

[Virtual Library] HP <http://www.space-library.com> ミルスペース 061231 アーカイブ・アップ

Air & Space Power Journal 06 Fall, ISAS News 06.12 アップ、

-----



**[編注]** 人民網からの借り物。イノシシの子ウリボウはちょっと豚っぽいけども。

-----

2007年1月2日 13:30 Space War Express

### 韓国はミサイル防衛に関して日本とは異なる道筋をとる

#### South Korea Takes Different Path To Japan For Missile Defense

Washington (UPI) Dec 28, 2006 Japan and South Korea are both advanced industrial democracies with strong economies close to each other in Northeast Asia, and long-time allies of the United States. So why are their ballistic missile defense programs so radically different? Last week in BMD Focus, we cited reports from the respected Seoul newspaper, the Chosun Ilbo, that South Korean military planners had decided to create a Korean Air and Missile Defense command system to protect their

country from ballistic missile threats. However, the reports made clear that the South Korean planners were taking a very different approach to the problem, primarily from neighboring North Korea, than Japanese defense planners across the Sea of Japan.



December 15, 2006 Astro News 全文は <http://www.space-library.com/>

5.1 航空宇宙関連 新聞、雑誌 からダウンロード可

### 空軍-海軍チームは重要なフライト・テストのマイルストーンを達成

#### Air Force-Navy Team Achieves Important Flight Test Milestone

The Space and Missile Systems Center, in conjunction with the Air Force Research Laboratory's Propulsion Directorate and the Naval Air Warfare Center, achieved a significant milestone in September with an initial demonstration of responsive launch operations from the Navy's San Nicolas Island, Calif. Using an early prototype of the first stage for a reusable launch vehicle,

1st Lt. Daniel Hall Developmental Planning

the test focused on programmatic processes and issues that are considered to be critical factors to enabling responsive space lift with future launch systems. San Nicolas Island, situated off the coast of Southern California and a key element of NAVAIR's Sea Range, was chosen to host this test because it shares many of the same features relative to geography, facilities and logistics

as other candidate launch sites that SMC is assessing as part of its Generic Approach to Launch Transformation initiative.(後略)



Photo by D. Holker The Aerospace Corporation

Prospector 7 starting flight at San Nicolas Island, Calif.

DECEMBER 14, 2006 SATELLITE FLYER 全文は <http://www.space-library.com/> 5.1 航空宇宙関連 新聞、雑誌 からダウンロード可

### 第6SOPS 宇宙運用飛行大隊は重要な気象データを戦闘兵士に渡す

#### Force of nature to force multiplier: 6th SOPS delivers critical weather data to war fighters

Staff Sgt. Don Branum 50th Space Wing Public Affairs

“Get data or die” holds special significance for the 6<sup>th</sup> Space Operations Squadron, an Air Force Reserve Command unit here whose Airmen must deliver data to their customers within 10 minutes of downloading it from their satellites.

The squadron’s data transforms weather from a force of nature war fighters must endure into a force they can use to their advantage.

“Every time we sit on console, we’re directly supporting the war-fighting user,” Lt. Col. Byron Hays said during a visit from Air Force Space Command officials Friday. “Weather used to be a force equalizer, bringing everybody to about the same playing field. Now, with the Defense Meteorological Satellite Program, we’re a force multiplier.”

One such way 6th SOPS delivers combat effects is through providing data on sandstorms to the Southwest Asia area of responsibility.

“Right now, we are the only military source providing sandstorm data to the AOR,” Colonel Hays said. “The quicker we can get

this data to them, the faster they can batten down the hatches and do whatever they need to do.”

Maj. Anna Stuckwisch, 6th SOPS assistant director of operations, attributed the squadron’s continuing mission success to its equipment, its people and its knowledge. Ground control equipment at Schriever is maintained and ready to go at any time. In addition, the crews of reservists have extensive experience working with the constellation. The squadron’s 2003 Guardian Challenge team had 30 years of combined DMSP knowledge, Major Stuckwisch said. (後略)



illustration courtesy of

[the National Oceanic and Atmospheric Administration](#)

**The 6th Space Operations Squadron will shift its mission focus from the Defense Meteorological Satellite Program to the National Polar-Orbiting Environmental Satellite System beginning in 2013. Above is an NPOESS satellite.**

DECEMBER 14, 2006 SATELLITE FLYER 全文は <http://www.space-library.com/> 5.1 航空宇宙関連 新聞、雑誌 からダウンロード可

### 当局はアフリカ司令の必要性を評価 Officials weigh need for Africa Command



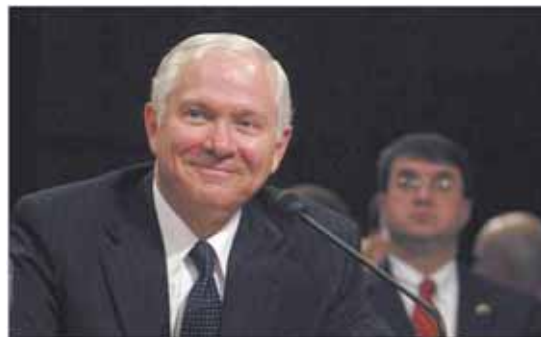
Department of Defense illustration

Africa would fall under U.S. Africa and European Commands under a Defense Department proposal. Africa is currently split among European, Central and Pacific commands.

DECEMBER 14, 2006 SATELLITE FLYER 全文は <http://www.space-library.com/> 5.1 航空宇宙関連 新聞、雑誌 からダウンロード可

**Robert Gates 氏が国防長官として正式承認された**

**Robert Gates confirmed as Secretary of Defense**



courtesy photo

Congress approved Robert Gates as next Secretary of Defense in a vote held Dec. 6. Dr. Gates, currently president of Texas A&M University, served as director of central intelligence from 1991 to 1993. He first joined the CIA in 1966.

December 14, 2006 SPACE GUARDIAN 全文は <http://www.space-library.com/> 5.1 航空宇宙関連 新聞、雑誌 からダウンロード可

**NORAD 北米航空宇宙防衛司令と米国北部司令が STS-116 シャトル・ミッションをサポート**

**NORAD, USNORTHCOM support STS-116**

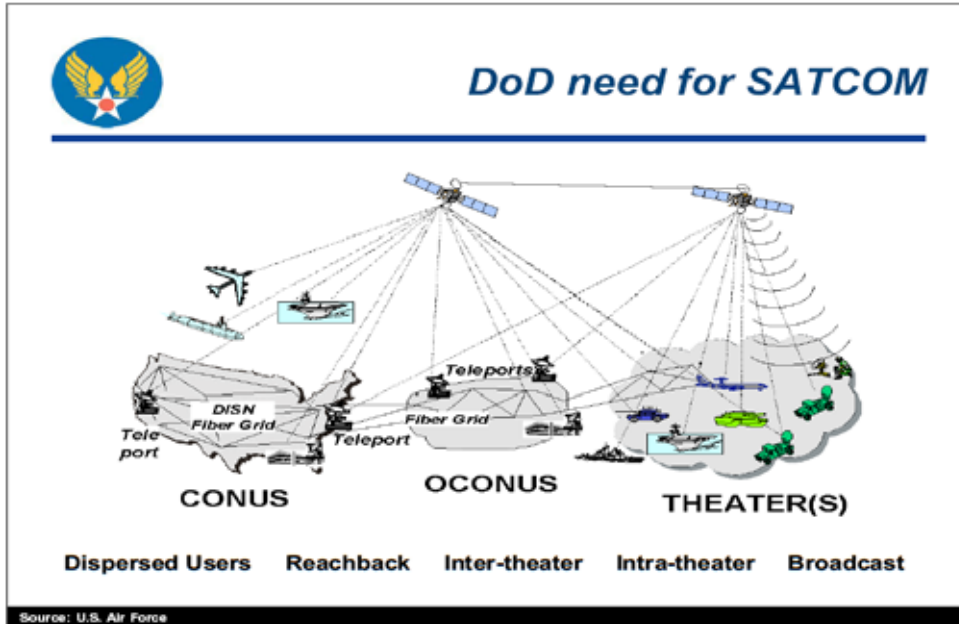
PETERSON AIR FORCE BASE North American Aerospace Defense Command and United States Northern Command provide support to NASA and the shuttle program's mission with distinctly different but important missions. NORAD the bi-national command responsible for air defense of the North American air space is ensuring airspace safety and security for the STS-116 launch and landing, providing irregular air patrols to

enforce the FAA's Temporary Flight Restriction zones over the space shuttle and along its flight path. NORAD support will consist of USAF F-15 fighter planes and USCG helicopters enforcing the TFR. The "Notice to Airmen" can be viewed in its entirety at [www.faa.gov](http://www.faa.gov), by clicking on the Florida link at the top of the Web page. NORAD is also prepared to respond to any shuttle emergency by securing the airspace over necessary

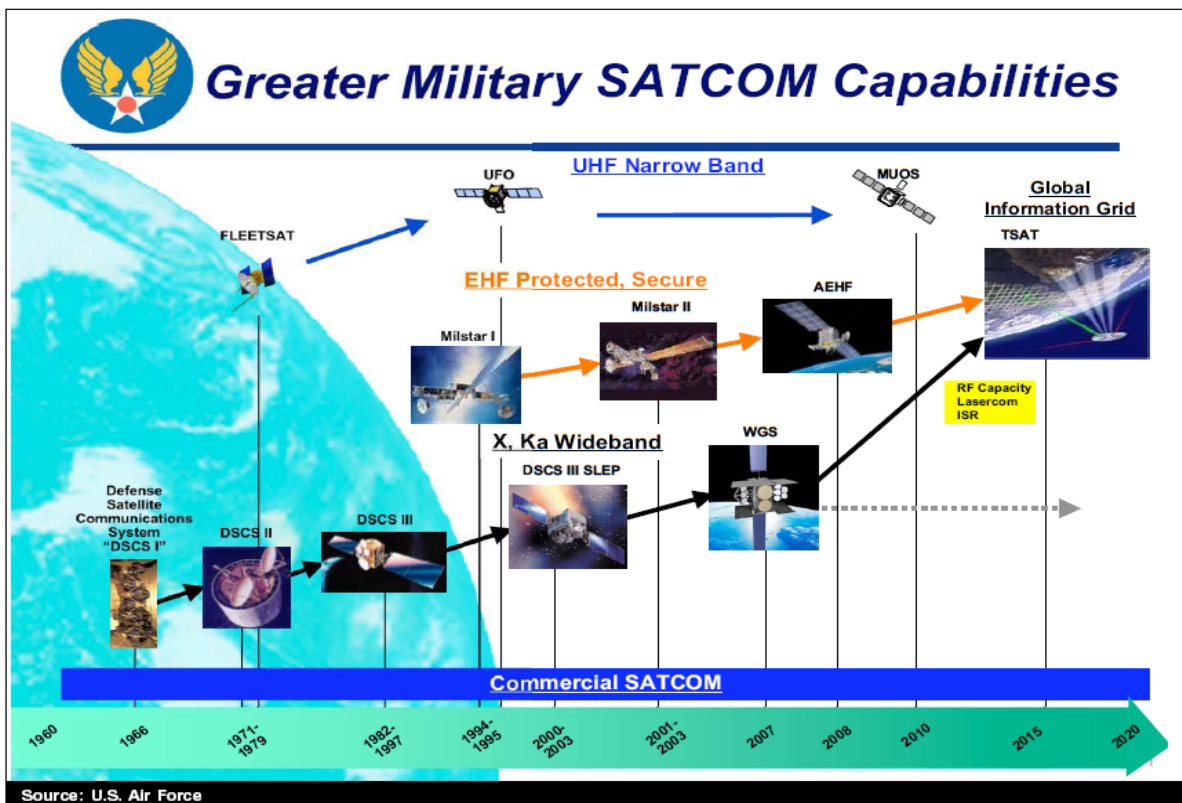
“Launch Abort Sites” should emergency landing be required..(後略)



Aerospace Daily & Defense Report Dec 26, 2006



Aerospace Daily & Defense Report Dec 22, 2006



Space News <http://www.space.com/spacenews/>

-----  
Week of January 1, 2007 [Sat News](http://www.satnews.com/) <http://www.satnews.com/>

**Liberty Media が DirecTV をコントロールする**

... [Liberty Media Controls DirecTV](#)

**ロシアは GLONASS 衛星 3 機を打上げ**

... [Russia Launches three GLONASS Satellites](#)

**ソユーズ 2-1b は Corot 天文衛星を軌道に打上げ**

... [Soyuz 2-1b Launcher Orbits Corot Astronomy Satellite](#)

**ロッキードはアドバンス EHF 軍事通信衛星 3 号機の鍵となるハードウェアを納入**

... [Lockheed Delivers Key Hardware for Third Advanced EHF Military Communications Satellite](#)

**衛星が台湾の大地震の後、アジア・テレコムの問題解決に選定された**

... [Satellites Tapped to Solve Asia Telecom Problem After Big Taiwan Earthquake](#)

**Measat-3 衛星は運用開始の第 2 段階を通過**

... [Measat- 3 Passes Second Step of Commissioning](#)

**Dish Network は 1,300 万の顧客で首位に立つ**

... [Dish Network Tops 13-M Customers](#)

-----  
[Lockheed Martin Press Releases](http://www.lockheedmartin.com/wms/findPage.do?dsp=fnc&ti=111) <http://www.lockheedmartin.com/wms/findPage.do?dsp=fnc&ti=111>

-----  
[Boeing News Releases](http://www.boeing.com/news/releases/index.html) <http://www.boeing.com/news/releases/index.html>

-----  
[Boeing Rick Hashimoto's Headline collection](#)

-----  
[France in Space](http://www.france-science.org/home/page.asp?target=nfo-let&PUBLID=9&LNG=us) <http://www.france-science.org/home/page.asp?target=nfo-let&PUBLID=9&LNG=us>

-----  
[AstroExpo.com](http://www.astroexpo.com/News/TopNews.asp) <http://www.astroexpo.com/News/TopNews.asp>

-----  
[JDW, Jane's Defence Weekly](http://jdw.janes.com/public/jdw/index.shtml) <http://jdw.janes.com/public/jdw/index.shtml>

-----  
2006 年 月 日 時事通信社「世界週報」 月 日号 [目次抜粋]

-----  
[平山ニュース 2006 年 月 日] <http://www.wikihouse.com/space/>

-----  
[NEWS]

[予定]

[EVENT]

1/6 衛星リモセン漁業水産ワークショップ in 宮崎,めいつ漁民センタ

[学会]

1/5 申込締切:第 28 回太陽系科学シンポ,1/23-24,ISAS 相模原

1/5 申込締切:11th International Space Conference of Pacific-basin Societies, 5/16-18,北京



[TV] ディスカバリチャンネル

1/4 1300-1330,1/5 1800-1830 コネクト1 (JAXA 超音速実験機 他)

1/3 1200-1300,1/4 0000-0100 巨大建造:宇宙ステーション

[宇宙開発] [http://dailynews.yahoo.co.jp/pc/science/space\\_exploration/](http://dailynews.yahoo.co.jp/pc/science/space_exploration/)

1日7時1分 河北新報

**東北大研究者の夢乗せ 小型衛星が宇宙へ**

大型衛星に同乗する形で打上げる小型衛星の研究に、東北大の開発チームが取り組んでいる。宇宙航空研究開発機構(JAXA)の小型衛星打上げ事業に名乗りを上げ、計画は候補リストに登録された。衛星を搭載可能なロケットは2008年度から上げられる予定で、研究者らは「大学発」の衛星実現に夢を膨らませている。

JAXAは06年5月、宇宙利用の拡大や研究者の育成を目的に、大気中の温室効果ガスなどを観測する大型衛星のすき間に重さ150キログラムの小型衛星を格納し、H2Aロケットで打上げる構想を発表。

国内の企業や大学を対象にした具体的な計画の募集では21件の応募があり、書類審査で19件を選考。実現可能性の高い衛星から順次準備を進める方針で、東北大の計画は最高のAランクに位置付けられている。

東北大開発チームには、大学院理学研究科の高橋幸弘講師(地球物理学)のグループと、大学院工学研究科の吉田和哉教授(航空宇宙工学)のグループの研究者と大学院生計16人が参加。雷雲上空に出現する巨大な放電発光現象「スプライト」や、雷雲から放出される地球ガンマ線の観測を目的としている。

特にスプライト観測はこれまで、地上から構造をとらえたケースがほとんどで、真上から観測したデータは極めて少ない。小型衛星の利用で、地球周回軌道上からの継続的なデータ収集と、水平構造や水平分布の分析が可能になる。

開発中の小型衛星は重さ約40キログラム、一辺が約50センチの立方体で、主電源は太陽電池。宇宙空間でバランスを保つため、しっぽのような1メートルの伸展ブームを付けた。観測機器は放電現象などを撮影

する4台のカメラと、電波やガンマ線を検知する2種類のセンサーを装備している。

理学研究科が観測機器、工学研究科が衛星本体と姿勢制御装置などの設計開発を担当。07年度中に機材を完成させ、性能試験を始める予定。

スプライト研究では、デンマークを中心とするヨーロッパ宇宙機関とフランスが、それぞれ11年の観測開始を目指し、準備を進めている。東北大の衛星がJAXAの構想で最も早い08年度の観測技術衛星打上げのロケットに搭載できると、世界初のスプライト・地球ガンマ線観測衛星になる。

計画の最終選定は打上げの15カ月前。プロジェクト責任者の高橋講師は「実現すれば東北大の研究者にとって画期的なことで、今後の宇宙開発や研究に弾みがつく。早い時期の打上げに対応できるように準備を進めたい」と話している。

[スプライト]英語で「妖精」の意味。落雷時、地上40-90キロの間隙で起きる赤い円柱状の放電発光現象。東北大の研究グループが1998年に国内で初めて、北陸上空で観測に成功した。放電時の強力な大気の電離や加熱によって、オゾンや窒素酸化物など大気への影響も指摘されている。

[米軍動向] [http://dailynews.yahoo.co.jp/pc/world/us\\_armed\\_forces/](http://dailynews.yahoo.co.jp/pc/world/us_armed_forces/)

- 米軍犠牲者、3千人超える = 月間死者数も最悪に - イラク(時事通信) (2日9時0分)
- <ソマリア> 暫定政府軍ほぼ全土掌握 エチオピアの支援得て(毎日新聞) (1日21時29分)
- イラク駐留米軍、死者数が3000人に(ロイター) (1日16時35分)
- イラクでの米兵死者数、開戦以来3000人を突破(読売新聞) (1日11時59分)
- <イラク> 米兵死者3000人 ブッシュ政権の政策に影響(毎日新聞) (1日9時52分)
- イラク政策 米軍人「不支持」42% 専門紙調査、初めて「支持」を抜く(産経新聞) (1日8時0分)
- フセイン元大統領、故郷に埋葬 処刑前「怖くはない」(産経新聞) (1日8時0分)

- 米軍犠牲者、3000 人に = イラク撤退論の高まり必至(時事通信) (1 日 7 時 1 分)
- イラク派遣で人的情報専門班 = 陸自現地雇用者を協力者に - 防衛庁(時事通信) (1 日 5 時 0 分)
- フセイン元大統領遺体、生地に埋葬...息子墓所の近く(読売新聞) (12 月 31 日 22 時 19 分)
- <ソマリア>米軍に海上臨検を要請 暫定政府外相会見(毎日新聞) (12 月 31 日 21 時 59 分)
- フセイン元大統領の遺体埋葬 = 北部ティクリット近郊の故郷 - イラク(時事通信) (12 月 31 日 14 時 0 分)
- フセイン元大統領の遺体、出身地ティクリットに(ロイター) (12 月 31 日 13 時 39 分)

-----

**[核兵器]** [http://dailynews.yahoo.co.jp/fc/world/nuclear\\_weapons/](http://dailynews.yahoo.co.jp/fc/world/nuclear_weapons/)

-----

- 北朝鮮の新年社説、核抑止力の強化を表明(ロイター) (1 日 17 時 30 分)
  - 北朝鮮の共同社説、経済近代化と国防力強化を強調(YONHAP NEWS) (1 日 13 時 3 分)
  - 「核保有」を称賛 = 6 カ国協議には触れず - 北朝鮮新年社説(時事通信) (1 日 11 時 0 分)
- 

**[ASAGUMO NEWS]** 朝雲新聞社 <http://www.asagumo-news.com/>

-----

**[民間航空機関連 (ex-SJAC 三輪さん)]** 冬休み中です。

-----

**[新刊紹介]** AW&ST 061211 目次は <http://www.space-library.com/> 5.1 航空宇宙関連 新聞、雑誌、から ダウンロード可

