

## 能代宇宙イベントとは

能代宇宙イベントは、ロケットの研究をしている大学生たちが打ち上げ実験の場を求めて能代にやってきたことが始まりです。そこに人工衛星の研究をしている大学生も加わり、宇宙を目指す若者の集う場として定着しました。今では小中学生から高校生、社会人と様々な年代の宇宙ファンが集まる全国的なイベントにまで成長してきました。宇宙工学を学ぶ若者にとって、能代は第二の故郷とも言える場所になっています。

### 17金 >>> 缶サット競技

缶サットとは、空き缶サイズの人工衛星です。搭載されたコンピュータでパラシュート进行操作して、外部から指令を受けることなく自分の力で地上に戻ってきます。目標地点にどれだけ近づけさせられるかが見どころ。大学生が持てる技術のすべてを注ぎ込んで勝利を目指します。



### >>> ハイブリッドロケット打ち上げ

ハイブリッドロケットとは、火薬を使わず、プラスチックと酸化剤を推進剤とする安全性の高いロケットです。全国の大学生が手作りのハイブリッドロケットを持ち寄り、能代の空に打ち上げます。



### 18金 >>> 缶サット競技・ハイブリッドロケット打ち上げ ロケット甲子園

ロケット甲子園では、全国の高校生達が手づくりのロケットを持ち寄り、高さや滞空時間など決められた条件をどこまでクリアできるかを競い合います。優勝チームはアメリカで行われるロケット競技大会への出場権を手に入れます!

### 19日 >>> 一般公開日 ※シャトルバスを運行いたします

ハイブリッドロケットの打ち上げや、缶サット競技優勝チームによるデモンストラーション、子どもたちによる水ロケットの打ち上げなどを行います。おいしい屋台や大学生チームのTシャツコンテストなどのイベントも開催します。みんなで一緒に宇宙への夢を広げましょう!



### 20日 >>> ハイブリッドロケット打ち上げ、ほか

大学生にとって実はここからが一番の真剣勝負!ハイブリッドロケットと缶サットのコラボレーションや、大学の枠を越えて1つのロケットを製作するなど、共同ミッションによる先進的な実験を行います。

### 23木 >>> ハイブリッドロケット海打ち(落合浜)

海打ちとは、ロケットを海に向かって発射することです。宇宙広場では高度500メートルまでしか打ち上げられませんが、海打ちでは高度2キロまで打ち上げることができます。日本国内で大学生に海打ちの機会を広く公開しているのは、実は能代市だけです。大学生のさらなる挑戦が見られます。



## 19日一般公開日は「能代駅」と「エナジウムパーク」からシャトルバスを運行

### ROUTE①



能代駅→会場			会場→能代駅		
能代駅	JAXA	会場	会場	JAXA	能代駅
9:45	10:05	10:15			
11:10	11:30	11:40	10:40	11:00	11:10
12:20	—	12:50	11:50	—	12:20
13:10	—	13:40	14:40	15:00	15:20
15:20	—	15:50	16:00	16:20	16:30

### ROUTE②



会場→エナジウムパーク			エナジウムパーク→会場		
会場	JAXA	エナバ	エナバ	JAXA	会場
			9:30	9:35	9:45
9:45	9:55	10:00	10:00	—	10:15
10:15	—	10:30	10:30	—	10:45
10:45	—	11:00	11:00	11:05	11:15
11:15	11:25	11:30	11:30	—	11:45
12:45	12:55	13:00	13:00	13:05	13:15
13:15	—	13:30	13:30	—	13:45
13:45	—	14:00	14:00	14:05	14:15
14:15	14:25	14:30	14:30	14:35	14:45
14:45	14:55	15:00	15:00	—	15:15
15:15	—	15:30	15:30	—	15:45
15:45	15:55	16:00	16:00	16:05	16:15
16:15	16:25	16:30			

16:50 能代駅



### 「個人協賛」募集中

第8回能代宇宙イベントを個人としてご支援、ご協力頂ける「個人協賛」を1口1,000円にてお願いしております。私共の活動にご理解、ご協力を頂き、協賛頂ける方のご賛同を是非、宜しくお願い申し上げます。