

Distr.: General
22 November 2010
Arabic
Original: English



لجنة استخدام الفضاء الخارجي
في الأغراض السلمية

معلومات مقدّمة وفقاً لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلّقة في الفضاء الخارجي

مذكّرة شفوية مؤرّخة ١٥ أيلول/سبتمبر ٢٠١٠ موجهة إلى الأمين العام
من البعثة الدائمة لليابان لدى الأمم المتحدة (فيينا)

تهدي البعثة الدائمة لليابان لدى الأمم المتحدة (فيينا) تحيَّاتها إلى الأمين العام للأمم المتحدة ويشرفها أن تقدم إليه، وفقاً للمادة الرابعة من اتفاقية تسجيل الأجسام المطلّقة في الفضاء الخارجي (مرفق قرار الجمعية العامة ٣٢٣٥ (د-٢٩))، معلومات عن إطلاق الأجسام الفضائية التالية: ساتل مناخ في مدار كوكب الزهرة "AKATSUKI" (PLANET-C) و(التسمية الدولية 2010-020D)، ومركبة شراعية صغيرة تعمل بالطاقة الشمسية "IKAROS" (التسمية الدولية 2010-020E) وساتل Negai (التسمية الدولية 2010-020C)، وساتل UNITEC-1 (التسمية الدولية 2010-020F)، وساتل SERVIS-2 (التسمية الدولية 2010-023A) (انظر المرفق).



المرفق

بيانات تسجيل الأجسام الفضائية التي أطلقتها اليابان*

ساتل مناخ في مدار كوكب الزهرة "AKATSUKI" (PLANET-C)
معلومات مقدّمة وفقاً لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

التسمية الدولية المعتمدة لدى لجنة أبحاث الفضاء:	2010-020D
اسم الجسم الفضائي:	ساتل مناخ في مدار كوكب الزهرة "AKATSUKI" (PLANET-C)
التسمية الوطنية/رقم التسجيل:	2010-020D
دولة السجل:	اليابان
تاريخ الإطلاق وإقليمه أو موقعه	٢٠ أيار/مايو ٢٠١٠ الساعة ٢١ الدقيقة ٥٨ الثانية ٢٢ بالتوقيت العالمي المنسق
تاريخ الإطلاق:	٢٠ أيار/مايو ٢٠١٠ الساعة ٢١ الدقيقة ٥٨ الثانية ٢٢ بالتوقيت العالمي المنسق
إقليم الإطلاق أو موقعه:	مركز تانغاشيما الفضائي، كاغوشيما، اليابان
البارامترات المدارية الأساسية	
الفترة العقدية:	١.٨٦٠ دقيقة
زاوية الميل:	١٦٠ درجة
نقطة الأوج:	٧٩ ٠٠٠ كيلومتر (من كوكب الزهرة)
نقطة الحضيض:	٥٠٠ كيلومتر (من كوكب الزهرة)
وظيفة الجسم الفضائي العامة:	مهمة الساتل (PLANET-C) "AKATSUKI" هي توضيح ديناميات الغلاف الجوي لكوكب الزهرة، وخصوصاً دورانه السريع، وذلك بتصوير ثلاثي الأبعاد لتحركات الغلاف الجوي باستخدام التصوير المتعدد أطوال الموجة من المدار. وسوف يقيس الساتل أيضاً درجات حرارة سطح الكوكب ويتقصى الأدلة عن النشاط البركاني والصواعق.

* قدّمت هذه المعلومات باستخدام النموذج الذي أُعدّ عملاً بقرار الجمعية العامة ١٠١/٦٢ وأعادت الأمانة تصميمه.

معلومات إضافية طوعية من أجل إدراجها في سجل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

مالك الجسم الفضائي أو مشغله:	الوكالة اليابانية لاستكشاف الفضاء الجوي
مركبة الإطلاق:	مركبة الإطلاق H-IIA الرحلة رقم ١٧ (H-IIA 17F)
الجرم السماوي الذي يدور حوله الجسم الفضائي:	كوكب الزهرة
معلومات أخرى:	البارامترات الأساسية الموصوفة أعلاه تخص المدارات حول كوكب الزهرة كما هي في ٢٢ أيار/مايو ٢٠١٠. منظمنا الإطلاق هما شركة ميتسويشي للصناعات الثقيلة والوكالة اليابانية لاستكشاف الفضاء الجوي.

مركبة شراعية صغيرة توضيحية تعمل بالطاقة الشمسية "IKAROS"

معلومات مقدّمة وفقاً لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

التسمية الدولية المعتمدة لدى لجنة أبحاث الفضاء:	2010-020E
اسم الجسم الفضائي:	مركبة شراعية صغيرة توضيحية تعمل بالطاقة الشمسية "IKAROS"
التسمية الوطنية/رقم التسجيل:	2010-020E
دولة السجل:	اليابان
تاريخ الإطلاق وإقليمه أو موقعه:	٢٠ أيار/مايو ٢٠١٠ الساعة ٢١ الدقيقة ٥٨ الثانية ٢٢ بالتوقيت العالمي المنسق
تاريخ الإطلاق:	مركز تانغاشيما الفضائي، كاغوشيما، اليابان
إقليم الإطلاق أو موقعه:	٤٤٤.٤٨٠ دقيقة
البارامترات المدارية الأساسية:	٢٤.٥ درجة
الفترة العقدية:	١٥٩ ٨٠٠ ٠٠٠ كيلومتر (من الشمس)
زاوية الميل:	١٠٧ ٦٠٠ ٠٠٠ كيلومتر (من الشمس)
نقطة الأوج:	المركبة "IKAROS" هي أول مركبة شراعية توضيحية تعمل بالطاقة الشمسية وتستخدم على السواء قوة دفع الفوتونات والطاقة الشمسية الرقيقة الغشاء.
نقطة الحضيض:	
وظيفة الجسم الفضائي العامة:	

معلومات إضافية طوعية من أجل إدراجها في سجل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

مالك الجسم الفضائي أو مشغله: الوكالة اليابانية لاستكشاف الفضاء الجوي
 مركبة الإطلاق: مركبة الإطلاق H-IIA الرحلة رقم ١٧ (H-IIA 17F)
 الجرم السماوي الذي يدور حوله الجسم الفضائي: الشمس
 معلومات أخرى: البارامترات الأساسية الموصوفة أعلاه تخص المدارات
 حول الشمس كما هي في ٢٢ أيار/مايو ٢٠١٠.
 منظمتا الإطلاق هما شركة ميتسوبيشي للصناعات الثقيلة
 والوكالة اليابانية لاستكشاف الفضاء الجوي.

Negai

معلومات مقدّمة وفقاً لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

التسمية الدولية المعتمدة لدى لجنة أبحاث الفضاء: 2010-020C
 اسم الجسم الفضائي: Negai
 التسمية الوطنية/رقم التسجيل: 2010-020C
 دولة السجل: اليابان
 تاريخ الإطلاق وإقليمه أو موقعه: تاريخ الإطلاق: ٢٠ أيار/مايو ٢٠١٠ الساعة ٢١ الدقيقة ٥٨ الثانية ٢٢ بالتوقيت العالمي المنسق
 إقليم الإطلاق أو موقعه: مركز تانيغاشيما الفضائي، كاغوشيما، اليابان
 البارامترات المدارية الأساسية
 الفترة العقدية: ٩٠ دقيقة
 زاوية الميل: ٣٠ درجة
 نقطة الأوج: ٣٠٠ كيلومتر
 نقطة الحضيض: ٣٠٠ كيلومتر
 وظيفة الجسم الفضائي العامة: التحقق في الفضاء من نظام متطور لتجهيز المعلومات باستعمال صفائف بوابات تجارية قابلة للبرمجة ميدانياً.
 تاريخ الاضمحلال/العودة إلى الغلاف الجوي/الخروج عن المدار: ٢٦ حزيران/يونيه ٢٠١٠

معلومات إضافية طوعية من أجل إدراجها في سجل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

الموقع الشبكي:	http://kuro.t.soka.ac.jp/negai/sokags/index.html
مالك الجسم الفضائي أو مشغله:	مختبر كوروكي في جامعة سوكا
مركبة الإطلاق:	مركبة الإطلاق H-IIA الرحلة رقم ١٧ (H-IIA 17F)
معلومات أخرى:	منظمتا الإطلاق هما شركة ميتسوبيشي للصناعات الثقيلة والوكالة اليابانية لاستكشاف الفضاء الجوي.

UNITEC-1

معلومات مقدّمة وفقاً لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

التسمية الدولية المعتمدة لدى لجنة أبحاث الفضاء:	2010-020F
اسم الجسم الفضائي:	UNITEC-1
التسمية الوطنية/رقم التسجيل:	2010-020F
دولة السجل:	اليابان
تاريخ الإطلاق وإقليمه أو موقعه:	٢٠ أيار/مايو ٢٠١٠ الساعة ٢١ الدقيقة ٥٨ الثانية ٢٢ بالتوقيت العالمي المنسق
إقليم الإطلاق أو موقعه:	مركز تانيغاشيما الفضائي، كاغوشيما، اليابان
البارامترات المدارية الأساسية:	مسار في الفضاء السحيق إلى كوكب الزهرة (ليس هنالك من مدار متكرر الطور)
الفترة العقدية:	٣١ درجة
زاوية الميل:	١٦٠ ٠٠٠ ٠٠٠ كيلومتر
نقطة الأوج:	٢٩١ كيلومتراً
نقطة الحضيض:	تجربة تكنولوجيا لمسبار في الفضاء السحيق وحواشيب على متن المركبة؛ واتصالات بمعدل منخفض البتات من الفضاء السحيق؛ وقياس بيئة الإشعاع.
وظيفة الجسم الفضائي العامة:	

معلومات إضافية طوعية من أجل إدراجها في سجل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

الموقع الشبكي:	www.unisec.jp/unitec-1/
مالك الجسم الفضائي أو مشغله:	الوكالة اليابانية لاستكشاف الفضاء الجوي
مركبة الإطلاق:	مركبة الإطلاق H-IIA الرحلة رقم 17 (H-IIA 17F)
الجرم السماوي الذي يدور حوله الجسم الفضائي:	الشمس
معلومات أخرى:	منظمتا الإطلاق هما شركة ميتسوبيشي للصناعات الثقيلة والوكالة اليابانية لاستكشاف الفضاء الجوي.

SERVIS-2

معلومات مقدّمة وفقاً لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

التسمية الدولية المعتمدة لدى لجنة أبحاث الفضاء:	2010-023A
اسم الجسم الفضائي:	SERVIS-2
التسمية الوطنية/رقم التسجيل:	2010-023A
دولة السجل:	اليابان
تاريخ الإطلاق وإقليمه أو موقعه:	٢ حزيران/يونيه ٢٠١٠ الساعة ٠١ الدقيقة ٥٩ الثانية ١١ بالتوقيت العالمي المنسق
إقليم الإطلاق أو موقعه:	ميناء المركبات الكونية في بليسيتسك، الاتحاد الروسي
البارامترات المدارية الأساسية:	١٠٩ دقائق
الفترة العقدية:	١٠٠.٤ درجة
زاوية الميل:	١ ٢٠١ كيلومتر
نقطة الأوج:	١ ١٩١ كيلومتراً
نقطة الحضيض:	الحصول على بيانات تقنية بخصوص أجزاء وتكنولوجيا متاحة تجارياً من أجل تطبيقات الفضاء.
وظيفة الجسم الفضائي العامة:	

معلومات إضافية طوعية من أجل إدراجها في سجل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

الموقع الشبكي:	www.usef.or.jp/english/e_index.html
مالك الجسم الفضائي أو مشغله:	معهد تجارب المركبات الفضائية الطليقة غير المأهولة
مركبة الإطلاق:	ROKOT