

どうして熱気球は空を飛ぶの? 熱気球に乗ってしくみを学ぼう!

学んで乗って実験

まなんで のって じっけん

熱気球科学教室

ねつききゅうかがくきょうしつ

参加費無料

日時

2020年11月1日(日)
あさ7時～11時30分

会場

長野県北佐久郡立科町八ヶ野
白樺高原国際スキー場及び体育館
集合場所／スキー場ゴンドラ乗り場下の階段横駐車場
(お車は蓼科牧場信号横大駐車場をご利用ください)

対象

4歳～中学生と保護者25組



プログラム内容

熱気球教室

熱気球の構造・大きさ・熱源・仕組みを実際に立ち上げながら勉強します。小学校4年生で勉強する暖かい空気は軽くなるという性質を学びます。



熱気球体験搭乗

熱気球に乗ってみて熱気球教室で学んだ事を実際に体験してみます。一緒に体験する事で参加者同士のコミュニケーションも図ります。



和紙気球打ち上げ実験(体育館)

勉強・体験して学んだことを1グループ5人程度に分け、自分たちの力で和紙のミニバルーンを使って打ち上げ実験をしてまとめを行います。



参加申込み方法

●募集期間●

10月1日(木)8:00～10月14日(水)19:00

※応募が定員を超えた場合、早めに募集を終了します。

●募集人数●

対象：未就学児(4歳～)・小学生・中学生 親子25組

※必ず保護者の方も一緒にご参加ください。

●申込方法：FAX申込●

◆裏面の申込用紙に必要事項記入の上、下記にFAX願います。
(折り返し確認のご連絡を差し上げます)

FAX
送付先

恵企画(担当:中沢) FAX0267-67-6900

●その他●

◆当日の天候により野外活動が実施できない場合があります。

新型コロナウイルス感染防止対策については裏面をご覧ください。

スケジュール

- 07:00 集合(プログラムの説明をします)
- 07:15 熱気球教室開始
(グラウンドにて熱気球について説明し、皆で広げて熱気球を立ち上げます)
- 07:50 熱気球体験搭乗開始
- 08:50 熱気球体験搭乗終了
- 10:00 体育館に移動し、暖かい空気は冷たい空気より軽い原理を利用して熱気球は浮かぶことを和紙の気球を使って発射台を使って飛ばします。
- 10:40 球皮内体験(気球の素材や大きさを体験します)
- 11:10 交流会(プログラムの感想等まとめ)
- 11:30 終了・解散

体験の風を
おこそう

主催／お問い合わせ：恵企画 TEL 0267-68-5433(8時～19時)

協力／NPO法人熱気球運営機構(指導者：町田耕造)



National Institution For Youth Education
独立行政法人 国立青少年教育振興機構

「子どもゆめ基金助成活動」

学んで乗って実験 熱気球科学教室申込書

下記の注意事項・感染防止対策をご一読の上、お申込みください。

お申込みの注意事項

1. 熱気球の搭乗は小学生以下のお子さまは必ず保護者の方とお乗りください。
2. 妊娠中の方は熱気球にご搭乗出来ません。
3. 熱気球は天候に左右される乗り物です。雨・風（風速 3m 以上）・雷の場合は搭乗頂けない場合があります。
4. 搭乗は事前申込み順ではなく、当日の先着順です。
5. 搭乗は他のグループと相乗りになることもあります。

本イベントにおける新型コロナウイルス感染症の感染防止対策

1. 発熱、体調の悪い方は参加をお控えください。
2. 熱気球科学教室参加中はマスクの着用をお願いします。マスクの着用がない方の参加はお断りします。
(但し、2歳未満のお子様は着用する必要はありません)
3. 列に並ぶ際は前の方との間隔を空けてお並びください。
4. 受付時に非接触型体温計で乗る方全員の検温をします。(37.5℃以上の方は参加をお断りします)
5. 参加中は手指の消毒をお願いします(消毒液は用意します)
6. 搭乗はバスケット(カゴ)内に密集しないようにしますが、熱気球の安全上相乗りになる場合があります。相乗りの場合は外向きに搭乗し、対面しないようにしてください。(パーテーションを取り付けています)
7. 和紙気球打ち上げ実験も同様にマスクの着用とグループ間での距離の確保をお願いします。
8. スタッフはマスクの着用・フェイスシールド等を着用します。

搭乗に関する同意事項・誓約事項

1. 熱気球の活動中は、パイロット・スタッフの指示に従います。
2. 熱気球への搭乗は私個人の意思に基づくものであり、熱気球搭乗中の事故により心身に障害を受けた場合でも主催者・パイロット等の責任は以下の傷害保険の範囲内の保証であることを承諾して搭乗致します。
熱気球搭乗傷害保険：死亡・後遺傷害 3,000万円、入院1日 10,000円、通院1日 5,000円(保証期間は90日間まで)
尚、本保険は搭乗傷害保険であり、新型コロナウイルス感染等の疾病によるものは不担保です。
3. 上記の新型コロナウイルス感染症の感染防止対策・申込み注意事項・誓約事項を遵守・理解しています。
4. 上記、感染防止対策注意事項・同意事項・誓約事項を確認した上で、予約・搭乗することに同意します。

申込日 年 月 日

恵企画

〒385-0003 長野県佐久市下平尾 1492-8 TEL.0267-68-5433 担当：中沢朝幸
E mail : mgu-sky@ybb.ne.jp

FAX.0267-67-6900

申し込み先

下記の必要事項を記入して、上記申し込み先まで FAX でお申し込みください。(折り返し確認のご連絡を差し上げます)

フリガナ ご参加者氏名 (中学生以下)			ご年齢	
			ご年齢	
			ご年齢	
フリガナ 保護者様氏名				
ご参加者住所	〒 都 道 府 県			
連絡先	TEL		FAX	
	Eメール			