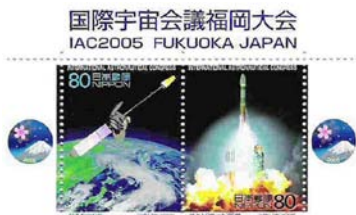


Oct. 16 - 21 [コンフェレンス] IAC2005 記念切手が出ましたね。



Oct.26 - 27 SATCON @ NewYork [コンフェレンス]

衛星展示会と配信コンテンツ (コンテンツ・デリバリ) 展示会

The SATCON Conference and Exhibition is a satellite show and a content delivery show together in one event. The SATCON Conference & Expo in New York focuses on satellite communications applications, content management, content distribution, content delivery and network management. With its

<http://www.satconexpo.com/>

unique end-user focus and world-class content, SATCON is a major industry event. Corporate end-users, military, government, broadcasters, media & entertainment, telecoms, ISP 痴, service providers, government contractors and integrators attend and exhibit at SATCON to do business together.

Nov. 7 - Nov. 9 Global MilSatCom 2005 @London [コンフェレンス]

グローバル軍用衛星通信会議

Global MilSatCom 2005 is the largest independent military satellite communications conference in Europe. Now in its 7th year **Global MilSatCom** will evaluate specific doctrines, identify new requirements, technologies and platforms, and present the latest

<http://www.smi-online.co.uk/events/overview.asp?is=1&id=2179>

developments from leading international SatCom programmes: detailing procurement strategies, operational deployments, interoperability challenges and future applications.

2005. 9 科学技術動向 文科省 NISTEP [目次抜粋]

科学技術動向研究: **利用ニーズ主導の統合された地球観測システムの構築**

トピックス: (フロンティア分野) 「すざく」打上げ成功でX線天文観測の国際協力体制が整った

2005年10月5日 1:31 AIA dailyLead October 4, 2005 -

NASA は火星、月の探査にロボットを実証

NASA demonstrates robots for exploration on Mars, moon

The robots NASA plans to send to the moon and then to Mars are equipped with combinations of sophisticated software, cameras, spectrometers and global positioning system location-finders. NASA recently demonstrated prototypes at Ames Research Center in Mountain View, Calif. "If we're going to have humans on the moon

and Mars," said computer scientist David E. Smith, "it's clear we'll need increasingly advanced robotic systems -- and that means autonomous robots, machines that can operate on their own using their own built-in intelligence." San Francisco Chronicle (10/4)

2005年10月4日 1:19 AIA dailyLead October 3, 2005 -

意見: NASA はロボティック・ミッションに専念集中すべき

Opinion: NASA should concentrate on robotic missions

NASA should cancel plans to send humans to the moon and then to

Mars, according to a Washington Post editorial. The project is likely

to run over budget, and NASA's needs are better served by continuing and expanding robotic exploration, the editorial says.

The Washington Post (10/2)

2005年10月4日 15:49 SpaceWar Express - October 04, 2005

MISSILE NEWS

インド地対空ミサイル試験

- India Tests Surface-To-Air Missile

<http://www.spacewar.com/news/missiles-05zzzzg.html>

Bhubaneswar, India (AFP) Oct 03, 2005 - India Monday successfully tested a homemade surface-to-air missile three times at

a coastal range in the eastern state of Orissa, a government official said.

MISSILE DEFENSE

NGC ノースロップは SBIRS 宇宙配備赤外線センサによるミサイル警戒システム最初のハードとソフトの統合を完了

- Northrop Grumman Completes First Hardware And Software Integration For SBIRS

<http://www.spacewar.com/news/abm-05za.html>

Azusa CA (SPX) Oct 04, 2005 - Northrop Grumman has announced the completion of mechanical and electrical integration work for a key element of the nation's next-generation missile warning system,

the payload for the first Space-Based Infrared System (SBIRS) geosynchronous-orbit satellite.

SINO DAILY

分析：中国は技術ファシスト（国粋独裁）の国か？

- Analysis: China A Techno-Fascist Country?

<http://www.sinodaily.com/news/china-05zzzzzzx.html>

Beijing (UPI) Oct 03, 2005 - Upcoming laws on electronic information content are blurring the boundaries between

understanding China as an authoritarian or totalitarian type of government.

SPACEMART

JSAT は 3 番目の A2100 衛星の契約をロッキードと交わす

- JSAT Awards Lockheed Martin Contract For Third A2100 Satellite

<http://www.spacedaily.com/news/satellite-biz-05zzzzzd.html>

Newtown PA (SPX) Oct 04, 2005 - Lockheed Martin has been awarded a contract by JSAT Corporation (JSAT) of Japan to build its

next geostationary telecommunications satellite, designated JCSAT-11.

TECH SPACE

モバイル衛星ベンチャはブロードバンド・マルチ・スポットビーム・システムの重要特許を取得

- Mobile Satellite Gets Key Patent In Broadband Multi-Spotbeam Systems

<http://www.spacedaily.com/news/satellite-tech-05h.html>

Reston, Va., October 3, 2005 - Mobile Satellite Ventures has announced that the United States Patent and Trademark Office issued a patent to MSV, which is directly relevant to all future broadband

multi-spotbeam satellite systems and particularly to broadband multi-spotbeam satellite systems supporting an Ancillary Terrestrial Component (ATC).

2005年10月3日 18:06 WIRED NEWS (2005/10/03)

民間宇宙産業が過去最大のイベントを開催、デモ飛行も

<http://hotwired.goo.ne.jp/news/20051003302.html>

昨年、民間の有人宇宙飛行コンテストを主催し有名になった X プライズ財団が、今度は、民間の宇宙関連企業を一堂に集めた一般公開イベントをニューメキシコ州で開催する。会場では宇宙船のデモ

飛行などを予定しており、将来は一流パイロットたちが宇宙船のスピードを競うレースも行なう計画だ。

2005年10月3日 18:06 WIRED NEWS (2005/10/03)

NTT・慶大など、『4K』映像太平洋横断配信に成功(上)

<http://hotwired.goo.ne.jp/news/20051003301.html>

カリフォルニア大学サンディエゴ校で9月末に開催された国際会議『iGrid2005』では、超高速光ネットワークを介してストリーミング配信実験が行なわれた。慶応大学や NTT、米企業などが共同で実施し

た『4K デジタルシネマ』規格の太平洋横断リアルタイム伝送実験が世界で初成功。また、海底から IP ネットワークを介した高精細映像リアルタイム送信のデモも行なわれた。

2005年10月3日 18:06 WIRED NEWS (2005/10/03)

『カトリーナ』犠牲者の遺体管理に RFID チップを活用

<http://hotwired.goo.ne.jp/news/20051003204.html>

小売店などで商品管理のために利用されている RFID チップ(無線 ID チップ)が、ハリケーン『カトリーナ』災害現場で活躍している。冷蔵トラックに安置されているハリケーン犠牲者遺体に付けられている

ほか、破損した棺や墓地の地下納骨所から洪水で流された遺体の記録・管理にも役立っている。

2005年10月3日 18:41 AstroExpo.com Monthly e-newsletter

衛星: クラスタコマンド&コントロール

Satellite Cluster Command and Control

For many applications a distributed cluster of cooperating satellites offers distinct advantages over satellites functioning alone. These include optimization of mission performance and increased fault tolerance. Although there are many benefits, commanding and controlling a large cluster of cooperating satellites poses several challenges. These include how satellites in the cluster maintain knowledge of the other satellites in the cluster in order to react to contingencies and optimize resources, how to treat the cluster as a

single virtual satellite in terms of ground command and control, and how to distribute resources across the cluster. The Space Vehicles Directorate of the Air Force Research Laboratory (AFRL) is investigating many of these challenges through prototype development for the AFRL TechSat-21 program. This paper presents the challenges posed in cluster command and control and discusses several methods being developed to address those challenges.

[全文] <http://www.astroexpo.com/reference/techpapersdetail.asp?id=430&ListType=Newsletter>

2005年10月3日 18:41 AstroExpo.com Monthly e-newsletter

Techsat-21 自律型宇宙機コンステレーション実証

The Techsat-21 Autonomous Sciencecraft Constellation Demonstration

The Autonomous Sciencecraft Constellation flight demonstration (ASC) will fly onboard the Air Force's TechSat-21 constellation (an unclassified mission scheduled for launch in 2004). ASC will use onboard science analysis, replanning, robust execution, model-based estimation and control, and formation flying to radically increase

science return by enabling intelligent downlink selection and autonomous retargeting. Demonstration of these capabilities in a flight environment will open up tremendous new opportunities in planetary science, space physics, and earth science that would be unreachable without this technology.

[全文] <http://www.astroexpo.com/reference/techpapersdetail.asp?id=432&ListType=Newsletter>

10月3日 17時5分更新 琉球新報

日米共同訓練始まる 本島周辺の空域で実施

日米双方の共同対処能力の向上などを目的に、航空自衛隊と米空軍嘉手納基地の戦闘機などが参加する日米共同訓練「サザン・ビーチ」が3日午前、開始され、空自那覇基地から訓練に向かうF4ファントム戦闘機4機が飛び立った。7日まで沖縄本島周辺の訓練空域で防空戦闘訓練、戦闘機戦闘訓練が実施される。



日米共同訓練のため、飛び立つ空自那覇基地のF4戦闘機＝3日午後0時20分ごろ、那覇空港

空自那覇基地によると、空自からF4が最多で8機と高射部隊、嘉手納基地からF15戦闘機が最多で8機、E3早期警戒管制機が1機参加し、防空戦闘、戦闘機戦闘訓練などが実施される。

南西航空混成団と嘉手納基地の第18航空団との共同訓練は32回目。本年度は3回目となる。

10月3日 10時14分更新 毎日新聞

雑記帳 宇宙飛行士野口さん 実家の神奈川でパレード

スペースシャトル「ディスカバリ」に搭乗した宇宙飛行士、野口聡一さん(40)が2日、実家のある神奈川県茅ヶ崎市で、オープンカーに乗り込み中心街をパレード。

◇パレードは午前9時、在日米陸軍軍楽隊を先頭にスタート。約350mのコースの両脇には、野口さんの中学、高校の同級生を含む約1万6000人が詰めかけ、熱い声援を送った。



雑記帳 宇宙飛行士野口さん 実家の神奈川でパレード

「ふるさと歓迎パレード」でオープンカーから市民に手を振る野口聡一さん＝神奈川県茅ヶ崎市で2日午前9時12分、近藤卓資写す

◇「宇宙は静かだった」という野口さん。アイリーン・コリンズ船長らクルーとにこやかに手を振りながら、郷里の熱烈歓迎ぶりに目を見張っていた。【山西禎宏】

Week of October 3, 2005 This Week's SatNews

米空軍、最初の近代化 GPS 衛星打上げ成功

… [First Modernized GPS Satellite Launched Successfully by the U.S. Air Force](#)

オービタルは米軍事衛星を搭載したミノタウルロケットを打上げ

… [Orbital Launches Minotaur Rocket Carrying U.S. Military Satellite](#)

アリアンスペースはギャラクシー15を移動、10月13日にシラキューズ3Aを打上げ予定

… [Arianespace Moves Galaxy 15, Syracuse 3A Launch to Oct. 13](#)

ロッキードは米国の宇宙配備ミサイル警戒システムの2番目のペロードを納入

… [Lockheed Delivers Second Payload for Nation's Space-Based Missile Warning System](#)

ノースロップは最終インマルサット4衛星のためのAstroMesh反射器をEADS Astriumに出荷

… [Northrop Ships Final AstroMesh Reflector to EADS Astrium for Last Inmarsat 4 Satellite](#)

EADS Astrium は世界最大の宇宙望遠鏡/1402 の統合を完成

… [EADS Astrium Completes Integration of World's Largest Space Telescope /1402](#)

DirecTV は 72XM チャンネルを利用可能に

… [DirecTV Makes Available 72 XM Channels](#)

XM 衛星ラジオは 500 万人の契約者でトップに

… [XM Satellite Radio Tops 5 Million Subscribers](#)

2005/09/30 11:18 CNET News.com Daniel Terdiman

Wikipedia がプロの物書きを超える？—米エスクワイア誌の挑戦

米国「Esquire」誌のライター A.J. Jacobs は、配布／編集が自由なオンライン百科事典「Wikipedia」について記事を書こうと思いつき、画期的なアプローチを取ることにした。Wikipedia に関する低俗で間違いだらけの記事草稿を同サイトに投稿する、それが Jacobs の試みた手段だった。

Wikipedia では、だれもが百科事典の記事を新たに執筆し、既存の項目を編集することが可能である。この取り組みは 2001 年から続けられており、現在では英語版だけで 74 万 9000 件におよぶ記事を掲載するに至っている。各記事はこれまで、執筆コミュニティの多くのメンバーによって、何度も何度も編集の手が加えられてきた (Wikipedia は英語版のほか、109 の言語のバージョンが存在している)。

あらゆる記事を好きにいじってもよいわけだが、Wikipedia コミュニティは記事の精度に常に目を光らせており、個々の投稿に潜んでいる誤りは、ほとんどの場合すぐに修正される。各コンテンツはこうした自浄機能を備えている。

この論理は、プログラマがオープンソースソフトに関して説くのと同

<http://japan.cnet.com/news/media/story/0,2000047715,20087966,00.htm?tag=nl>

じものだ。すなわち、オープンソースソフトではソースコードを自由に閲覧できるので、開発コミュニティは力を合わせ、単一の企業に雇われた数人の開発者より迅速にソフトのバグを取り除くことができるということだ。

こうした仕組みを念頭に置いて、Jacobs は故意に誤りやミスタイプを含ませた Wikipedia についての記事を執筆し、同サイトに投稿した。願わくは、Wikipedia コミュニティにこうした誤りを訂正し、適切な記事を作成してもらい、Esquire の 12 月号に掲載しようというのである。元の原稿は、後の参考のために保存しておいたという。

「わたしが記事の草稿を書いて、Wikipedia の創業者である Jimmy Wales がサイトにアップし、Wikipedia コミュニティに書き直しと編集をしろというのがわたしのプランで、Wales もこれには大いに乗り気になった」と、Jacobs は実験の概要説明で述べている。Esquire では、「記事の『投稿前バージョン』と『投稿後バージョン』を掲載することにした。記事を正しいものにするためのチャンスは、万人に開かれている。どんな訂正でも歓迎だ」(Jacobs)

2005/09/29 13:17 CNET News.com Daniel Terdiman

Wiki、教科書業界に宣戦布告—新プロジェクト「Wikibooks」を立上げ

昔の生物の教科書が必要になったのに、大学で使用していたぼろぼろのテキストが見つからない場合、次のような行動をとることが考えられる。

まず、大学の書店へ足を運んで、古本を 1 冊もらってくるのが考えられる。あるいは、Amazon.com に数ドル支払って、新しいものを購入するのはどうだろうか。同窓生に連絡して、昔の教科書を貸してもらう手もある。

<http://japan.cnet.com/news/media/story/0,2000047715,20087874,00.htm?tag=nl>

末尾の [【記事詳細-1】](#) 参照

もっとも、Wikimedia Foundation の Jimmy Wales やその同僚にこうした相談を持ちかけたら、ほかにも手はあると教えてくれるだろう。そう、「Wikibooks」プロジェクトを利用すればよいと。Wales が進める Wikibooks プロジェクトは、オープンソース開発モデルに基づいて、幼稚園から大学までの教育課程で使用する教科書を包括的にまとめ、無料利用および自由配布できるようにするものだ。

2005/09/29 12:23 cnet.com

フォトレポート: ベールを脱いだ「100ドル PC」

マサチューセッツ工科大学 (MIT) Media Lab の共同創設者

Nicholas Negroponte が、待望の「100ドルノート PC」について詳細な

仕様を明らかにした。同端末は、開発途上国の学校が、子ども 1 人につき1台のノートPCをそろえられるようになることを目指して開発さ

れている。発展途上国向け低価格コンピュータの夢が、また一歩実現に近づいた。



<http://japan.cnet.com/news/tech/story/0,2000047674,20087858,00.htm?tag=nl>

末尾の [記事詳細-2] 参照

同報: <http://hotwired.goo.ne.jp/news/20051003105.html>

2005年10月5日 1:31 AIA dailyLead October 4, 2005 -

Smart Quote

「あまりの賞賛の間には、きっちりと批評を挟み込む」

"Sandwich every bit of criticism between two thick layers of praise."

--Mary Kay Ash, founder of Mary Kay cosmetics

2005年10月4日 1:19 AIA dailyLead October 3, 2005 -

「他の人への思いやりが本物なら、それでうまく行く筈よ」

"If you find it in your heart to care for somebody else, you will have succeeded."

--Maya Angelou, poet, actress, civil rights activist

[国際関係・一般]

ミサイル実験事前通告協定 印パが調印

東京新聞 05年10月05日 朝刊 7面 3段 1725

インド・パキスタン ミサイル実験の通告で合意

毎日新聞 05年10月05日 朝刊 7面 1段 1306

印パ ミサイル実験 事前通告で合意 外相会談 協定に初の調印

朝日新聞 05年10月04日 朝刊 7面 4段 写 1199

印パ、2協定に調印 ミサイル実験事前通告など

読売新聞 05年10月04日 朝刊 9面 2段 1302

インドとパキスタン ミサイル実験の事前通告で調印

日本経済新聞 05年10月04日 朝刊 8面 2段 1523

普天間基地移設 日米の対立激化 防衛庁、米国の海上案批判 打開へ局長派遣

日本経済新聞 05年10月04日 朝刊 2面 3段 図表 1481

[宇宙・航空・科学]

宇宙航空研究開発機構 姿勢制御装置さらに1基故障 小惑星探査機ピンチ

読売新聞 05年10月05日 朝刊 37面 3段 1250

小惑星探査機標本採取目前に故障 「はやぶさ」帰還ピンチ 予想外の燃料消費

産経新聞 05年10月05日 朝刊 30面 4段 1682

JAXA 「はやぶさ」姿勢制御機能に不具合 帰還へ燃料節約

日刊工業新聞 05年10月05日 朝刊 23面 3段 0215

故障の小惑星探査機「はやぶさ」 岩石採取後帰還めざす

朝日新聞 05年10月05日 朝刊 34面 1段 1151

JAXA改革 チェック機能を重視 SE強化し事故防止

フジサンケイビジネスアイ 05年10月04日 朝刊 9面 3段 1942

宇宙航空研究開発機構が組織改編 衛星の不具合早期発見

日経産業新聞(日経テレコン21) 05年10月04日 朝刊 10面 3段 2128

きょうは何の日＝10月4日 初の人工衛星打上げ

フジサンケイビジネスアイ 05年10月04日 朝刊 30面 2段 写 1985

宇宙航空研究開発機構 超音速旅客機 7日に実証実験 再挑戦高まる緊張感 問われるこの3年の成果

日刊工業新聞 05年10月04日 朝刊 8面 6段 写 0070

[宇宙利用・宇宙からの観測・宇宙環境利用・宇宙実験]

海外ハイテクフラッシュ＝オーストラリアの研究機関CSIRO 衛星で全地球のサンゴ監視

日経産業新聞(日経テレコン21) 05年10月05日 朝刊 9面 1段 2223

迷惑クラゲ 衛星で追跡

朝日新聞 05年10月05日 朝刊 1面 2段 写 1051

[防災・環境・資源・エネルギー]

文科省科学技術政策研が提言 ヒートアイランド現象都市全体の評価重要

日経産業新聞(日経テレコン21) 05年10月05日 朝刊 9面 2段 2222

核心＝日本原子力研究所と核燃料サイクル開発機構統合 巨大法人誕生 安全管理残る不安

東京新聞 05年10月04日 朝刊 3面 6段 写 1797

防災関連概算要求の6割5721億 自然災害への「備え」重視 耐震化推進、被災地復旧など支援

建設通信新聞 05年10月04日 朝刊 5面 6段 表 0721

[技術・産業]

ミツミ電機が超音波センサ市場に参入 高感度で耐環境特性に優れる 車載用途に主眼

電波新聞 05年10月05日 朝刊 7面 4段 写 0276

PROTEC JAPAN05特集 世界初の実装関連新製品最新の材料技術・実装プロセスも

電波新聞 05年10月05日 朝刊 16面 5段 写 0297

ドコモエンジニアリング FOMA用 エリア品質向上のホームアンテナ 販売店招き説明会

電波新聞 05年10月05日 朝刊 28面 3段 写 0320

CTCラボラトリーシステムズ 新薬探索支援DB製品発売 たん白質立体構造 7万のデータ収録

化学工業日報 05年10月05日 朝刊 9面 4段 0409

アイシングループ6社 東京MS出展 「車社会に貢献」をテーマに

日刊自動車新聞 05年10月05日 朝刊 3面 1段 0516

鹿島道路 垂直方向も高精密施工 ミリメータGPSグレーダ 北海道舗装現場に初適用

建設通信新聞 05年10月05日 朝刊 2面 3段 写 0598

マスプロ電工 チューナ発売 デジタル視聴重視で低価格

日刊工業新聞 05年10月05日 朝刊 10面 1段 写 0098

バイテック 金属内部の剥離など 厚さ30ミリまで劣化検出 ハンマー連打で周波数計測

日経産業新聞(日経テレコン21) 05年10月04日 朝刊 12面 4段写 2142

日立造船が新技術 Tダイ押出用フィルム内温度微調整 冷却工程を最適化

化学工業日報 05年10月04日 朝刊 11面 4段 0447

横河電機 超音波レベル計発売 測定範囲1メートル拡大

日刊工業新聞 05年10月04日 朝刊 8面 1段 0077

トークシステム 装置発売 アナログレコード超音波で洗浄

日刊工業新聞 05年10月04日 朝刊 25面 1段 写 0189

タイコエレクトロニクスグループがCEATECで総力挙げ出展 2010年見据えた最先端技術紹介

電波新聞 05年10月04日 朝刊 5面 3段 写表 0298

大日本印刷が超小型品 5ミリメートル四方のICタグ開発 アンテナ多層化で通信

日経産業新聞(日経テレコン21) 05年10月04日 朝刊 3面 3段写 2089

富士通などソフト開発 光に反応するたんぱく質 働き、高精度で模擬実験色覚治療に応用

日経産業新聞(日経テレコン21) 05年10月04日 朝刊 10面 4段図 2125

農業工学研究所 6、7日 アグリフェアに景観シミュレータ出展

建設通信新聞 05年10月04日 朝刊 10面 1段 0730

[通信・放送・IT]

ファイルいい話＝キタムラ機械 超高精度立型MC 中小にも遠隔診断提案

日刊工業新聞 05年10月05日 朝刊 7面 2段 写 0070

日本防犯モデル研究会がショールーム マンションセキュリティ 携帯電話でシステム遠隔操作

日刊建設工業新聞 05年10月05日 朝刊 8面 4段 写 0718

ターニングポイント(34)＝佐川急便、eコレクトの決済機能強化 金融子会社が会員組織化

日経流通新聞MJ(日経テレコン21) 05年10月05日 朝刊 9面 4段 写図 2376

住友電工 船舶用衛星放送アンテナ開発 複数電波を同時受信

化学工業日報 05年10月05日 朝刊 8面 2段 写 0405

住友電工、SEIハイブリッド 船舶用衛星放送アンテナ開発 複数電波を同時に

日刊建設工業新聞 05年10月04日 朝刊 3面 2段 0780

住友電工 船舶用衛星放送アンテナを開発

鉄鋼新聞 05年10月04日 朝刊 4面 1段 0592

住友電工とSEIハイブリッド 船舶用アンテナを開発 複数衛星の放送波を同時受信

電波新聞 05年10月04日 朝刊 4面 3段 0292

[経営・人]

時代の証言者 宇宙と地球 毛利衛(3)＝米露の競合い 間近で実感

読売新聞 05年10月05日 朝刊 12面 4段 写 1225

航空機トラブル 藤田日出男さんに聞く 薄れている「公共」の意識

産経新聞 05年10月05日 朝刊 20面 6段 写 1660

野口聡一さんら小泉首相を訪問 宇宙飛行士は「クルービズ」

東京新聞 05年10月04日 朝刊 30面 2段 写 1870

日銀短観 原油高、懸念材料に 個人消費に悪影響も

朝日新聞 05年10月04日 朝刊 10面 4段 写 1212

財務諸表から読む＝米ナショナルセミコンダクター 「優良企業」際立つ手元流動性財務安定性も万全

電波新聞 05年10月04日 朝刊 7面 3段 図表 0308

M&Aと企業防衛＝阪神電鉄 村上ファンドが株38%取得 「含み益」活用検討へ

読売新聞 05年10月04日 朝刊 10面 4段 図 1306

サワーコーポレーション 来月、新本社工場が稼働 超音波洗浄装置生産効率化図る

日刊工業新聞 05年10月04日 朝刊 24面 3段 写 0175

[航空輸送・エアライン]

米ボーイング 新大型旅客機年内にも初契約 エアバスとの競争本格化

日刊工業新聞 05年10月05日 朝刊 6面 4段 0054

米ボーイング 「747」派生機、開発着手へ 年内に初受注めざす

フジサンケイビジネスアイ 05年10月05日 朝刊 9面 4段 写1839

ボーイング 1-9月 民間605機を受注

フジサンケイビジネスアイ 05年10月05日 朝刊 9面 2段 1842

[ex-SJAC 三輪さんの欄]

[Errata] 前回の小生部分に、「転換ミス」が目につきました。 公証→交渉 異端→移転

[記憶に残った週末のTV放送]

- ① 無人戦機(MA 州 フォードミラー社)無線探索タンク、無人戦闘タンク、無線ヘリなど。(NTV系バンキシャ 10月2日午後6時)
 - ② オーストラリアで JAXA 実験準備中の超音速航空機(M2)の状況、NHK ニュース
-

2005年10月5日 1:31 AIA dailyLead October 4, 2005 -

シャトル、ISSについてのインタビュー記事をNASA 長官釈明

NASA's Griffin clarifies remarks about shuttle, station

NASA Administrator Michael Griffin in an agency-wide e-mail clarified remarks he made about the space shuttle program, calling the shuttle "one of the most amazing machines humans have ever built." Last week, USA TODAY reported Griffin said the space shuttle and

the International Space Station were mistakes during a meeting with the newspaper's editorial board. In his e-mail, Griffin said NASA will complete the station using the space shuttle. [USA TODAY](#) (10/4)

航空機内インターネットサービス: 米国以外で多く採用。運用コスト低減を目指す米国内航空会社は採用中止。

Foreign carriers add Internet service; U.S. airlines resist

Several non-American airlines are using **Boeing's** in-flight, high-speed Internet service. Financial problems and concerns about adding weight to aircraft have stopped U.S. carriers from also adding Internet access. Boeing believes its Connexion Internet service

can succeed by focusing on planes located outside the U.S. The company may also try to bring the high-speed service to the tanker industry. [The New York Times](#) (10/4)

ボーイングの通信システム一機あたり60万ドル、と重量が運行費を圧迫

Adding Wi-Fi might not pay for U.S. carriers

Adding Internet technology to commercial jetliners may not be a profitable move for U.S. airlines, writes the New York Times' Christopher Elliot. It would cost up to

\$600,000 to fit a plane with the technology, and the airlines would lose money while the plane is out of service. The heavy systems would also cause planes to

use more fuel. **Boeing** says airlines can also use Wi-Fi systems for crew communication and security

cameras. [The New York Times](#) (10/4)

8月のエアライン運行遅れ・キャンセル率上昇

Delays, cancellations climb in August

Delays and cancellations are on the rise according to Department of Transportation statistics. One in every four domestic flights was late in August, making the month the third-worst August on record. Airlines also

canceled more flights as they dealt with smaller staffs. The number of flights increased, however, because carriers are flying smaller planes. [USA TODAY](#) (10/4)

2005年10月4日 1:19 AIA dailyLead October 3, 2005 -

デルタIV(偵察衛星 打上げ)延期 (来週の水曜日へ)

Boeing postpones Delta IV launch for second time

Problems with the installation of heat-resistant material forced **Boeing** to postpone the launch of a Delta IV rocket for the second time in three days. The rocket will carry a U.S. spy satellite into orbit. Boeing said it hopes

to reschedule the launch for next Wednesday. The delays could put pressure on Boeing's launch schedule. [The Wall Street Journal](#) (10/2)

オヘア空港拡張計画 変更を連邦裁が指示

Federal court temporarily halts O'Hare expansion

A federal court Friday temporarily halted a plan to expand Chicago's O'Hare International Airport hours after the Federal Aviation Administration approved the project. Groups from two suburbs adjacent to the airport oppose the plan and asked the court for a

temporary stay. They say the expansion is illegal in part because the city has not secured financing. The plan would reconfigure O'Hare's six runways and add two more. [The New York Times](#) (10/1), [The Wall Street Journal/Associated Press](#) (10/3)

コンチネンタル航空の787用にGEエンジン(GEnx)採用

Continental picks GE engines for new 787 fleet

Continental Airlines said **General Electric** GEnx engines will power its 10 recently-ordered 787s. The

order is worth more than \$250 million, and deliveries will start in 2009. [Air Transport World](#) (10/3)

社長のゴルフ場送迎に社用機が使われる事についての議論

Corporate jets shuttle CEOs to golf games

Some companies allow their executives to use corporate jets for business and for recreation, including golf dates. The companies often pay for personal trips, and one trip can cost shareholders tens of thousands of

dollars. Some of the planes cost \$7,000 an hour to operate. One company said its "security plan" requires its chief executive to use the corporate jet on personal trips. [The Wall Street Journal](#) (10/1)

カンタス航空ボーイング機購入計画

Qantas may purchase Boeing 777, 787



Boeing 787. Source: Boeing

Australian airline **Qantas** may soon buy 777 and 787 jetliners, according to media reports. **Boeing** and the airline are close to finalizing a longer-range version of the 777-200LR that would allow the airline to fly from Sydney to London. [Air Transport World](#) (10/3)

[記事詳細-2]

2005/09/29 13:17 CNET News.com Daniel Terdiman

Wiki、教科書業界に宣戦布告—新プロジェクト「Wikibooks」を立上げ

昔の生物の教科書が必要になったのに、大学で使用していたぼろぼろのテキストが見つからない場合、次のような行動をとることが考えられる。

まず、大学の書店へ足を運んで、古本を1冊もらってくるのが考えられる。あるいは、Amazon.com に数ドル支払って、新しいものを購入するのはどうだろうか。同窓生に連絡して、昔の教科書を貸してもらう手もある。

もともと、Wikimedia Foundation の Jimmy Wales やその同僚にこうした相談を持ちかけたら、ほかにも手はあると教えてくれるだろう。そう、「Wikibooks」プロジェクトを利用すればよいと。Wales らが進める Wikibooks プロジェクトは、オープンソース開発モデルに基づいて、幼稚園から大学までの教育課程で使用する教科書を包括的にまとめ、無料利用および自由配布できるようにするものだ。

Wikibooks は「Wikipedia」プロジェクトと同様の形式で構築されるが、まだその活動は始まったばかりである。Wikipedia はあらゆる人々が項目を作成し編集できるオープンソースの百科事典で、現在では英語版だけでも 74 万 7000 件近くの記事が掲載されている。

Wikibooks のようなデジタルモデルでは、各記事の文字数を必要に応じて調整でき、加筆修正や参照、編集も容易なので、教科書の発行を一手に牛耳ってきた出版業界に戦いを挑むことが十分可能だと、

Wales らは考えている。

「Wikibooks プロジェクトの目的は、『自由利用』の一語に尽きる。つまり、さまざまな言語を操る世界のさまざまな人々が利用でき、どんな用途であっても複製／再配布／修正が可能なカリキュラムを無料で実現するということだ」(Wales)

Wales はまた、出版業界は「市場が根本的に変化していることを認識すべきだ」と話している。「今後も変わらず利益を上げる出版社もあれば、時勢を把握し付加価値を追求していく出版社もあるだろう。現実を直視できず、消滅していく出版社も出てくるにちがいない」(Wales)

世界中の著述家や編集者が Wikibooks を利用できるようになれば、このプロジェクトには何万冊もの書籍が集められ、幅広いトピックを深く掘り下げた記事が満載されることになる。さらに Wikibooks の利用読者は、独自の本を作上げたり、既存の記事に思い思いの編集を加えることができるのである。

[記事詳細-2]

2005/09/29 12:05 CNET News.com Mike Ricciuti

MIT など、100ドルノートPCの詳細を発表—ゼンマイ駆動も可能

マサチューセッツ州ケンブリッジ発—一般大衆向けの低価格コンピュータが、また一步実現に近づいた。

マサチューセッツ工科大学(MIT)の Media Lab 創設に携わった

Nicholas Negroponte は米国時間 28 日、発展途上国の子供向けに設計した、ゼンマイで動く 100ドルのノートPCについて詳細な仕様を説明した。

Negroponete は、1月にスイスのダボスで行われた World Economic Forum(ダボス会議)でこのノート PC の原案を発表していた。MIT と同氏が主催する非営利団体「One Laptop Per Child」は、子供たちに最大1500万台のテストシステムを提供すべく、ブラジル、中国、タイ、エジプト、南アフリカの5カ国と交渉中だという。

さらに、マサチューセッツ州も MIT と協力し、同州内の学校の児童にこのノート PC を配る計画を進めていると、Negroponete は付け加えた。

同氏はこの日、MIT で行われた Technology Review 誌主催の「Emerging Technologies Conference」でプレゼンテーションを行い、「これは自分の人生で最も重要な仕事だ」と述べた。「これまでの反応は素晴らしい。その狙いは単純なものだ。これは教育プロジェクトであり、ノート PC 製品の開発プロジェクトではない。小中学校を中心に教育環境を改善できれば世界も良くなる」(Negroponete)

同氏によると、このプロジェクトの目標は、低価格 PC の概念を、Linux OS や無償オンライン百科事典「Wikipedia」のような、広範な草の根運動に変えることにあるという。「言うなればオープンソース教育だ。これは重要な問題だ」(Negroponete)

Negroponete によると、この取り組みではノート PC 1 台につき約 100ドルを各国政府に負担してもらい、生徒たちにはこれらを無償で配布する仕組みだという。

提案されたマシンは、500MHz のプロセッサ、1G バイトのメモリ、そして革新的なデュアルモードディスプレイの搭載が提唱されている。フルカラーモードと、太陽の下でも見える白黒モードという 2 つのモードで使えるこのディスプレイの採用で、同マシンは「電子ブックにもノート PC にもなる」と、同氏は説明した。

このディスプレイの設計については、MIT の Media Lab が開発した、フラットで曲げることもできるプリントディスプレイを採用することも検討されている。Negroponete によると、この技術を使えば 1 平方インチあたり約 10 セントで製造可能なディスプレイが実現するという。「12 インチディスプレイで 12 ドル、消費電力はほぼゼロが目標だ」(Negroponete)

Negroponete によると、新システムの電源は、従来の交流電源やバッテリーのほか、ノート PC の横に付いたハンドルからも供給するようになるという。これは、同計画がターゲットにする多くの国では、都市から離れると電気の供給がないためだ。

Linux が動作する同マシンには、MIT の研究者が開発したものや、各国独自のソフトウェアなど、アプリケーションもいくつか搭載される。「ソフトウェアは肥大化しすぎ、信頼性が低くなっているため、われわれは Linux を採用することにした」(Negroponete)

ネットワークへの接続については Wi-Fi と携帯電話に対応するほか、USB ポートも 4 基搭載され、さらに「メッシュネットワーク」に対応する機能も内蔵される。これは、1 つのインターネット回線を複数のマシンで共有できるようにするピアツーピア (P2P) のコンセプトの 1 つ。

「新興国ではもはや接続に関する問題はない」と Negroponete。「確かに以前はそれが問題だった。だが、国際競争のおかげで、いまでは多くの人々はその解決に取り組んでいる。しかし、教育分野ではラップトップが障害になっている」(Negroponete)

Negroponete は、1年以内に用意する最初の 500 万～1500 万台のテスト機の開発に関し、Google、Advanced Micro Devices (AMD)、News Corp、Red Hat、BrightStar の 5 社が MIT に協力していることを明かした。現在の計画では 2007 年までに 1 億～1 億 5000 万台を製造することになっていると、同氏は述べた。

Negroponete は、この目標が大胆であることを認めている。現在製造されているノート PC の台数は、全世界合計で 5000 万台をわずかに下回る程度だからだ。

各国政府との協力がこのプロジェクトの当初の目標だったが、MIT ではデザインをライセンスするか、これをサードパーティーに提供して市販バージョンを製造してもらうことも検討していると、Negroponete は述べた。

「200 ドルで販売し、20 もしくは 30 ドル程度の利益が出れば、それを子供向けのラップトップ製造に回せる。この件については現在も検討中だ」(Negroponete)

低価格 PC のアイデアはこれまでも何度か出されていたが、MIT のこのプロジェクトが最も野心的かもしれない。

Advanced Micro Devices (AMD) も昨年、「Personal Internet Connector」という計画を発表した。このプロトタイプは、185ドルからという価格で、ディスプレイは付属しない。また、Novatium というインドの会社も、必要最低限の機能だけを搭載する家庭用コンピュータを約 70 もしくは 75 ドルで発売する計画を明らかにしている。

さらに、著作権侵害対策に熱心な Microsoft CEO の Steve Ballmer も昨年、発展途上国向けの 100ドル PC への取り組みを提唱している。