الأمم المتحدة

ST/SG/SER.E/735

الأمانة العامة

Distr.: General
23 December 2014
Arabic
Original: English

لجنة استخدام الفضاء الخارجي
في الأغراض السلمية

معلومات مقدَّمة وفقاً لاتفاقية تسجيل الأجسام المطْلَقة في الفضاء الخارجي

مذكِّرة شفوية مؤرَّخة ١٢ تشرين الثاني/نوفمبر ٢٠١٤ موجَّهة إلى الأمين العام من البعثة الدائمة لليابان لدى الأمم المتحدة (فيينا)

تتشرَّف البعثة الدائمة لليابان لدى الأمم المتحدة (فيينا) بأن تُحيل، وفقاً للمادة الرابعة من اتفاقية تسجيل الأجسام المطْلَقة في الفضاء الخارجي (مرفق قرار الجمعية العامة ٣٢٣٥ (د-٢٩))، معلومات عن أجسام فضائية أطلقتها اليابان، بما في ذلك التغيُّرات في حالتها (انظر المرفق).

140115 V.14-08657 (A)

الرجاء إعادة الاستعمال

المرفق

بيانات تسجيل الأجسام الفضائية التي أطلقتها اليابان، بما في ذلك التغيرات في حالتها*

PROITERES

معلومات مقدَّمة وفقاً لاتفاقية تسجيل الأجسام المطْلَقة في الفضاء الخارجي

التسمية الدولية المعتمدة لدى لجنة أبحاث الفضاء:	2012-047B
الاسم:	المحرِّك الصاروخي الكهربائي الموجود على متن سفينة فضائية صغيرة، والتابع لمشروع معهد أوساكا للتكنولوجيا (PROITERES)
التسمية الوطنية:	2012-047B
دولة السجل:	اليابان
الدول المطلِقة الأخرى:	الهند
تاريخ الإطلاق وإقليمه أو موقعه	
تاريخ الإطلاق:	٩ أيلول/سبتمبر ٢٠١٢، الساعة ٤ و٢٣ دقيقةً بالتوقيت العالمي المنسَّق
إقليم الإطلاق أو موقعه:	مركز ساتيش داوان الفضائي، سريهاريكوتا، ولاية أندرا براديش، الهند
البارامترات المدارية الأساسية	
الفترة العقدية:	٩٧,٧ دقيقةً
زاوية الميل:	٩٨,٢ درجةً
نقطة الأوج:	٦٥٣,١ كيلومتراً
نقطة الحضيض:	٦٣٤,٩ كيلومتراً
الوظيفة العامة للجسم الفضائي:	مهمتا بعثة PROITERES هما تقديم عرض إيضاحي لتكنولوجيا تحليق مُعان بمحرك كهربائي من أجل ساتل فائق الصغر، ورصد ناحية كانساي في اليابان باستخدام كاميرا عالية الاستبانة

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

معلومات إضافية طوعية مقدَّمة من أجل إدراجها في سجل الأجسام المطْلَقة في الفضاء الخارجي

الموقع الشبكي:	www.oit.ac.jp/elc/~satellite/index-e.html
مالك الجسم الفضائي أو مشغِّله:	معهد أوساكا للتكنولوجيا
مركبة الإطلاق:	Polar Satellite Launch Vehicle CA C-21 (PSLV C-21)
معلومات أخرى:	المؤسسة المطلِقة هي المؤسسة الهندية لأبحاث الفضاء

WNISAT-1

معلومات مقدَّمة وفقاً لاتفاقية تسجيل الأجسام المطْلَقة في الفضاء الخارجي

التسمية الدولية المعتمدة لدى لجنة أبحاث الفضاء:	2013-066H
الاسم:	WNISAT-1
التسمية الوطنية:	2013-066H
دولة السجل:	اليابان
الدول المطلِقة الأخرى:	الاتحاد الروسي
تاريخ الإطلاق وإقليمه أو موقعه	
تاريخ الإطلاق:	٢١ تشرين الثاني/نوفمبر ٢٠١٣، الساعة ٧ و١٠ دقائق و١٠ ثوان بالتوقيت العالمي المنسَّق
إقليم الإطلاق أو موقعه:	قاعدة ياسني للإطلاق، أورنبورغ، الاتحاد الروسي
البارامترات المدارية الأساسية	
الفترة العقدية:	٩٩ دقيقةً
زاوية الميل:	٩٧,٧٨ درجةً
نقطة الأوج:	٨٤٩ كيلومتراً
نقطة الحضيض:	٥٩٣ كيلومتراً
الوظيفة العامة للجسم الفضائي:	١- رصد الجليد البحري في منطقة البحر القطبي ومناطق أخرى ٢- رصد ثنائي أكسيد الكربون

معلومات إضافية طوعية مقدَّمة من أجل إدراجها في سجل الأجسام المطْلَقة في الفضاء الخارجي

مالك الجسم الفضائي أو مشغِّله:	شركة Weathernews Inc.
مركبة الإطلاق:	مركبة إطلاق من طراز Dnepr
معلومات أخرى:	البارامترات المدارية الأساسية هي كما كانت في ٢٥ تشرين الثاني/نوفمبر ٢٠١٣
	المؤسسة المطلِقة هي شركة الفضاء الدولية "كوسموتراس" Kosmotras

ShindaiSat

معلومات مقدَّمة وفقاً لاتفاقية تسجيل الأجسام المطْلَقة في الفضاء الخارجي

التسمية الدولية المعتمدة لدى لجنة أبحاث الفضاء:	2014-009A
الاسم:	ShindaiSat
التسمية الوطنية:	2014-009A
دولة السجل:	اليابان
تاريخ الإطلاق وإقليمه أو موقعه	
تاريخ الإطلاق:	٢٧ شباط/فبراير ٢٠١٤، الساعة ١٨ و٣٧ دقيقةً بالتوقيت العالمي المنسَّق
إقليم الإطلاق أو موقعه:	مركز تانيغاشيما الفضائي، كاغوشيما، اليابان
البارامترات المدارية الأساسية	
الفترة العقدية:	٩٢,٣ دقيقةً
زاوية الميل:	٦٥,٠ درجةً
نقطة الأوج:	٣٩٦ كيلومتراً
نقطة الحضيض:	٣٨١ كيلومتراً
الوظيفة العامة للجسم الفضائي:	المهمة الرئيسية للساتل ShindaiSat (الذي يُسمَّى تحبُّباً "Ginrei") هو إجراء عرض عملي للاتصالات بواسطة الضوء المرئي، باستخدام الصمام الثنائي المصدر للضوء، لمسافات

طويلة جدًّا (عدة مئات من الكيلومترات)
باتباع طريقة الإبراق الإزاحي للتردد وتضمين الموجةَ المتواصلة. ويجري التحكم بالساتل ShindaiSat بواسطة عَجَلتين رَدُودتَيْن وثلاثة عُزوم مغنطيسية لتوجيه لوح إصدار الضوء في الصمام الثنائي (المحور "+Z") نحو نظير السَّمت أو نحو محطة أرضية اعتباطية. وبسبب اتِّساع زوايا إشعاع الأضواء الصادرة (٦ درجات)، يمكن لمنطقة يناهز قُطرها ٤٠ كيلومتراً أن تُلاحظ الأضواء في الوقت نفسه. ومن أجل إزالة تضمين إشارات الإبراق الإزاحي للتردد، يلزم وجود مِقراب ذي فتحة كبيرة (لا يقل قطرها عن متر واحد).

معلومات إضافية طوعية مقدَّمة من أجل إدراجها في سجل الأجسام المطْلَقة في الفضاء الخارجي

مالك الجسم الفضائي أو مشغِّله:	جامعة شينشو، المؤسسة الجامعية الوطنية
مركبة الإطلاق:	H-IIA Launch Vehicle Flight No. 23 (H-IIA-23F)
معلومات أخرى:	البارامترات المدارية الأساسية هي مثلما كانت في ١٣ آذار/مارس ٢٠١٤ المؤسستان المطلِقتان هما شركة ميتسوبيشي للصناعات الثقيلة والوكالة اليابانية لاستكشاف الفضاء الجوي

("Yui") ITF-1

معلومات مقدَّمة وفقاً لاتفاقية تسجيل الأجسام المطْلَقة في الفضاء الخارجي

التسمية الدولية المعتمدة لدى لجنة أبحاث الفضاء:	2014-009B
الاسم:	ITF-1 ("Yui")
التسمية الوطنية:	2014-009B
دولة السجل:	اليابان

تاريخ الإطلاق وإقليمه أو موقعه	
تاريخ الإطلاق:	٢٧ شباط/فبراير ٢٠١٤، الساعة ١٨ و٣٧ دقيقةً بالتوقيت العالمي المنسَّق
إقليم الإطلاق أو موقعه:	مركز تانيغاشيما الفضائي، كاغوشيما، اليابان
البارامترات المدارية الأساسية	
الفترة العقدية:	٩١,٨ دقيقةً
زاوية الميل:	٦٥,٠ درجةً
نقطة الأوج:	٣٧٧,٩ كيلومتراً
نقطة الحضيض:	٣٦٨,٥ كيلومتراً
الوظيفة العامة للجسم الفضائي:	١- يستخدم الساتل ITF-1 جهاز إرشاد تيليمتري ذا تردد قدره ٤٣٥ ميغاهيرتز لبث نغمة صوتية تستند إلى كود مُورس على مُرسِلة تضمين ترددي تعمل بقدرة خَرْج قدرها ٣٠٠ كيلوواط. ويمكن استقبال النغمة الصوتية باستعمال جهاز بسيط، مثل مُرسِل مُستقبِل محمول يدويًّا مزوَّد بهوائي بسيط من طراز Yagi-Uda ٢- التحقق من أداء نوع جديد من المُعالِجات الدقيقة في بيئة الفضاء ٣- التحقق من أداء نوع جديد من الهوائيات الشريطية الصغيرة
تاريخ الاضمحلال/العودة إلى الغلاف الجوي/الإنزال من المدار:	٢٩ حزيران/يونيه ٢٠١٤، الساعة ٩ و٤٠ دقيقة بالتوقيت العالمي المنسَّق

معلومات إضافية طوعية مقدَّمة من أجل إدراجها في سجل الأجسام المطْلَقة في الفضاء الخارجي

مالك الجسم الفضائي أو مشغِّله:	جامعة تسوكوبا
مركبة الإطلاق:	H-IIA Launch Vehicle Flight No. 23 (H-IIA-23F)
معلومات أخرى:	البارامترات المدارية الأساسية هي مثلما كانت في ٦ نيسان/أبريل ٢٠١٤ المؤسستان المطلِقتان هما شركة ميتسوبيشي للصناعات الثقيلة والوكالة اليابانية لاستكشاف الفضاء الجوي

OPUSAT ("CosMoz")

معلومات مقدَّمة وفقاً لاتفاقية تسجيل الأجسام المطْلَقة في الفضاء الخارجي

التسمية الدولية المعتمدة لدى لجنة أبحاث الفضاء:	2014-009D
الاسم:	OPUSAT ("CosMoz")
التسمية الوطنية:	2014-009D
دولة السجل:	اليابان
تاريخ الإطلاق وإقليمه أو موقعه	
تاريخ الإطلاق:	٢٧ شباط/فبراير ٢٠١٤، الساعة ١٨ و٣٧ دقيقةً بالتوقيت العالمي المنسَّق
إقليم الإطلاق أو موقعه:	مركز تانيغاشيما الفضائي، كاغوشيما، اليابان
البارامترات المدارية الأساسية	
الفترة العقدية:	٩١,٨ دقيقةً
زاوية الميل:	٦٥,٠ درجةً
نقطة الأوج:	٣٦٢,٩ كيلومتراً
نقطة الحضيض:	٣٦٢,٩ كيلومتراً
الوظيفة العامة للجسم الفضائي:	مهام الساتل OPUSAT هي إنشاء نظام هجين للإمداد بالطاقة الكهربائية باستخدام مُواسِع وبطارية يَعملان بإيونات الليثيوم، وتجريب ذلك النظام والتحقق من سلامة عمله

معلومات إضافية طوعية مقدَّمة من أجل إدراجها في سجل الأجسام المطْلَقة في الفضاء الخارجي

مالك الجسم الفضائي أو مشغِّله:	جامعة مُتَصَرِّفيَّة أوساكا
مركبة الإطلاق:	H-IIA Launch Vehicle Flight No. 23 (H-IIA-23F)
معلومات أخرى:	البارامترات المدارية الأساسية هي مثلما كانت في ٣ نيسان/أبريل ٢٠١٤ المؤسستان المطلِقتان هما شركة ميتسوبيشي للصناعات الثقيلة والوكالة اليابانية لاستكشاف الفضاء الجوي

ساتل رصد الميكروبات ("TeikyoSat-3")

معلومات مقدَّمة وفقاً لاتفاقية تسجيل الأجسام المطْلَقة في الفضاء الخارجي

التسمية الدولية المعتمدة لدى لجنة أبحاث الفضاء:	2014-009E
الاسم:	ساتل رصد الميكروبات ("TeikyoSat-3")
التسمية الوطنية:	2014-009E
دولة السجل:	اليابان
تاريخ الإطلاق وإقليمه أو موقعه	
تاريخ الإطلاق:	٢٧ شباط/فبراير ٢٠١٤، الساعة ١٨ و٣٧ دقيقةً بالتوقيت العالمي المنسَّق
إقليم الإطلاق أو موقعه:	مركز تانيغاشيما الفضائي، كاغوشيما، اليابان
البارامترات المدارية الأساسية	
الفترة العقدية:	٩٢,٢ دقيقةً
زاوية الميل:	٦٥,٠ درجةً
نقطة الأوج:	٣٨٥,٢ كيلومتراً
نقطة الحضيض:	٣٧٥,٢ كيلومتراً
الوظيفة العامة للجسم الفضائي:	مهمة الساتل TeikyoSat-3 هي رصد سلوك الجسم الثمري في الفِطر المخاطي الخَلَوي *Dictyostelium discoideum* أثناء فترة التَّمايُز في ظروف تدنّي الجاذبية وشدة الإشعاع السائدة في الفضاء الخارجي وعلى وجه التحديد، سوف تلتقط كاميرا موجودة على متن الساتل صوراً للجسم الثمري وترسلها إلى الأرض من أجل مضاهاتها بالصور الموجودة على الأرض. ويتوقع أن تفضي هذه المقارنة إلى تكوين معارف متبصرة جديدة عن العمليات البيولوجية

معلومات إضافية طوعية مقدَّمة من أجل إدراجها في سجل الأجسام المطْلَقة في الفضاء الخارجي

مالك الجسم الفضائي أو مشغِّله:	الوكالة اليابانية لاستكشاف الفضاء الخارجي
مركبة الإطلاق:	H-IIA Launch Vehicle Flight No. 23 (H-IIA-23F)
معلومات أخرى:	البارامترات المدارية الأساسية هي مثلما كانت في ٢٧ آذار/مارس ٢٠١٤ المؤسستان المطلِقتان هما شركة ميتسوبيشي للصناعات الثقيلة والوكالة اليابانية لاستكشاف الفضاء الجوي

الساتل الفنِّي الأول ("ARTSAT1: INVADER")

معلومات مقدَّمة وفقاً لاتفاقية تسجيل الأجسام المطْلَقة في الفضاء الخارجي

التسمية الدولية المعتمدة لدى لجنة أبحاث الفضاء:	2014-009F
الاسم:	الساتل الفنِّي الأول ("ARTSAT1: INVADER")
التسمية الوطنية:	2014-009F
دولة السجل:	اليابان
تاريخ الإطلاق وإقليمه أو موقعه	
تاريخ الإطلاق:	٢٧ شباط/فبراير ٢٠١٤، الساعة ١٨ و٣٧ دقيقةً بالتوقيت العالمي المنسَّق
إقليم الإطلاق أو موقعه:	مركز تانيغاشيما الفضائي، كاغوشيما، اليابان
البارامترات المدارية الأساسية	
الفترة العقدية:	٩٢,١ دقيقةً
زاوية الميل:	٦٥,٠ درجةً
نقطة الأوج:	٣٩٢ كيلومتراً
نقطة الحضيض:	٣٦٤,١ كيلومتراً
الوظيفة العامة للجسم الفضائي:	الساتل التفاعلي لأغراض البحث التجريبي في مجال الفنون والتصميم (INVADER)، المكوَّن من وحدة واحدة من فئة "كيوبسات"، هو مشروع فني تابع لجامعة تاما للفنون. وهذه

هي أول بعثة للمشروع المسمى "ARTSAT: Art and Satellite Project". وسوف يُسهم هذا الساتل في أوساط إذاعات الهواة من منظور ميدان الفنون. ويحمل الساتل بضعة أجهزة استشعار ستوفر بيانات تُستخدم في الأعمال الفنية

معلومات إضافية طوعية مقدَّمة من أجل إدراجها في سجل الأجسام المطْلَقة في الفضاء الخارجي

مالك الجسم الفضائي أو مشغِّله:	الوكالة اليابانية لاستكشاف الفضاء الخارجي
مركبة الإطلاق:	H-IIA Launch Vehicle Flight No. 23 (H-IIA-23F)
معلومات أخرى:	البارامترات المدارية الأساسية هي مثلما كانت في ٧ آذار/مارس ٢٠١٤
	المؤسستان المطلِقتان هما شركة ميتسوبيشي للصناعات الثقيلة والوكالة اليابانية لاستكشاف الفضاء الجوي

KSAT2

معلومات مقدَّمة وفقاً لاتفاقية تسجيل الأجسام المطْلَقة في الفضاء الخارجي

التسمية الدولية المعتمدة لدى لجنة أبحاث الفضاء:	2014-009G
الاسم:	KSAT2
التسمية الوطنية:	2014-009G
دولة السجل:	اليابان
تاريخ الإطلاق وإقليمه أو موقعه	
تاريخ الإطلاق:	٢٧ شباط/فبراير ٢٠١٤، الساعة ١٨ و٣٧ دقيقةً بالتوقيت العالمي المنسَّق
إقليم الإطلاق أو موقعه:	مركز تانيغاشيما الفضائي، كاغوشيما، اليابان
البارامترات المدارية الأساسية	
الفترة العقدية:	٩١,٥ دقيقةً
زاوية الميل:	٦٥,٠ درجةً

نقطة الأوج:	٣٥٢,٠ كيلومتراً
نقطة الحضيض:	٣٤١,١ كيلومتراً
الوظيفة العامة للجسم الفضائي:	١- رصد توزُّع بخار الماء في الغلاف الجوي واضطرابات ذلك التوزع باستخدام تقنية مطوَّرة حديثاً ٢- التقاط صور للأرض من الفضاء ٣- إجراء تجارب أساسية لنظام تحديد مواقع خاص بالسواتل الموجودة في المدارات الأرضية المنخفضة ٤- إجراء تجارب لتحديد خصائص المدارات باستخدام مقياس تداخل راديوي ٥- تشغيل الساتل في مدار أرضي منخفض جدًّا، أي دون ٢٥٠ كيلومتراً ٦- إجراء اختبار عملي في الفضاء لهيكل ذراع ميكانيكي مطوَّر حديثاً ٧- حمل "رسائل تشجيع من الفضاء إلى اليابان" إلى المدار وإلى جانب ذلك، تشتمل مهمة الساتل على عنصر تعليمي في مجالي علوم الفضاء والهندسة الفضائية
تاريخ الاضمحلال/العودة إلى الغلاف الجوي/الإنزال من المدار:	١٨ أيار/مايو ٢٠١٤، الساعة ٠٠/٠٠ بالتوقيت العالمي المنسَّق

معلومات إضافية طوعية مقدَّمة من أجل إدراجها في سجل الأجسام المطْلَقة في الفضاء الخارجي

مالك الجسم الفضائي أو مشغِّله:	جامعة كاغوشيما
مركبة الإطلاق:	H-IIA Launch Vehicle Flight No. 23 (H-IIA-23F)
معلومات أخرى:	البارامترات المدارية الأساسية هي مثلما كانت في ٨ نيسان/أبريل ٢٠١٤ المؤسستان المطلِقتان هما شركة ميتسوبيشي للصناعات الثقيلة والوكالة اليابانية لاستكشاف الفضاء الجوي

("Gennai") STARS-II

معلومات مقدَّمة وفقاً لاتفاقية تسجيل الأجسام المطْلَقة في الفضاء الخارجي

التسمية الدولية المعتمدة لدى لجنة أبحاث الفضاء:	2014-009H
الاسم:	Space Tethered Autonomous Robotic Satellite-2 (STARS-II) “Gennai”
التسمية الوطنية:	2014-009H
دولة السجل:	اليابان
تاريخ الإطلاق وإقليمه أو موقعه	
تاريخ الإطلاق:	٢٧ شباط/فبراير ٢٠١٤، الساعة ١٨ و٣٧ دقيقةً بالتوقيت العالمي المنسَّق
إقليم الإطلاق أو موقعه:	مركز تانيغاشيما الفضائي، كاغوشيما، اليابان
البارامترات المدارية الأساسية	
الفترة العقدية:	٩١,٧ دقيقةً
زاوية الميل:	٦٥,٠ درجةً
نقطة الأوج:	٣٦٥ كيلومتراً
نقطة الحضيض:	٣٥٢ كيلومتراً
الوظيفة العامة للجسم الفضائي:	١- نشر كابلات رَبط باستخدام قوى التدرُّج الثَّقالي ٢- توليد تيار كهربائي بواسطة كابلات الربط الكهروديناميةٍ ٣- ضبط وضعية الروبوت بواسطة قوة شد كابلات الربط الطويلة ٤- ضبط التحرُّك النسبي بواسطة قوة شد كابلات الربط
تاريخ الاضمحلال/العودة إلى الغلاف الجوي/الإنزال من المدار:	٢٦ نيسان/أبريل، الساعة ٦ و٣٢ دقيقةً بالتوقيت العالمي المنسَّق

معلومات إضافية طوعية مقدَّمة من أجل إدراجها في سجل الأجسام المطْلَقة في الفضاء الخارجي

مالك الجسم الفضائي أو مشغِّله:	جامعة كاغاوا
مركبة الإطلاق:	H-IIA Launch Vehicle Flight No. 23 (H-IIA-23F)
معلومات أخرى:	البارامترات المدارية الأساسية هي مثلما كانت في ٢٦ آذار/مارس ٢٠١٤
	المؤسستان المطلِقتان هما شركة ميتسوبيشي للصناعات الثقيلة والوكالة اليابانية لاستكشاف الفضاء الجوي

الساتل AES ("SOCRATES")

معلومات مقدَّمة وفقاً لاتفاقية تسجيل الأجسام المطْلَقة في الفضاء الخارجي

التسمية الدولية المعتمدة لدى لجنة أبحاث الفضاء:	2014-029C
الاسم:	ساتل الخدمات الهندسية المتقدمة (AES) ("SOCRATES")
التسمية الوطنية:	2014-029C
دولة السجل:	اليابان
تاريخ الإطلاق وإقليمه أو موقعه	
تاريخ الإطلاق:	٢٤ أيار/مايو ٢٠١٤، الساعة ٣ و٥ دقائق و١٤ ثانية بالتوقيت العالمي المنسَّق
إقليم الإطلاق أو موقعه:	مركز تانيغاشيما الفضائي، كاغوشيما، اليابان
البارامترات المدارية الأساسية	
الفترة العقدية:	٩٧,٢ دقيقةً
زاوية الميل:	٩٧,٩ درجةً
نقطة الأوج:	٦٢٨,٩ كيلومتراً
نقطة الحضيض:	٦١٨,٤ كيلومتراً
الوظيفة العامة للجسم الفضائي:	١- إجراء عرض عملي للحافلة النموذجية المستخدمة في السواتل الصغيرة
	٢- توفير بيئة لإجراء عرض عملي لتكنولوجيات متقدمة خاصة بالبعثات وعناصر البعثات في المدار

معلومات إضافية طوعية مقدَّمة من أجل إدراجها في سجل الأجسام المطْلَقة في الفضاء الخارجي

مالك الجسم الفضائي أو مشغِّله:	شركة Advanced Engineering Services (AES)
مركبة الإطلاق:	H-IIA Launch Vehicle Flight No. 24 (H-IIA-24F)
معلومات أخرى:	البارامترات المدارية الأساسية هي مثلما كانت في ٣٠ حزيران/يونيه ٢٠١٤ المؤسستان المطلِقتان هما شركة ميتسوبيشي للصناعات الثقيلة والوكالة اليابانية لاستكشاف الفضاء الجوي

RISING-2

معلومات مقدَّمة وفقاً لاتفاقية تسجيل الأجسام المطْلَقة في الفضاء الخارجي

التسمية الدولية المعتمدة لدى لجنة أبحاث الفضاء:	2014-029D
الاسم:	RISING-2
التسمية الوطنية:	2014-029D
دولة السجل:	اليابان
تاريخ الإطلاق وإقليمه أو موقعه	
تاريخ الإطلاق:	٢٤ أيار/مايو ٢٠١٤، الساعة ٣ و٥ دقائق و١٤ ثانية بالتوقيت العالمي المنسَّق
إقليم الإطلاق أو موقعه:	مركز تانيغاشيما الفضائي، كاغوشيما، اليابان
البارامترات المدارية الأساسية	
الفترة العقدية:	٩٧,٣ دقيقةً
زاوية الميل:	٩٧,٩ درجةً
نقطة الأوج:	٦٣١,٠ كيلومتراً
نقطة الحضيض:	٦٢٤,٤ كيلومتراً
الوظيفة العامة للجسم الفضائي:	١- رصد الأرض بواسطة مِقراب متعدد الأطياف عالي الاستبانة ٢- رصد السُّحُب الركامية المَطِيرة بواسطة جهاز استشعار مؤلف من صفيفة مقاييس شَعِّية تعمل بالأشعة القريبة من تحت الحمراء

٣- رصد الظواهر البرقية المسماة "عفاريت البرق" وغيرها من الأحداث الضيائية العابرة
٤- استخدام نظام ثلاثي المحاور وعالي الاستبانة لضبط الوضعية

معلومات إضافية طوعية مقدَّمة من أجل إدراجها في سجل الأجسام المطْلَقة في الفضاء الخارجي

مالك الجسم الفضائي أو مشغِّله:	جامعة توهوكو وجامعة هوكايدو، اليابان
مركبة الإطلاق:	H-IIA Launch Vehicle Flight No. 24 (H-IIA-24F)
معلومات أخرى:	المؤسستان المطلِقتان هما شركة ميتسوبيشي للصناعات الثقيلة والوكالة اليابانية لاستكشاف الفضاء الجوي

ساتل الهيكل الغشائي المولَّف ("SPROUT")

معلومات مقدَّمة وفقاً لاتفاقية تسجيل الأجسام المطْلَقة في الفضاء الخارجي

التسمية الدولية المعتمدة لدى لجنة أبحاث الفضاء:	2014-029E
الاسم:	ساتل الهيكل الغشائي المولَّف ("SPROUT")
التسمية الوطنية:	2014-029E
دولة السجل:	اليابان
تاريخ الإطلاق وإقليمه أو موقعه	
تاريخ الإطلاق:	٢٤ أيار/مايو ٢٠١٤، الساعة ٣ و٥ دقائق و١٤ ثانية بالتوقيت العالمي المنسَّق
إقليم الإطلاق أو موقعه:	مركز تانيغاشيما الفضائي، كاغوشيما، اليابان
البارامترات المدارية الأساسية	
الفترة العقدية:	٩٧,١ دقيقةً
زاوية الميل:	٩٧,٩ درجةً
نقطة الأوج:	٦٢٧,١ كيلومتراً
نقطة الحضيض:	٦١٥,٠ كيلومتراً

الوظيفة العامة للجسم الفضائي:	مهام بعثة الساتل SPROUT هي إجراء عرض عملي لنشر هيكل غشائي مولَّف، وإجراء عرض عملي لتحديد الوضعية وضبطها، وتقييم الاضمحلال المداري للهيكل الغشائي، وتقاسُم استخدام كاميرا وأجهزة أخرى موجودة على متن الساتل مع أوساط إذاعات الهواة

معلومات إضافية طوعية مقدَّمة من أجل إدراجها في سجل الأجسام المطْلَقة في الفضاء الخارجي

مالك الجسم الفضائي أو مشغِّله:	جامعة نيهون
مركبة الإطلاق:	H-IIA Launch Vehicle Flight No. 24 (H-IIA-24F)
معلومات أخرى:	البارامترات المدارية الأساسية هي مثلما كانت في ٩ تموز/يوليه ٢٠١٤
	المؤسستان المطلِقتان هما شركة ميتسوبيشي للصناعات الثقيلة والوكالة اليابانية لاستكشاف الفضاء الجوي