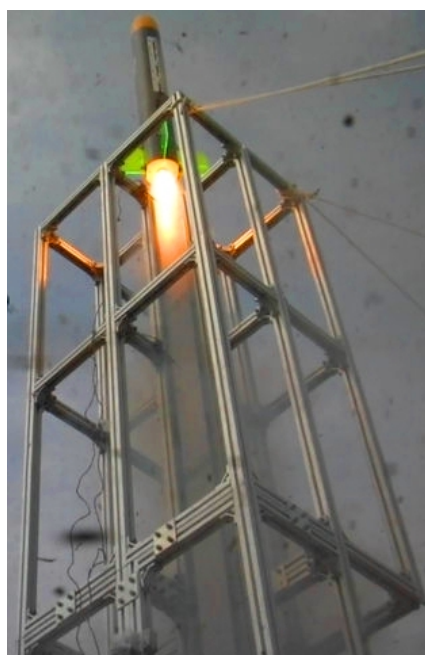


平成 25 年度

大阪桐蔭ロケット 2 号機 (愛称近日決定) 打上!



大阪桐蔭中学校・高等学校の生徒が、(株)創機システムズのサポートの下、和歌山県コスモパーク加太にて 8 月 7 日 (水) 小型実験ロケット&模擬衛星打上を行う。同年 3 月 24 日 (日) 1 号機の打ち上げに成功し、生徒が製作した模擬衛星もデータを収集しながら無事地上へ到着した。今回打ち上げる 2 号機はその発展型である。大阪桐蔭は 5 年前からロボット教育を部活動として取り入れ、3 年前より体験型授業として本格的に導入した。「若いうちからものづくりの技術力やシステムの構想力を培う」という目的の下ロボット技術を勉強してきた大阪桐蔭中学校・高等学校に通う中・高校生達に、東大阪で技術系人材の育成を行う(株)創機システムズが実践的な指導を行う。ロケットの打ち上げを体験してもらい、今後の新規のプログラムの足がかりとする予定だ。今回のロケットに搭載予定の模擬衛星には、生徒達が前回打ち上時の改善を踏まえ思案し製作した、上空からの写真撮影システムが内蔵されている。ロケットを打ち上げると、十分な高度に達した所で模擬衛星をロケットから射出、自動で模擬衛星からの上空写真を撮影できる

という構造になっている。これらは、構想段階から全ての行程を、学年の壁を取払った中学高校生が主体となってグループワークを行うことで、「専門的な技術力やコミュニケーション能力」といった将来において必要な能力を養い、未来のものづくりの新時代を切り拓いてゆける人材に育てようとする大阪桐蔭による新しい取り組みだ。

一般の見学も可能 (要事前予約)



イベント概要	主催：大阪桐蔭中学校・高等学校
催事：ロケット&模擬衛星打ち上げ	共催：株式会社 創機システムズ
日程：平成 25 年 8 月 7 日 (水)	広報窓口：(株)創機システムズ 総務部 田島
打上時間：12:00～(予定)	事業内容：小型ロボット・ロケットの開発等
場所：和歌山県 コスモパーク加太	協力：和歌山大学

※打ち上げ 15 分前より安全確認のため入場規制

※受付開始 11:00～