

神奈川大学では、宇宙エレベーター実験機 (SPIDER)を市販ラジコンカーの部品などから製作し、上空 100mを目指す昇降競技会や成果発表会などに参加するチームを募集しています。

参加チームを募集

宇宙エレベーター

# SPIDER チャレンジ

～科学の楽しさに触れ、夢の実現に近づいてみませんか～

実験機 (SPIDER)とは社団法人 宇宙エレベーター協会が考案した、市販ラジコンカーの部品から製作する本格的な昇降実験機体で、上空 100m 程度から垂下されたベルトテザーを昇降できる能力があり、種々の実験も可能です。

## 主な実施内容

- 宇宙エレベーター実験機 (SPIDER) の製作
- 製作した実験機による昇降記録会
  - ・25m上昇の記録会 (6月～12月の毎月) 自由参加
  - ・100mバルーン上昇チャレンジ大会 (10月1日予定)
- 成果報告会での発表 (2月下旬)

## 応募条件

- 中高等学校チーム (指導教諭の方が必須)
- 一般チーム (大学・社会人その他、誰でも)
- 成果報告会への参加 (必須ではありません)

## 応募締切

平成28年7月16日 (土) (必着)

詳細は下記のお問い合わせ先 URL をご覧下さい。

- 参加料は無料です。(ただし、交通費等は自己負担です)
- 神奈川大学のプロジェクトチームが支援するので、特別な知識・技能は不要です。
- 一部機材や部品の貸出を致します。
- 最新の科学技術に触れることができます。

※ この企画は、神奈川県の平成25年度「大学発・政策提案制度」において採択され、平成26年度から2年間神奈川県と神奈川大学の共同事業として実施された内容を継続しています。

## (問い合わせ先)

神奈川大学工学部 宇宙エレベータープロジェクト 代表: 江上正

〒221-8686 横浜市神奈川区六角橋 3-27-1

TEL: 045-481-5661

<http://space-ev.kanagawa-u.ac.jp/SPIDER/>

e-mail: [spaceev-project@kanagawa-u.ac.jp](mailto:spaceev-project@kanagawa-u.ac.jp)

