

2014年7月14日

ディスカバリー・ジャパン株式会社



世界最大級のドキュメンタリーチャンネルと宇宙開発の権威 JAXA による  
**親子向け「宇宙科学実験教室」**  
**今夏 全国 6 都市で開催**  
**親子 2,650 名を無料招待**

世界最大級のドキュメンタリーチャンネル「ディスカバリーチャンネル」(ディスカバリー・ジャパン株式会社、東京都千代田区、代表取締役社長:ルイ・ボズウェル)は、独立行政法人 宇宙航空研究開発機構 JAXA(東京都調布市、理事長:奥村直樹/以下 JAXA)と共同で「ディスカバリーキッズ科学実験館～コズミックカレッジ～2014」を、7月から9月にかけて、全国 6 都市(三重、金沢、京都、札幌、東京、福岡)で開催します。

本イベントに、親子(小学 3~6 年生のお子さんと保護者)を無料招待します。応募は、ディスカバリーチャンネル ホームページの特設サイト(<http://japan.discovery.com/cosmic/>)から。



「ディスカバリーキッズ科学実験館～コズミックカレッジ～」とは、2006 年から(JAXA と共催は 2009 年から)ディスカバリーチャンネルが科学の楽しさを親子で体験してもらうことを目的に毎年行っている宇宙科学実験イベントです。

現在、8月2日(土)金沢、8月23日(土)&24日(日)京都、9月7日(日)北海道、9月13日(土)&14日(日)東京、9月21日(日)福岡、の5つの会場への一般応募を受け付けています。

今年のテーマは「めざせ! 宇宙を探索するミッション・スペシャリスト」。進歩した人工衛星、宇宙飛行士の体内環境に必要な免疫をはじめとした最新の宇宙医学についてなど、ディスカバリーチャンネルの番組映像と各分野の専門講師の解説、さらに実際に親子で行う科学実験を通して、学びます。

ディスカバリーチャンネルは、今後も放送に加えてディスカバリーチャンネルの世界観を体感できるイベントなど多角的な手法を通じて、科学の楽しさを伝えていきます。当イベントは、今秋以降も開催予定です。

# ディスカバリーキッズ 科学実験館

## コズミックカレッジ 2014



**イベント名:** ディスカバリーキッズ科学実験館～コズミックカレッジ～2014  
**主催:** ディスカバリー・ジャパン株式会社、独立行政法人 宇宙航空研究開発機構(JAXA)  
**協賛:** 三菱電機株式会社、株式会社ヤクルト本社  
**会場:**

※各会場の開催時間は、変更の可能性がございます。最新情報は随時 HP にてお知らせします

### 東海会場

**開催日時:** 7月27日(日)  
 午前の回 10:30～12:30 午後の回 14:30～16:30  
**開催場所:** 総合文化センター(三重県津市)  
**募集人数:** 各回 125名×2回=合計 250名  
 ※すでに募集を締め切っています

### 北海道会場

**開催日時:** 9月7日(日)  
 午前の回 10:30～12:30 午後の回 14:30～16:30  
**開催場所:** 北海道大学 札幌キャンパス  
**募集人数:** 各回 200名×2回=合計 400名  
**締切り:** 8月24日(日)

### 金沢会場

**開催日時:** 8月2日(土)  
 午前の回 10:00～12:00 午後の回 14:00～16:00  
**開催場所:** 北國新聞会館 20階ホール  
**募集人数:** 各回 100名×2回=合計 200名  
**締切り:** 7月14日(月)

### 東京会場

**開催日時:** 9月13日(土)、14日(日)  
 9/13 16:00～18:00  
 9/14 午前の回 10:30～12:30 午後の回 14:30～16:30  
**開催場所:** 早稲田大学 西早稲田キャンパス  
**募集人数:** 各回 450名×3回=合計 900名  
**締切り:** 8月24日(日)

### 京都会場

**開催日時:** 8月23日(土)、24日(日)  
 8/23 16:00～18:00、8/24 10:30～12:30  
**開催場所:** 京都大学 吉田キャンパス  
**募集人数:** 各回 250名×2回=合計 500名  
**締切り:** 8月10日(日)

### 福岡会場

**開催日時:** 9月21日(日)  
 午前の回 10:30～12:30 午後の回 14:30～16:30  
**開催場所:** 九州大学 伊都キャンパス  
**募集人数:** 各回 200名×2回=合計 400名  
**締切り:** 9月7日(日)

**募集:** 小学3～6年生のお子さんと保護者(全国合計 2,650名予定)を無料招待  
**応募方法:** ディスカバリーチャンネル ホームページ(<http://japan.discovery.com/cosmic>)から  
**一般問合せ先:** ディスカバリーキッズ科学実験館 事務局 TEL.03-3553-7041 受付時間:10:00～17:00(土日祝日除く)

### ディスカバリーチャンネルとは

ディスカバリーチャンネルは、225以上の国・地域で放送されている世界最大級のドキュメンタリーチャンネルです。宇宙、車・バイク、科学、テクノロジー、冒険などさまざまなジャンルにわたる質の高い番組で知的好奇心を刺激します。ディスカバリーで体験するオドロキは、「なぜ?」という好奇心をもたらし、あなたを発見の旅にお連れします。日本では1997年より放送を開始し、現在は全国のケーブルテレビ局、スカパー!、IPTV放送などで視聴いただけます。[www.japan.discovery.com](http://www.japan.discovery.com)

### 「ディスカバリーキッズ科学実験館～コズミックカレッジ～」とは

2006年から(JAXAと共催は2009年から)ディスカバリーチャンネルが、科学の楽しさを親子で体験する機会を提供することを目的として、毎年行っている宇宙科学実験イベントです。ディスカバリーチャンネルの映像や親子で行う科学実験を通して最新の宇宙科学を学べます。毎年親子を無料招待して全国で開催しており、9年目となる今年は「めざせ!宇宙を探索するミッション・スペシャリスト」をテーマに開催します。

### 独立行政法人 宇宙航空研究開発機構とは

独立行政法人 宇宙航空研究開発機構(略称:JAXA)は、2003年10月1日、H-IIAロケットなど大型ロケットや人工衛星、宇宙ステーションなどの開発を中心に行ってきた宇宙開発事業団(NASDA)、宇宙や惑星の研究を中心に行ってきた宇宙科学研究所(ISAS)、次世代の航空宇宙技術の研究開発を中心に行ってきた航空宇宙技術研究所(NAL)の3機関が統合し、新たに誕生しました。JAXAは、宇宙航空分野の基礎研究から開発・利用に至るまで一貫して行う機関として、宇宙航空に関わるさまざまな活動を行っています。

### ディスカバリーチャンネルに関するお問い合わせ先

【一般視聴者】 ディスカバリーチャンネル [www.japan.discovery.com/](http://www.japan.discovery.com/)  
 フリーコール 0120-777362(10:00～18:00年中無休)

【報道関係者】 ディスカバリー・ジャパン株式会社 広報 加藤 TEL: 03-5218-2742 e-mail: [JP\\_AnimalPress@discovery.com](mailto:JP_AnimalPress@discovery.com)

# プログラム内容、スケジュール

テーマ： めざせ！宇宙を探索するミッション・スペシャリスト

設定： JAXA ロケットで地球から火星に到着。火星の基地で宇宙教室を受講。

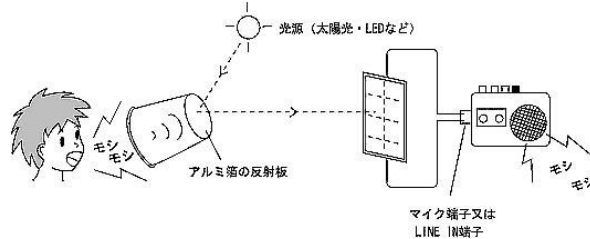


	全体尺 (分)			内容	備考
		午前の回	午後の回		
オープニング	5	10:30	14:30	映像：オープニング 開会あいさつ	
<第一部>	39	10:35	14:35	映像：宇宙の始まりと仕組み 解説：宇宙から地球を“再発見する”人工衛星の進歩	
				【実験デモ】 エジソン式蓄音機実験	参加者にコップを口にあてて歌ってもらおう。音の振動でコップの底についた針が、もう一つのコップに溝を掘り、レコードのような原理で音を記録。
				【実験デモ】 光通信実験	光でも音の振動を伝えられるか実験。コップを口にあてて声を発する。コップの底にはった銀紙にレーザー光線をあてて反射させ、ソーラーパネルにあてる。パネルと接続したスピーカーから音が出るか？
				【実験デモ】 波長ロープ実験	ロープで電磁波等の波長を説明
		10:54	14:54	映像：気候変動や災害状況の情報を人工衛星からゲットせよ！ 解説：三菱電機の人工衛星教室	三菱電機株式会社 講師
<第二部>	46	11:14	15:14	映像：宇宙で働く4つの力4 解説：見えない力を見る！ 4つの力（重力、電磁気力、弱い力、強い力）の秘密	
				【実験】 単極モーター実験	磁石の上に頭を下にして釘を立てる。釘の先に電池のプラス部分を上からあてて、どう線で電池のマイナス部分と磁石をつなぐと、釘が回転する。
				【実験デモ】 IHヒーター	アルミ箔をIHヒーターの上に置いて電気を流すと上向きに力が働き、ふわっと上に浮く
				【実験デモ】 オーロラ実験	電子レンジのなかにフラスコを入れてマイクロ波をあてるとオーロラがでる。
		11:40	15:40	映像：宇宙へ進出するために 解説：宇宙医学教室 宇宙でも“免疫力”が重要	株式会社ヤクルト本社 講師
<第三部>	24	12:00	16:00	めざせ！MS最終ミッション！ 【実験デモ】 アルコールロケット発射実験	JAXA 講師
				【実験】 「このとり」ドッキングチャレンジ	宇宙ステーション補給機「このとり」を宇宙ステーションにドッキングさせるミッション。このとりチームとロボットチームに分かれて協力してチャレンジ。
エンディング	6	12:24	16:24	映像：エンディング（私たちが手にしている豊かさ）	
		12:30	16:30	学習証明書発行、お土産配布、終了	

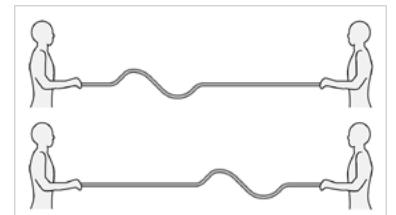
エジソン式蓄音機実験



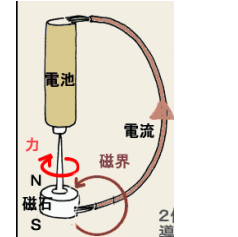
光通信実験



波長ロープ実験



単極モーター実験



IHヒーター実験



オーロラ実験



アルコールロケット発射実験

