

## 第21回モデルロケット全国大会案内

日時 2011年10月8日(土)  
 場所 宇宙航空研究開発機構・筑波宇宙センター  
 主催 特定非営利活動法人 日本モデルロケット協会  
 後援 文部科学省, 経済産業省, 宇宙航空研究開発機構, 財団法人 日本宇宙少年団  
 協力 財団法人 宇宙科学振興会

参加費用 (機材レンタル費等として充当されます)

### ◆ 全国大会

1チーム 3名の場合: ¥15,000-  
 (参加種目数に関係ありません。)

ただし、

1チーム 2名参加の場合: ¥10,000

1チーム 1名参加の場合: ¥5,000

(参加費 1人当たり: 5,000円)

### ◆ グライダーロケット滞空時間競技

参加費: 無料です。

### ◆ 19thWSMC 選抜会

1種目参加の場合: ¥5,000-

2種目参加の場合: ¥8,000-

3種目参加の場合: ¥10,000-

### ◆ お弁当 ¥800- (飲み物付 事前予約)

大会は当協会の単独開催のため、筑波宇宙センターへの入場には、必ず当協会の有効期限内のライセンスを警備員に提示して入場してください。ライセンスの提示が無い方はセキュリティの関係から入場できないことがあります。

見学は無料です (受付で見学者シールを貼っていただきます)。

### ◆ 特記事項

第20回から個人参加はなくなり、チーム参加となりました。1チームは最大3名で構成し、各種目毎に各自1回の打上げを実施し、3名の合計で成績を決定します。従って、3種目で最大9回の打上げとなります。2名1チームまたは1名1チームで参加も可能ですが、2名分の競技ポイントしか加算されません。

複数チームで参加する団体は、1人の競技者が複数チームに参加することも可能です。

打上順番は、各競技の全参加者からランダムに番号を振り決定しますので、チーム内のメンバーで連続しないことがあります。

### ◆ 競技参加希望者は、

参加申込書または協会HPから参加申込書ダウンロードして、従事者番号、氏名、住所、電話番号、年齢、職業(学校名)、参加種目、弁当予約の有無及び個数を明記して、FAXか葉書またはメール(アドレス: gga00011@nifty.com)の添付ファイルでお申し込み下さい。

学校等団体で複数チームで参加申し込みをされる場合は協会ホームページから参加申込書をダウンロードして、これに書き込み、協会へご返送(メールアドレス: gga00011@nifty.com)願います(申し込み締め切り: 9月30日(金))。

エンジンは持参してください。競技に使用するエンジンは、協会の基準検査に合格した証明である認定シ

ールが貼付された未開封の状態(1/2A型, A型は3個入り, A3-4Tは4個入り)で機体検査時に検査を受けますので、ご注意ください。開封状態での持ち込みは使用不能となります。なお、当日現地でも販売します。

競技種目は下記の3種目とし、グライダーロケット滞空時間競技は上位1名にアワードのみ授与とします。

### ● ペイロード定点着地競技

決められた発射地点から指定のペイロードカプセルを搭載したロケットを打上げ、上空で分離したカプセルを指定した中心点から遠くへ着地させ、ロケット本体は中心点に近く戻す競技。

・エンジン A型 レギュラーサイズのみ

・機体 全長 無制限 直径 無制限 全重量 80g以下(エンジン含まず)

・リカバリーシステム ロケット本体 パラシュートまたはストリーマを使用。

・カプセルは市販の直径49mmでストリーマーを使用。ストリーマーは縦・横の比率を10:1とし材質は自由とする。

・カプセルは接着またはテープにより上下分割部分を固定してはならない。

・カプセル内部に爆発物・可燃物・生物を入れてはならない。

### ● パラシュート滞空時間競技

・打上げは原則として1回とします。

### ● 高度競技

・打上げは原則として1回とします。

### ● グライダーロケット滞空時間競技

・機体の形状、重量は問いませんが、必ず、翼の揚力によって滑空するものとします。

・エンジン、またはエンジンポッドは離脱し、ストリーマもしくはパラシュートで回収されるものとします。リカバリー装置無しにてエンジンまたはエンジンポッドが離脱したものは、落下物とみなされ失格となります。

・エンジンは、A3-4Tを使うものとし、日本モデルロケット協会認定品であること。

・機体の材料は、他のモデルロケットと同様、紙、木、プラスチックなどを用いること。

・必ず事前にテストを実施し、当日は危険な飛行をしないよう、十分に注意をすること。

・その他、独創的かつ安全に配慮した機体を製作してください。

### ※適用競技規則

・上記以外は2011年競技規則(別項)を適用するものとします。

### ※高度競技についての補足

・高度競技時に測定者が機体を見失い、高度を計測できなかった場合(トラックロスト)は、基本的に競技者の機体が視認しにくいものであったと解釈され、計測員には過失はないものとする。つまり、測定者に対して視認しやすい機体または視認されやすくなるような工夫が必要で

ある。

- ・トラックロストの場合には記録欄には「TL」と記載される。時間の都合により、1回目の記録が「TL」の競技者については再打上げを認める場合がある。

#### 10月8日(土)タイムスケジュール

- ・ 高度競技 1回
- ・ ペイロード定点着地競技 1回
- ・ 滞空時間競技 1回

各種目とも最大定員 20 チームを目安とする。

尚、各競技回数は目標であり、参加人数、天候等の理由により、当日変更される可能性があります。

#### 〈時程〉

- 08:30~09:15 受付・機体検査  
 09:20~09:30 開会式 諸注意  
 09:40~11:30 パラシュート滞空時間競技  
 11:30~13:00 昼食  
 グライダーロケット滞空時間競技  
 ※デモンストレーション打上げ※  
 13:00~14:30 ペイロード定点着地競技  
 鈴木隆優勝記念杯  
 (パラシュート滞空時間競技上位3名で)  
 14:40~15:30 高度競技  
 16:00~16:30 表彰式 閉会式

※全国大会の昼休みに、デモンストレーションとして打ち上げたい希望者は当日大会事務局へ申し出て下さい。なお、申請不要のC型エンジン以下に限ります。自慢の機体を全国に披露するチャンスです！

●全国大会会場で、恒例のモデルロケット無料体験打上げを行います。先着30名様です。

午前11:00から受け付けますので、見学されるついでに、お友達を誘って体験されてはいかがでしょうか。

第21回全国大会／19thWSMC 選抜会参加申込書		
全国大会		
従事者 No. #1+	氏名：	参加種目： 高度 滞空 定点
#2		高度 滞空 定点
#3		高度 滞空 定点
WSMC 選抜会		
従事者 No.	氏名：	
参加種目： S1 S3 S4 S5 S6 S9		
全国大会／WSMC 選抜会共通		
職業（学校名，チーム名）：		
住所（代表連絡先）：〒		
電話番号：		
弁当予約（¥800-） <input type="checkbox"/> 要（ ）個 <input type="checkbox"/> 不要		

※ 申し込み締め切りは9月30日(金)です。