンを通過

Shadow tactical UAVs pass 50,000-hour milestone

Shadow tactical unmanned aerial vehicles have amassed more than 50,000 hours of total flight operations, nearly 80% of them in

combat missions in Iraq, Shadow builder AAI ...

ViaSat 社は JSF アビオニクスシミュレータを提供する予定

ViaSat to provide JSF avionics simulator

ViaSat Inc. will provide an avionics testing simulator for the F-35 Joint Strike Fighter program under a \$19.8 million contract from

Lockheed Martin, the company said Aug. ...

Aerospace Daily & Defense Report Aug 25, 2005

試験により MDA ミサイル防衛局の宇宙開発におけるレーザ通信の役割が明らかになろう

Tests might shape role of laser comms in MDA space efforts Likely upcoming experiments could help the U.S. Missile Defense Agency

determine whether to incorporate laser communications into future space efforts, according to MDA officials. ...

ボーイングは今週デルタ II と IV に使用の FTS フライト・ターミネーション・システムのバッテリー試験を完了予定

Testing of Delta FTS batteries to conclude this week

CHECKING BATTERIES: This week Boeing expects to finish testing the batteries used in the flight termination systems of the

company's Delta II and Delta IV rockets to ...

国防総省はグランドチャレンジの行事に 3 つの補欠チームを招待

DARPA invites three alternates to Grand Challenge event

The Defense Advanced Research Projects Agency has invited three alternate teams to the Grand Challenge 2005 National Qualification

Event to be held Sept. 28-Oct. 6 at the ...

Aqua 衛星データは NASA, NOAA が気象予報を改善するのに助ける

Aqua satellite data helps NASA, NOAA improve forecasts

Experimental data from the Atmospheric Infrared Sounder instrument on NASA's Aqua satellite has allowed NASA National

Oceanic and Atmospheric Administration researchers to improve the accuracy of medium-range ...

レイセオンは実験的な空軍の DCGS 分散型共通地上システムを納入する

Raytheon delivers experimental Air Force DCGS system

Raytheon has delivered an experimental Distributed Common

Ground System to Langley Air Force Base, Va., for additional Air

Force and company testing, the company said Aug. 24. . . .

ノースロップ・グラマンは電子妨害システムの訓練を韓国空軍に行う

NG training Korean AF in countermeasure system

Northrop Grumman has completed training representatives of Korea's air force and Boeing in the use of its improved ALQ-135M

electronic countermeasures system. . . .




ASAP 要求型の状況認識 ACTD 先端コンプト技術実証は、戦闘兵士のための情報”pull”を改善することを求める

ASAP ACTD seeking to improve information ‘pull’ for warfighters

The Department of Defense and several companies are working together to improve how warfighters can access information from networks on the battlefield through the **Actionable Situation Awareness Pull (ASAP) Advanced Concept Technology Demonstration** program. **ASAP**'s aim is to develop a software tool and service that would give tactical users an improved capability to pull information from a network whenever and wherever they need

it, according to program officials. This tool would augment the Defense Department's **Net-Centric Enterprise Services (NCES)** and Joint Command and Control service-oriented architectures. The Deputy Under Secretary of Defense Advanced Systems & Concept division is overseeing the **ASAP** demonstration program. U.S. Pacific Command in Hawaii is the sponsor and combatant commander for **ASAP**.



ASAP ACTD

Innovative Teaming Attributes

- NDIA C4ISR Division identifies the opportunity and takes the initiative
 - Sought DUSD(AS&C) and ASD(NII), C4ISR Div Sponsor, viability and concept acceptance
 - Supports NII Vision to further interoperability via TSAT, GIG-ES, JTRS & NCES
 - ASAP ACTD will leverage Service Oriented Architecture (SOA) developed by NII through the Net-Centric Enterprise Services (NCES) program
 - ASAP ACTD will participate in DISA's Net-Centric Capability Pilot (NCCP)
- Mutual Warfighter/Government/Industry "Value-Added" Partnership
 - Multi Industry (30 companies) plus Government collaboratively defined ACTD
 - Maximizes and accelerates smart co-development, demonstration and transition of products/capability to coalition/joint warfighters
 - Combined Gov't/Industry funding [Direct Cash] provides significant financial benefit
 - For Industry---1:1 Return on Investment (ROI)
 - For Government---3:1 ROI
 - First ACTD to utilize a Deputy Tech Mgr (Titan) working directly with Tech Mgr (DISA)
 - Reduces government ACTD Management Overhead normally expended on SETA contractor
 - Maximizes Industry/Supplier SME input on ACTD warfighting capability
 - First ACTD to employ an ACTD Industry Oversight Executive (LMCO)
 - Multi-Industry Team [12 Companies]
 - Able to understand and co-execute interdependent approach (i.e., Net Centric Operations) across Multi-Service programs in near real time while protecting intellectual property.

ASAP ACTD -- Precedent Setting / Smart Business!

MIDS 多機能情報分配システム, JTRS 三軍統合戦術無線では、次の 10 年に\$2B の米国軍用航空通信市場が見込まれる

MIDS, JTRS forecast as \$2B of U.S. military airborne comms market in the next decade

The Joint Tactical Radio System and the Multifunction Information

Distribution System will account for \$2 billion of the projected \$2.7

billion U.S. military airborne communications market over the next decade, according to a report by Forecast International.

The study, "The Market for U.S. Military Airborne Communications Systems," says JTRS and MIDS will be the most

dominant factors in this market for the next 10 years. MIDS alone will account for \$1.2 billion of the projected \$2.7 billion market, according to the study, which will be published in October.

ネット-セントリック大学のクラス開始

Net-Centric University classes begin

The Institute for Defense and Government Advancement this week held three days of classes in Washington under its new **Net-Centric University** program. NCU is an enhancement to IDGA's **Network Centric Warfare** conference series and awards program, officials said. It comprises a series of in-depth master classes about three hours long that focus on issues relating specifically to network-centric warfare. Participants receive three credits for each master class they successfully complete. An accumulation of 30 credits will result in a free registration for participants to the IDGA conference of their choice. Master classes will address:

- The challenge of presenting warfighters with a common operating

picture;

- **Effects-based operations** — operations as part of a system that considers the full range of outcomes that could be achieved through military, diplomatic, psychological and economic means, and their impact on **network-centric operations**;

- The myths and realities of fielding a **net-centric environment**;

- The application of **net-centric thinking** to logistics, leading to "sense and respond logistics" which can anticipate events and take action to prevent supply shortages;

- Challenges to **net-centric operations** and service oriented architectures.

2005年8月26日 0:49 AIA dailyLead August 25, 2005

意見: NASA は次のシャトル飛行前に安全の文化を修復せねばならない

Opinion: NASA must fix safety culture before next shuttle flight

NASA must end its dangerous cycle of mismanagement before the space shuttle is allowed to fly again, according to a Washington Post editorial. Seven members of a 26-person shuttle safety task

force recently said in a report that a disregard for safety persists at NASA. They said pressure to resume shuttle flights and arbitrary time constraints compromise safety. The Washington Post (8/24)

Aerospace Daily & Defense Report Aug 24, 2005

GE, ロールスロイスは 2006 年半ばに JSF エンジンの組立て場所を選定する予定

GE, Rolls-Royce to pick assembly site for JSF engine in mid-2006

General Electric and Rolls-Royce plan to pick a site in mid-2006 to assemble F136 engines for the U.S. Defense Department's F-35

Joint Strike Fighter, a representative of ...

ボーイングがデルタのバッテリー問題を述べたので GPS IR-M の打上げ延期

GPS IR-M launch held up as Boeing addresses Delta battery issue

The launch of the Global Positioning System IIR-M1 spacecraft aboard a Boeing Delta II rocket is being delayed until

mid-September at the earliest as Boeing tries to ...

防衛の出費は今年 8.6%の増加と議会予算オフィスは発言

Defense outlays to grow 8.6% this year, CBO says

Outlays for national defense will total \$493 billion in 2005, the Congressional Budget Office has estimated, 8.6% more than last

year but down from 12.1% growth in ...

巡航ミサイル局はレーダ画面にあらざとラムズフェルド

Cruise missile defense agency not on radar screen: Rumsfeld

Defense Secretary Donald Rumsfeld said Aug. 23 that he has no immediate plans to concentrate the Defense Department's cruise

missile defense efforts in a single agency, even . . .

Conrad 上院議員は Predator MQ-1 に\$218.5M の予算が計上されることを示唆

Sen. Conrad suggests Predator MQ-1 earmark of \$218.5M

PREVIOUS PREDATOR: North Dakota's senior Democratic senator is advocating authorizing \$218.5 million for buying General

Atomics Aeronautical Systems Inc.'s Predator MQ-1 unmanned aerial vehicles and associated systems . . .

P&W は JSF 初号機のフライト用エンジンの組立てを開始

P&W begins assembly of first JSF flight engine

Pratt & Whitney started assembling the first flight-test engine for the F-35 Joint Strike Fighter on Aug. 23, a company spokesman said. . .

シャトルの車輪がケネディ・スペース・センタの地上についた

Shuttle wheels lowered to the ground

Space Shuttle Discovery's wheels are lowered to the ground at NASA Kennedy Space Center's Shuttle Landing Facility.

Discovery, which landed at Edwards Air Force Base, Calif., returned . . .

Net New Orders Aircraft & Parts and Search & Navigation Instruments Manufacturing Industries							
Calendar Years 1992 to Date (Billions of Dollars)							
Year/ Month	Combined			Aircraft & Parts		Search & Navigation Instruments	
	Total	Defense	Civil	Defense	Civil	Defense	Civil
2000	165.994	56.504	109.490	31.326	99.249	25.178	10.241
2001	148.712	64.685	84.027	37.311	74.121	27.374	9.906
2002	139.724	64.703	75.021	40.087	65.295	24.616	9.726
2003	147.744	76.616	71.128	44.662	60.882	31.954	10.246
2004	164.875	70.209	94.666	35.579	83.159	34.630	11.507
2005*	197.728	70.116	127.612	33.636	115.276	36.480	12.336

Data: Bureau of the Census, "Manufacturers' Shipments, Inventories, and Orders" Series M3 (Monthly).
Note: Not Seasonally adjusted.
* Incomplete. Equals the average of the current year's data.
r Revised.
Source: Aerospace Industries Association

[編注] 上の数字を眺めると、面白い疑問が湧く。

a. 航空機とその部品については、軍用 << 民間、一方、 b. 搜索・航法機器(アビオ)では、軍用 >> 民間 となっているが、

aとbを合わせた金額は、軍用、民間それぞれ似たような数値になっている。もし、機数が同程度であれば、機体関連は民間の方が豪華仕様で高く、アビオは軍用の方がハイテク・耐環境性が高いということになるだろう。そう単純ではない？



NSA は秘匿モバイル電話を発注

NSA ordering secure mobile phones

General Dynamics C4 Systems, of Scottsdale, Ariz., has won an \$18 million contract from the National Security Agency to develop a combination mobile phone and personal digital assistant for secure communications, the company said Aug. 18. The Secure PDA Phone will provide voice and data communications, including

e-mail, web access and file viewing. It will operate via existing commercial cellular networks but be capable of connecting to a wide array of wireless protocols such as the Code Division Multiple Access. First deliveries are expected in the second quarter of 2007.

2005年8月25日 0:48 AIA dailyLead August 24, 2005

米国とインドは来月に兵器売却の議論をする予定

U.S., India to discuss sale of weapons next month

U.S. officials next month in New Dehli will discuss the possibility of weapons sales to India. Indian officials are interested in the Aegis missile systems, an amphibious platform dock ship, anti-submarine

patrol aircraft and Patriot Advanced Capability (PAC)-3 air defense systems. Defense News (8/23)

2005年8月25日 0:48 AIA dailyLead August 24, 2005

パネルは軍事基地の最終結論に向けて動く

Panel starts making final decisions on military bases

A federal commission today will start making final decisions on a plan by the Department of Defense to restructure a network of hundreds of U.S. military bases. Members of the panel say they will likely make changes to the plan before they send a final report to

President George W. Bush next month. Defense Secretary Donald H. Rumsfeld said he is optimistic the panel will keep the majority of his plan. USA TODAY/Associated Press (8/24)

2005年8月25日 0:48 AIA dailyLead August 24, 2005

日本は来月超音速ジェットの試験を行うことを期待

Japan hopes to test supersonic jet next month

Japan hopes to resume testing of a successor to the retired supersonic Concorde as early as next month. Japan's space agency will test the plane over the Australian outback. The jet is designed to fly at twice the speed of sound. If the test is successful, Japan

will conduct more experiments. Its goal is to build a plane that can fly 300 passengers from Tokyo to Los Angeles in four hours. USA TODAY/Associated Press (8/23)

2005年8月25日 0:48 AIA dailyLead August 24, 2005

NASA は宇宙機を減速するため大気捕捉技術を開発する

NASA develops aerocapture technique to slow spacecrafts

NASA scientists are developing "aerocapture," a technique that relies on a planet or on the moon's atmosphere to slow down an arriving spacecraft. Aerocapture prevents the spacecraft from burning up or bouncing off into space. Because the technique uses

less fuel than current methods, it would allow NASA to add more instruments and cameras to its spacecraft. Florida Today (Melbourne) (8/24)

2005年8月25日 0:48 AIA dailyLead August 24, 2005

ロッキードは秘匿 NYC ニューヨーク市地下鉄システムの契約を結ぶ

Lockheed receives contract to secure NYC subway system

A group of companies led by Lockheed Martin received a \$212 million contract to heighten security in New York City's subway system. The system will be equipped with **1,000 video cameras and 3,000 motion sensors**. It will also enable **cell phone service in**

277 of the transit system's underground stations. The city hopes the plan will protect the subway system from terrorists. The New York Times (8/23)

2005年8月24日 18:55 WIRED NEWS (2005/08/24)

「日本ケータイ文化論」米国で出版

<http://hotwired.goo.ne.jp/news/20050824202.html>

日本の「ケータイ」文化を考察した新刊が、日本人研究者3人の共同編集によって米国で出版された。実空間では面識がないのに親密さを共有する人々、地下鉄や街角を「自分だけの楽園」に変

えるあり方など、仮想空間と現実空間を統合する新しい文化が生まれつつあることを紹介している。

フィッシング:キーロガー、スクリーンショットを使う手口が増加

<http://hotwired.goo.ne.jp/news/20050824304.html>

フィッシングの手口が巧妙化し、キーボードの動きを記録し転送する「キーロガー」を植え付けるウェブサイトを使って個人情報を盗む

事例が急増している。勝手にスクリーンショットを撮る「スクリーンクラッパ」いう手法も増えたという。

インテル、低電力・高性能の新型チップを披露

<http://hotwired.goo.ne.jp/news/20050824303.html>

米インテル社はサンフランシスコで開催中の『インテル開発者会議』で、新世代技術に基づいたマイクロプロセッサのデモを行った。新型チップはノート、デスクトップ、サーバー向けと3種類用

意され、デュアルコア設計によって低消費電力かつ高パフォーマンスを実現する。発売は2006年後半の予定。

PC上で『マック OS X』の実行を可能にするハッキング

<http://hotwired.goo.ne.jp/news/20050824301.html>

米インテル社製プロセッサへの切り替えを発表したアップル社は『マック OS X』の移植を進めているが、開発者に提供された移植版マック OS Xを現行のIBM-PC/AT互換機で走らせるハッキン

グが、今月に入ってネットで話題になっている。特定のマシン以外では動かないようにするセキュリティー・チップを迂回することで、一足早く『マッキンテル』(MacIntel)を実現しているという。

8月24日 8時44分更新 共同通信

衛星2基の打上げ成功 レーザ光で通信実験へ

宇宙航空研究開発機構(宇宙機構)は日本時間24日午前6時10分、光衛星間通信実験衛星オイセツと、小型科学衛星インデックスの2基をカザフスタンのバイコヌール宇宙基地から打上げた。

打上げの約15分後にインド洋上でオイセツを、その4秒後にインデックスをロケットから分離。いずれも高度約610キロの円軌道に投入し、打上げは成功した。

<http://headlines.yahoo.co.jp/hl?a=20050824-00000033-kyodo-soci>

8月24日 8時1分更新 時事通信

光通信衛星など打上げ＝欧州側と世界初実験へーカザフスタンから・宇宙機構

宇宙航空研究開発機構の光通信実験衛星「オイセツ」と小型科学衛星「インデックス」を搭載した「ドニエプル」ロケットが現地時間24日午前3時10分(日本時間同6時10分)、カザフスタンのバイコヌール宇宙基地から打上げられた。現地からの連絡によると、

<http://headlines.yahoo.co.jp/hl?a=20050824-00000012-jij-pol>

オイセツの本体開発費は約127億円。インデックスは約4億円。宇宙機構がロシア・ウクライナの民間会社に2基で計約10億円で打上げを委託し、同社のドニエプルロケットで発射された。

両衛星は約15分後に分離され、地球周回軌道に入った。

オイセツは順調なら11月下旬から、欧州宇宙機関(ESA)のデータ中継静止衛星「アルテミス」との間で、非軍事では世界初の双方向光通信実験を始める。

2005年8月23日 23:20 via Hashimoto, Rick at Boeing

ロシアの宇宙長官はもっと中国との宇宙分野の協力を求める

Russian Space Chief Calls For More Space Cooperation With China

Moscow (XNA) Aug 23, 2005

The Russian Federal Space Agency chief Anatoly Perminov said Friday that Russia hopes to conduct more space cooperation with China, including manned space flight. At Moscow's seventh International Air Show exhibit, Perminov told Xinhua that Russia and China have made much progress in space cooperation, but it is far from enough. Russia must conduct some "serious projects" with big nations such as China, he added. As to China's second manned mission, Shenzhou VI, scheduled for early October this year, Perminov expressed his hope that it would be successful.

Source: Xinhua News Agency Related Links

When asked whether Russia would cooperate with China in developing the Kliper shuttle, a reusable spacecraft that is being designed to replace the Soviet-designed single-use Soyuz, he said that if China asks to take part in the project, Russia will consider it. Earlier Friday, during a meeting with China's first spaceman Yang Liwei, Perminov invited China's first spaceman, Yang Liwei, to make a space flight to the moon aboard the Kliper shuttle, the Itar-Tass news agency reported. According to Perminov, the first flight of the manned Kliper shuttle is scheduled for 2012.

2005年8月24日 1:17 AIA dailyLead August 23, 2005

陸軍はノースロップ・グラマンの無人ロボット車両をイラクで使用する計画

Army to use Northrop Grumman unmanned robot vehicles in Iraq

The U.S. Army will use Northrop Grumman's unmanned robotic ground vehicles for surveillance and border security in Iraq. The robot, called the Tactical Amphibious Ground Support vehicle, is

about the size of a small car and can reach 25 mph. It will be the first autonomous ground vehicle used in a combat zone, Northrop said. Los Angeles Times (free registration) (8/23)

2005年8月24日 1:17 AIA dailyLead August 23, 2005

マーズローバは火星表面をちりのデビルが吹き荒れるのを記録

Mars rover records dust devils blowing across surface

The Mars rover Spirit in July recorded several dust devils

blowing across the surface of the planet. The images show

that dust devils contribute to the dust content in Mars' atmosphere. They are also an additional tool for atmospheric

modelers. USA TODAY (8/22)

2005年8月23日 人民網日本語版

「月球探測工程センタ」発足 月面探査を統括

国防科学技術工業委員会(COSTIND)管轄下の機関として22日、月球探測工程センタが設立された。

同センタは、中央機構編制委員会弁公室の承認を受けた国防科学技術工業委員会(COSTIND)直属の事業機関で、独立法人の資格を持つ。主に、月面探査プロジェクトのシステム検証、全体的プランニング、プロジェクト実施などを手配し、月周回探査プロジェクト指導チ

http://j.peopledaily.com.cn/2005/08/23/jp20050823_52918.html

ーム弁公室の活動を担当。同センタの管理制度枠組みはほぼ決定しており、プロジェクトの技術・質・プラン・経費などに関する一連の管理制度もほぼ決定した。中国初の月面探査衛星「嫦娥(じょうが)1号」は現在、プラン設計と初期試作機設計が完了し、専門テストが行われている。(編集 SN)

8月23日 17時58分更新 ロイター

中国、北京に月面探査の司令センタを開設

[北京 23日 ロイター] 23日付の英字紙「チャイナ・デイリー」によると、中国は、北京に月面探査プロジェクトのための司令センタを開設。

22日にオープンした同センタでは、2007年の月周回衛星打上げ、2012年の月着陸船打上げ、月到達と研究用の土を持帰るための2017年の3つめの人工衛星打上げを監督するという。

同紙では、「同センタはまた、月面探査活動に取り組む有望な新進

<http://headlines.yahoo.co.jp/hl?a=20050823-00000472-reu-int>

気鋭の科学者らを多数採用した」としている。

中国は、1970年に最初の長征ロケットを発射して以降、野心的な宇宙計画を展開してきた。2003年10月には宇宙に人を送った3番目の国となり、定期的に研究用人工衛星を軌道に送込んでいる。

2005年8月23日 17:50 WIRED NEWS

赤信号を青信号に変える赤外線発信器、無許可所持が違法に

<http://hotwired.goo.ne.jp/news/20050823201.html>

警察、消防、救急車両ドライバが交差点にさしかかる際に信号機を青に変換する特殊なリモコン『MIRT』。500ドル前後でオンライン販売されているほか、20ドル以下でMIRTを自作できる設計図と説明

書を掲載するサイトもある。米ではこのほど、これを無許可で所持することが違法になった。

2005年8月22日 18:00 WIRED NEWS (2005/08/22)

「センサつき携帯電話」で汚染を測定

<http://hotwired.goo.ne.jp/news/20050822306.html>

カリフォルニア州バークレー校の研究者が、携帯電話にセンサを組み込む技術の開発に取り組んでいる。計測対象は交通状況から公害汚染、生物兵器まで多岐にわたるが、バッテリーと無線機器を備えた

専用装置としての無線センサと比べて安価に導入でき、特に財政難に苦しむ発展途上国にとって最適なシステムになる可能性がある。

2005年8月23日 16:31 SpaceWar Express - August 23, 2005

MILITARY COMMUNICATIONS

ハリス社は Quint ネットワーキング技術計画のフェイズ1に選定された

- Harris Selected for Phase One of Quint Networking Technology Program

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

Melbourne FL (SPX) Aug 23, 2005 - Harris Corporation announced Monday that it is one of two companies to receive a nine-month,

\$3.5 million contract for the Quint Networking Technology (QNT) program.

TECH SPACE

ノースロップ・グラマンは民間機の防御システムの設計を完了

- NGC Complete Design Of Commercial Aircraft Protection System

<http://www.spacewar.com/news/laser-05o.html>

Rolling Meadows IL (SPX) Aug 23, 2005 - Northrop Grumman has received U.S. Department of Homeland Security approval of its design for the Guardian protection system, a Counter-Man Portable

Air Defense System (Counter-MANPADS) intended to protect commercial aircraft from attack by ground-based, shoulder-fired missiles.

TECH.WIRE

東芝とソニーは協議が決裂し、次世代の DVD で競合の道を進む

- Toshiba, Sony to go ahead with rival next-generation DVDs after talks fail

<http://www.spacemart.com/2005/050823023018.ifs6ffq7.html>

Tokyo, Japan (AFP) Aug 23, 2005 - Japanese electronics giants admitted Tuesday they have not been able to reach a common

standard for next-generation DVDs and are going ahead with the production of their own incompatible formats.

2005 年 8 月 23 日 20:18 SpaceDaily Express - August 23, 2005

QUICK SPACE

米国の衛星企業はオーバキャパシティにも関わらず独占的

- U.S. Satellite Industry Dominates Despite Overcapacity

<http://www.spacedaily.com/news/industry-05zk.html>

ロシアは中国の最初の宇宙飛行士を月への飛行に招待

- Russia Invites China's 1st Spaceman To Moon Flight

<http://www.spacedaily.com/news/china-05zzzzzf.html>

シャトル ディスカバリアは、B747 から取り外された

- Discovery Is Demated

<http://www.spacedaily.com/news/shuttle-05zzzk.html>

中国は最初の月探査エンジニアリングセンタの開所式を行う

- China Inaugurates First Lunar Probe Engineering Center

<http://www.spacedaily.com/news/lunar-05zm.html>

心臓を射抜く：宇宙飛行士は宇宙での写真撮影に熱情を見出す

- Shooting For The Heart: Astronaut Finds Passion For Photography In Space

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

カッシーニは 8 月 22 日タイタンをフライバイ

- Cassini's August 22 Titan Flyby

<http://www.spacedaily.com/news/cassini-05zzv.html>

6 年間のミッションでチャンドラは「科学分野での一番」を達成し続ける

- Six Years Into Its Mission, Chandra Continues To Achieve Scientific Firsts

<http://www.spacedaily.com/news/telescopes-05zl.html>

ワイヤレス通信のためのマイクロ波で動作するチップ

- Microwavable Chips For Wireless Communication

<http://www.spacedaily.com/news/chip-tech-05zf.html>

光よりも早く伝わる光

- Light That Travels..Faster than Light!

<http://www.spacedaily.com/news/lightspeed-05c.html>

新しいマイクロスイッチハ手のひらサイズのこがね虫が葉っぱにしがみつく技術を真似る

- New Micro-Switch Mimicks Palm-Beetle's Leaf-Clinging Technique

<http://www.terradaily.com/news/materials-05zk.html>

Aerospace Daily & Defense Report Aug 23, 2005

NASA がコスト超過に立ち向かうのと並行して JWST 宇宙望遠鏡チームはミラーのマイルストーンに到達

JWST team reaches mirror milestone as NASA grapples with cost overruns

The James Webb Space Telescope industry team has finished the first major step in building the telescope's primary mirror, although the

future of the observatory remains in . . .

シンガポールは F-15 の購入可能性に対し兵器と支援を目指す

Singapore eyes weapons, support for possible F-15 buy

Singapore has requested the possible sale of weapons, logistics and training support for F-15 fighters that could be worth up to \$741

million, the Defense Security Cooperation . . .

米空軍は QDR4年ごとの国防計画見直しは進展していると信じる

U.S. Air Force believes it is making progress in QDR

The U.S. Air Force believes it is making progress promoting its views in the Defense Department's 2005 Quadrennial Defense

Review, a service official said Aug. 22. . . .

MIDS, JTRS が米国の航空通信市場を席捲すると予測

MIDS, JTRS seen dominating U.S. airborne comm market

Forecast International predicts the Multifunction Information Distribution System (MIDS) and the Joint Tactical Radio System

(JTRS) will dominate the U.S. airborne communications market for the next decade. . . .

ノースロップ・グラマンは BQM-74F 亜音速空中標的機を明らかに

Northrop Grumman unveils BQM-74F subsonic aerial target

Northrop Grumman Corp. on Aug. 22 unveiled its BQM-74F subsonic aerial target, the latest version of the company's high-speed,

agile naval airborne-threat simulator. . . .

国防総省は企業にスイッチブレード OFW 斜め翼航空機アイデアを求める

DARPA wants industry ideas on 'Switchblade' oblique-wing plane

The Defense Advanced Research Projects Agency is seeking proposals for the first phase of the supersonic "Switchblade" oblique

flying wing (OFW) technology demonstration aircraft program. . . .

ディスカバリアは改造 747 で 2 日をかけて KSC に戻る

Discovery arrives home at KSC after two-day trip on modified 747

Perched atop its modified Boeing 747 carrier aircraft, Space Shuttle Discovery touched down at NASA's Kennedy Space Center in

Florida on Aug. 21 after a two-day trip . . .

チェコ軍はさらに 6 機のグリペン戦闘機をリースで受領

Czech military receives another six leased Gripens

PRAGUE - The Czech military has received another six Jas-39 Gripen fighters from Sweden as part of a 10-year, CZK 20 billion

(USD \$830 million) lease for . . .

DHS 国家安全保障省は肩射ちのミサイルから民間機を守るためのシステムにノースロップグラマンの設計を承認

DHS approves NG design for counter-MANPADS system

The U.S. Department of Homeland Security has approved Northrop Grumman's design for the Guardian system, intended to protect

commercial aircraft from shoulder-fired missiles, the company said Aug. . . .

ノースロップグラマンは FIRRE 米陸軍統合化迅速対応装置ファミリー地上ビークルのインテグレータに選ばれた

NG picked as integrator for FIRRE ground vehicles

Northrop Grumman has been named lead system integrator for **unmanned ground vehicles** under the U.S. Army's Family of

Integrated Rapid Response Equipment (**FIRRE**) program, the company said . . .

海兵隊は Savi 社のポータブル RFID キットを注文

Marines order Savi's portable RFID kit

The U.S. Marine Corps Systems Command has placed an order with Savi Technology for 100 units of its new Portable Deployment Kit, a

mobile radio frequency identification . . .

GE/ロールスロイスチームは\$2.5B の JSF エンジンの契約を獲得

GE/Rolls-Royce team gets \$2.5B JSF engine contract

JSF ENGINE: A General Electric/Rolls-Royce team was awarded a \$2.5 billion system development and demonstration

contract for work on the F136 engine for the F-35 Joint Strike

2005 年 8 月 27 日 0:51 AIA dailyLead August 26, 2005 -

SmartQuote

「達成のために活動はミスるな」

"Never mistake activity for achievement."

--**Bill Walton, basketball legend**

2005 年 8 月 26 日 0:49 AIA dailyLead August 25, 2005 -

「逆境はいつもある。あるがまますを受け入れ、それで全力を尽くすのだ。深刻に考えず、言い訳をせず、さもないと突破できないさ」

「災難はいつも目の前にある。ぼくはそいつを受け入れて自分にできることをやる。ものごとあんまり深刻にうけとるべきじゃないね。ましてや言い訳にしてたら何にもこなせない」(三輪さん ex-SJAC)

"You face adversity all the time. I accept what lies ahead and then I do my best. You can't take things

too seriously, and you can't use things as an excuse or you'll never get through."

--Kristine Lilly, soccer star

2005年8月25日 0:48 AIA dailyLead August 24, 2005

「陽気に騒ぐ計画よりも絶望的なものはない」

「快樂の畏ほど絶望的なものはない」(三輪さん ex-SJAC)

"Nothing is more hopeless than a scheme of merriment."

--Samuel Johnson, English literary icon

2005年8月24日 1:17 AIA dailyLead August 23, 2005

「失敗は罪ではない、失敗から学ばないことこそ罪である」(三輪さん ex-SJAC) 下名も同じでした！！

"Failure isn't a crime. Failure to learn from failure is the crime."

--Walter Wriston, former chairman of Citicorp

2005年8月23日 0:54 AIA dailyLead August 22, 2005 [再掲]

「天才とは99%の汗と1%の閃きである」(三輪さん ex-SJAC) (努力の代りに汗、インスピレーションはひらめきに)

"Genius is 1% inspiration and 99% perspiration."

--Thomas Edison, American inventor

[国際関係・一般]

専門家に聞く 北朝鮮が保有認めた「核兵器」 国内に原爆5、6発？ ミサイル搭載には高い技術力必要

産経新聞 05年08月28日 朝刊 7面 6段 1839

離島防衛想定・・・陸自が総合火力演習 2万6000人“熱視線”

産経新聞 05年08月28日 朝刊 29面 4段 写 1863

[宇宙・航空・科学]

ののちゃんのDO科学＝人工衛星なぜ落ちないの？ 飛び出す力と重力つりあって

朝日新聞 05年08月28日 朝刊 204面 4段 図 1224

政府 情報収集衛星打上げ延期

読売新聞 05年08月27日 朝刊 33面 1段 0421

[宇宙利用・宇宙からの観測・宇宙環境利用・宇宙実験]

天文衛星「すざく」 ブラックホールX線観測に成功

日本経済新聞 05年08月29日 朝刊 19面 1段 1766

X線天文衛星「すざく」 ブラックホール周辺のX線検知

朝日新聞 05年08月27日 朝刊 2面 1段 0244

天文衛星「すざく」 世界最高感度確認

[防災・環境・資源・エネルギー]

国交省検討 航空会社処分 ミス自発報告で軽減 事故防止へ問題分析

日本経済新聞 05年08月29日 朝刊 38面 3段 1792

国交省検討 空の事故防止まず情報 ミス自発報告で処分軽減

東京新聞 05年08月29日 朝刊 3面 4段 2040

アスベスト 被害者救済で新法案 過去の被害も対象 次期通常国会へ提出

化学工業日報 05年08月29日 朝刊 12面 3段 0328

[技術・産業]

我が国のものづくり基盤技術主要製造業の課題と展望(6)＝航空機産業 宇宙産業

鉄鋼新聞 05年08月29日 朝刊 8面 4段 図表 0479

NTN 円すいころ軸受開発 小型・軽量化 油圧ショベル用来年4月に量産

日刊工業新聞 05年08月29日 朝刊 6面 3段 写 0037

改革 現場からの報告＝日本ムーグ 開発からアフターまで連携

日刊工業新聞 05年08月29日 朝刊 7面 4段 写 0048

エリオニクス 電子線3次元粗さ解析装置廉価版開発 SEM観察中にピンポイント測定実現

電波新聞 05年08月29日 朝刊 6面 4段 写 0206

ビジネス考＝夢てくの 監視カメラ 暮らしに直結したサービスも

フジサンケイビジネスアイ 05年08月29日 朝刊 3面 5段 写図 2164

住友金属 航空機用純チタンシート 国際規格認証を取得

化学工業日報 05年08月29日 朝刊 10面 2段 0312

住友金属、わが国初 純チタンシートで 航空機用の品質世界認証取得

鉄鋼新聞 05年08月29日 朝刊 1面 4段 0441

米ADI 使いやすいクロック回路シミュレーションツール発表 クロックICも

電波新聞 05年08月29日 朝刊 5面 2段 0204

電子情報技術産業協会まとめ 7月の民生用電子機器国内出荷 液晶テレビ好評、DVD装置は低迷

化学工業日報 05年08月29日 朝刊 10面 1段 表 0313

05年7月の民生用電子機器国内出荷台数 カーナビは24.9%増

日刊自動車新聞 05年08月27日 朝刊 3面 2段 0017

[通信・放送・IT]

ライナックがシステム開発 外食店予約を効率化 過去の利用履歴表示

日経流通新聞MJ(日経テレコン21) 05年08月29日 朝刊 7面3段 2526

日本ビーエス放送とメガポート放送10月1日合併

日経流通新聞MJ(日経テレコン21) 05年08月29日 朝刊 4面1段 2513

日本ビーエス放送 毎日新聞社系の放送会社と合併

日本経済新聞 05年08月27日 朝刊 13面1段 0611

日本ビーエス放送 メガポート放送 BSデータ放送2社合併

フジサンケイビジネスアイ 05年08月27日 朝刊 10面1段 1007

[経営・人]

日本の宇宙開発、進むべき道は 井口雅一委員長 立川敬二理事長

日本経済新聞 05年08月29日 朝刊 19面4段 写 1758

余録＝糸川英夫博士

毎日新聞 05年08月28日 朝刊 1面1段 1443

サテライト＝米スペースアドベンチャーズCEOのエリック・アンダーソンさん 月旅行はいかが

日刊工業新聞 05年08月29日 朝刊 19面1段 写 0107

ひと＝スペースシャトル打上げに合わせて宇宙授業を開いた 中川人司さん

朝日新聞 05年08月27日 朝刊 2面3段 写 0242

[航空輸送・エアライン]

丸紅 伯エンブラエル製小型ジェット国内販売強化 羽田拡張を好機に 08年度まで40-50機受注目指す

日刊工業新聞 05年08月29日 朝刊 2面6段 写 0007

ドイツのハンブルク ファミリーフェスティバルに、世界最大の旅客機「エアバスA380」が登場

フジサンケイビジネスアイ 05年08月29日 朝刊 2面1段 写 2162

ロシア航空機成長軌道に 短・中距離機で大量受注 「現実路線」へ転換 欧米勢と提携推進

日経産業新聞(日経テレコン21) 05年08月29日 朝刊 2面4段写表 2344

危ない飛行機「取り換えて」 乗客みんなでノン フランス政府「ブラックリスト」公表へ

朝日新聞 05年08月28日 朝刊 4面5段 1180

ニッポンの還暦 戦後60年 人・世相＝昭和37年 YS-11 日本の翼ふわり

産経新聞 05年08月28日 朝刊 30面5段 写 1870

羽田空港枠年内にも拡大 14便程度

中国新聞 05年08月28日 朝刊 9面 3段 2306

国交省方針 羽田空港発着枠 12月から1日14便増へ

読売新聞 05年08月27日 朝刊 8面 3段 0375

スカイマークエアラインズ 全路線2万円以下に

北海道新聞 05年08月27日 朝刊 8面 3段 0943

スカイマークエアラインズ 運賃2万円以下、全路線に適用へ

河北新報 05年08月27日 朝刊 10面 1段 0992

スカイマークエアラインズ 値下げへ

中国新聞 05年08月27日 朝刊 8面 1段 1084

ひと＝スカイネットアジア航空社長 藤原民雄氏 来秋の共同運航視野

西日本新聞 05年08月27日 朝刊 9面 2段 写 1137

OK航空 大韓航空、49%出資 初の外資開放 貨物輸送へ参入

フジサンケイビジネスアイ 05年08月27日 朝刊 12面 4段 1020
