

## 東京大学の研究者に学ぶ講座「超小型人工衛星開発講座」実施要項

### 1. 目的

- ・県内の中高生が最前線で研究する研究者から指導を受け、本物の技術・研究者に肌で触れる。
- ・本講座を契機にさらに多くの宇宙開発に興味関心のある生徒の進路決定を支援する。
- ・福井県で宇宙教育をすすめるための啓蒙活動を行う。

### 2. 期日

令和3年9月25日(土) 26日(日) 10月2日(土)

### 3. 会場

福井県教育総合研究所 サイエンスラボ物理・地学ラボ、グラウンド、第2体育館

### 4. 講座の対象および内容

参加者：県内の高校および県立中学校の生徒 24名程度

内容：缶サットの概要説明およびミッション達成に向けた缶サットの製作実習

- ・高度50mからパラシュートをつけた缶サットを落下させる。
- ・落下時のミッション達成や着地時の計測によるポイントを競技する。

関係機関：東京大学中須賀研究室

講師：中須賀真一氏（東京大学大学院工学系研究科航空宇宙工学専攻 教授）

福井県民衛星プロジェクト支援事業の顧問。2003年、重さ1kgの超小型人工衛星を打ち上げ、超小型人工衛星分野を切り拓いた先駆者である。2010年からは内閣府最先端研究開発支援プログラムの超小型衛星プロジェクトでリーダーを務め、現在は内閣府宇宙政策委員としても宇宙の政策立案・産業化に貢献している。



### 5. 日程詳細

	9月25日(土)	9月26日(日)	10月2日(土)
8:45	受付	生徒集合	生徒集合
9:00	開講式 講義・説明 缶サット計画、製作 会場：物地ラボ	缶サット製作 会場：物地ラボ 落下テスト 会場：好天時 グラウンド 荒天時 第2体育館	落下競技 会場：好天時 グラウンド 荒天時 第2体育館 成果発表プレゼン準備 会場：物地ラボ
12:00	昼食	昼食	昼食
13:00	缶サット製作・試行 会場：物地ラボ 第2体育館	缶サット製作(午後の部) 落下テスト 会場：好天時 グラウンド 荒天時 第2体育館	成果発表プレゼンテーション 講師ご講評
15:30			終了
16:30	終了	終了	

※感染症拡大の状況で、日程の変更がある場合があります。

### 6. 参加料・保険料

参加料、保険料とも無料です。福井県教育総合研究所で保険に加入します。

### 7. 持参品

筆記用具、昼食、マスク

### 8. 申込み

別紙の参加申込書を記入の上、E-mail もしくは FAX でお申し込みください。

【申し込み先】E-mail : science@fec.fukui-c.ed.jp FAX : 0776-58-2171

福井県教育総合研究所 教科研究センター 理科教育課 澤