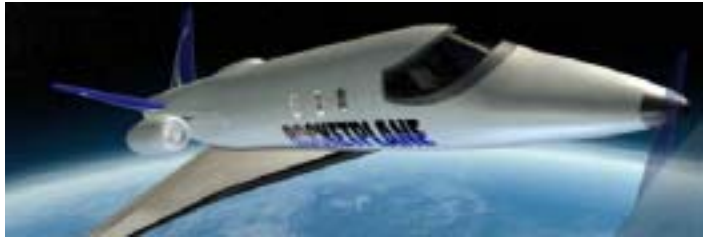


## ロケットプレーンキスラー社 XP 機による宇宙実験コンテストテーマ募集

### 1. 公募の概要

HASTIC は、北海道新聞社と協力して、提携関係にある米国ベンチャー企業ロケットプレーンキスラー(RpK)社の宇宙往還機XPを用いた、宇宙実験コンテストを実施いたします。



RpK 社では、2008 年 10 月より宇宙観光旅行のサービスを開始する計画です。このサービスでは、現在開発中の宇宙往還機 XP により高度 100km 程度まで上昇し、約 3 分間の無重力環境を実現することができます。本コンテストでは、この無重力環境を用いた実験を募集し、採択されたテーマには XP 機を用いた実験機会が与えられます。

### 2. 応募方法

応募書類には以下の項目をご記入下さい。応募書類は、末尾の応募先へ送付して下さい。

- (1) 実験のテーマ
- (2) 実験の目的と方法
- (3) 実験のイメージ、装置のイメージがあれば書いて下さい(図があると良い)
- (4) 氏名、年齢、学校・学年、連絡先(住所・電話・FAX(あれば)・E-mail(必須))

応募書類は、末尾の応募先へ郵送あるいは E-mail 添付にてお送り下さい。

### 3. 応募資格

- ・北海道内の小学生から大学生までの個人またはグループ(道内在住者が 1 人以上含まれていること)。アドバイザーとして教員も加わることができます。
- ・(1)小中学生の部、(2)高校生の部、(3)大学・高専の部、の 3 部門の募集をします。
- ・小学、中学、高校生からはテーマ提案(実験は専門家に依頼)のみも受け付けます。
- ・各部門の最優秀賞を選考し、COSMOTORRE による実験機会が与えられます。
- ・各部門選考テーマからユニークさを考慮し、XP 実験採択テーマを選定します。

### 4. 実験に関する技術情報

- ・XP 実験装置サイズ 40(W)×50(D)×25(H)cm(実験内容により寸法が変わる場合があります。)
- ・無重力時間は約 3 分間継続します。
- ・実験は安全上の基準を満たしている必要があります。
- ・実験は、XP 機の開発状況によりますが、2008 年 10 月以降を予定しております。
- ・COSMOTORRE は、無重力時間 2.5 秒、装置サイズ直径 50cm×高さ 80cm です。

### 5. 選考方法

- ・有識者、実験経験者による選考委員会により決定されます。

### 6. 応募締め切り

2007 年 11 月 5 日(月)(消印有効)

### 7. 応募先・問い合わせ先

NPO 法人 北海道宇宙科学技術創成センター(HASTIC)(担当 伊藤、梅村)

〒060-0819 札幌市北区北 19 条西 11 丁目 科学技術振興機構 研究成果活用プラザ北海道内

TEL / 011-708-1617 FAX / 011-708-1185 E-mail: office@hastic.jp

## Sub orbital 宇宙実験へ挑戦！

1．実験テーマ名

2．応募者氏名、年齢、所属、連絡先（住所・電話番号・FAX(あれば)・E-mail(必須))

3．実験の目的と方法

## Sub orbital 宇宙実験へ挑戦！

4. 実験のイメージ、装置のイメージなどを図、絵で書いて下さい(プリンターを利用する場合他の用紙を使っても結構です)