

SPEC(Space Elevator Challenge)2018 in 福島

宇宙エレベーターチャレンジ 2018

企画書 (案)

平成 30 年 *月**日
 一般社団法人 宇宙エレベーター協会
 SPEC2018 実行委員会

記

- 概要** 宇宙エレベーター向けに開発された自立昇降機の性能を競う競技会
- ・テザードバルーン（複数係留索を持つ係留気球）の係留とこれを用いた各種競技
 - ・自走式昇降機によるテザー昇降性能の評価
- 目的**
- ・宇宙エレベーター関連技術並びにスピナウトの開発・研究の促進
 - ・メディア等を通じての宇宙エレベーターについての正しい知識の普及
 - ・自走式昇降機とその実験に必要な設備について、各大学による共同実験
- 主催** 一般社団法人 宇宙エレベーター協会 SPEC2018 実行委員会
- 会期** 2018 年 10 月 6 日(土)～7 日(日)、8 日(月)予備日

5 日 (金)	6 日 (土)	7 日 (日)	8 日 (月)
準備	実施 200m 級テザードバルーン掲揚		予備日
			撤収

会 場 : 福島ロボットテストフィールド



周辺地図



イメージ図（開催範囲は調整中）

昇降機仕様 実験の安全性を確保するための昇降機仕様を定めます。
各仕様については、別紙「SPEC2018 クライマーレギュレーション」を確認ください。

参加費 運営協力の有無・内容により下記の通りとなります。

区分	参加費（1チーム当たり）	運営協力内容
運営協力なし	200,000	なし
運営協力A	120,000	10月6日 9時～7日 17時のうち チーム延べ時間 8時間程度
運営協力B	80,000	事前準備日 及び10月6日、7日（8日） 9時～20時頃 （開催準備、バルーン昇降、撤収作業） ※終了次第撤収

※ 運営協力につきまして、応募者の偏りがあった場合は、事前に運営協力内容の調整を行うことがあります。

※ 参加費の他に傷害保険加入料が1人 1600円程度かかります。

参加申込 各参加チーム単位で下記内容をメールにてご連絡下さい。

- ・ 内容 : チーム名、代表者氏名、テザー形状（ベルト・ロープ）
電話番号、メールアドレス、住所、チーム人数、参加費区分
- ・ 申込先 : spec2018-sc@jsea.jp
- ・ 申込期限 : 2018年9月19日

※一団体（大学、企業）から複数チームが参加する場合、チーム単位でお申込み下さい。

参加予定 10チーム～15チームを予定

安全管理

- ・ 安全確保のため、バルーン掲揚中および競技中は立入制限区域（競技フィールド）を設定し、必要人員以外の立入は一切禁止します。また立入る関係者は安全装備（ヘルメット、長袖長ズボン、安全靴）の装着を義務付けます。
- ・ 一般の方は競技フィールド外から見学いただけます。
- ・ 本部にはAEDや救急箱を装備します。
- ・ 落下物などの危険がある際には、警笛による警告が発せられますので、即時避難を行います

以上