

2018年11月16日

報道関係各位

東海大学

【ご取材のお願い】

東海大学チャレンジセンター Tokai Dream Space Team 主催  
模擬人工衛星搭載ペットボトルロケットの打ち上げ競技大会  
「Intelligent Water Rocket Competition (IWRC) 2018」を開催

日時:2018年11月25日(日)10:00~18:00(小雨決行)

会場:東海大学湘南キャンパス総合グラウンド(平塚市北金目4-1-1)

東海大学[湘南キャンパス](所在地:神奈川県平塚市北金目4-1-1、学長:山田 清志〔やまだ きよし〕)チャレンジセンター「Tokai Dream Space Team」では、来る11月25日(日)10:00より、本学湘南キャンパスにおいて、13歳以上の方を対象に、マイクロコンピュータを使用した高機能ペットボトルロケットの発射技術を競う大会「Intelligent Water Rocket Competition (IWRC) 2018」を開催いたします。

「IWRC」は、「Tokai Dream Space Team」が若者に新たなことに挑戦し、かつ確実に目標を達成する力を楽しみながら身に付けてもらおうと、ITや宇宙関連企業などの協力を得て、2015年度から始めた取り組みで、今回が4回目の開催となります。

競技は、2~6名1組でチームを作り、マイクロコンピュータや電子回路を用いた模擬人工衛星を搭載する全長約1mのペットボトルロケットを打ち上げるもので、加速度計測やパラシュート放出など、それぞれのチームが設定したミッションの達成度合い、チームのマネジメント能力、機体開発、打ち上げの安全性などの総合点で競います。

今大会には、関東圏の中高校生、大学生、社会人による計12チーム(43名)が参加しており、各チームは9月からの説明会、開発講習会、安全講習会などを経て、独自の技術力を生かした模擬人工衛星搭載ペットボトルロケットの開発を進めてきました。

東海大学チャレンジセンターは、社会で活躍するために必要となる「自ら考える力」「集い力」「挑み力」「成し遂げ力」を身に付けるための場を学生たちに提供しています。学部・学科を超えた多様な学生が集い、対話と協働をとおしてプロジェクト活動を推進し、チャレンジセンター科目を履修するなどの学びを通じて、これらの4つの力の育成を目指しています。

つきましては、次頁の概要にて開催いたしますので、ご取材いただければ幸甚です。ご検討の程、宜しく願いいたします。

<本件に関するお問い合わせ>

東海大学チャレンジセンター 担当:島村

TEL.0463-50-2504(直通)

※当日の問い合わせ先:携帯電話090-4742-4185(担当:岡田)

## ■競技大会 概要

- 日時 : 2018年11月25日(日) 10:00~18:00 (小雨決行)  
雨天の場合の予備日は12月2日(日) および9日(日)  
※報道受付は9:30より1号館1A-203教室(競技者控室)または会場にて
- 会場 : 本学湘南キャンパス 総合グラウンド(所在地:平塚市北金目4-1-1)
- 参加者 : 12チーム・43名(高校生3チーム・12名、大学生8チーム・27名、社会人1チーム・4名)
- 内容 : 中学生、高校生、高等専門学校生、大学生、大学院生、社会人の各チーム(1チーム2~6名)による、マイクロコンピュータ搭載ペットボトルロケットの打ち上げ実験とその審査、表彰など
- 主催 : 本学チャレンジセンター チャレンジプロジェクト「Tokai Dream Space Team」
- 協賛 : NPO法人 日本ITイノベーション協会、有人宇宙システム株式会社、株式会社アジャスト、シスコシステムズ合同会社、株式会社IHIエアロスペース、ルネサスエレクトロニクス株式会社、株式会社京樽
- 協力 : 株式会社映像センター

## ■「Intelligent Water Rocket Competition (IWRC) 2018」について

- 概要
- ・マイクロコンピュータでプログラミングした模擬人工衛星を搭載したペットボトルロケットの作成と打ち上げの成果を競う大会。
  - ・ものづくり講習会や安全対策に関する講義も実施し、ミッション達成までのマネジメント力・開発力・安全対策など幅広い能力を身に付け、実践に臨む。
- 目的
- ・「挑戦と高信頼性を兼ね備えたものづくり」という課題への取り組みをとおして、新たなものに挑戦しつつ、確実に目標を達成するマネジメント力を磨く。
  - ・同じ課題にチャレンジすることで、世代を超えた交流の機会を提供する。



▲9月に実施された説明会の様子



▲昨年度の競技大会の様子



**【ご取材申込書】**

東海大学チャレンジセンター Tokai Dream Space Team 主催  
模擬人工衛星搭載ペットボトルロケットの打ち上げ競技大会  
「Intelligent Water Rocket Competition (IWRC) 2018」を開催

日時: 2018年11月25日(日) 10:00~18:00(小雨決行)

会場: 東海大学湘南キャンパス総合グラウンド(平塚市北金目 4-1-1)

誠に恐縮ではございますが、諸準備の関係上、  
事前に FAX にてお申し込みいただければ幸いです。

**FAX: 0463-50-2472**

東海大学チャレンジセンター 島村 宛

貴社名	
貴媒体名	
ご所属	
ご芳名	
お電話番号	
FAX番号	
連絡欄	