

2015.9.3～6

<http://space.kochi-ct.jp/>

高専スペースキャンプin四国

「高専スペースキャンプ in 四国 2015」の概要

主催：文部科学省 平成26年度宇宙航空科学技術推進委託費・実践的若手宇宙人材育成プログラム採択事業【主管実施機関】高知高専

共催：【共同参画機関】新居浜高専(会場校)、徳山高専、香川高専、奈良高専、明石高専、群馬高専、鹿児島高専

日程：2015年9月3日(木)～6日(日)

集合場所(宿泊先)：マリンパーク新居浜(愛媛県新居浜市)

招待講演

- ★「人工衛星をつくる-設計から打ち上げまで-」
講師：日本大学理工学部 航空宇宙工学科
教授 宮崎康行

高専スペース講座

- ★ モデルロケット理論講座
- ★ モデルロケット製作講座/打ち上げ(@黒島海浜公園)
講師：明石高専 電気情報工学科 准教授 梶村好宏
- ★ 缶サット製作講座
- ★ Raspberry Pi2 衛星講座
講師：高知高専 電気情報工学科 教授 今井一雅 他

高専モデルロケット大会&缶サット大会

- ★ 定点回収によるロケット競技
- ★ 係留気球からの投下によるミッション型の缶サット競技
※講座で製作した機体による大会へのプレ参加が可能です。



マリンパーク新居浜



著書「人工衛星をつくる」
では、初学者にも分かり
やすい解説が好評！



スペースキャンプの参加について

参加資格：高専(本科・専攻科)の学生および教職員(引率)

参加費：学生：3,000円程度(保険料、Party2回の飲食費含む、参加日程により変動あり)

定員：学生35名程度、教職員15名程度

参加登録：個人エントリー(講座・大会参加、交通費・宿泊費補助の申込*1)
(大会参加の詳細に関しては、申込者に別途案内します)

申込URL：高専スペース連携*2のHP <http://space.kochi-ct.jp/sanka.html>
より (応募者多数の場合は、選考あり)

申込締切：8月3日(月)

*1 学生は実費支給の予定

*2 高専スペース連携 <http://space.kochi-ct.jp/>
(全国高専の宇宙関係の研究者を中心とした連携教育研究プロジェクトです)



高専スペースキャンプ in 四国 2015 スケジュール

	午前		午後		夜の部
9/3(木)		モデルロケットの 4級ライセンスを 取得できるよ！*1			19:00 Ice Brake Party @宿舎*2
9/4(金)	招待講演 「人工衛星をつくる－ 設計から打上まで－」 @宿舎	モデルロケット 理論講座 @宿舎	モデルロケット製 作講座/打上 @黒島海浜公園	缶サット製作講座 Raspberry Pi2衛星 講座 @新居浜高専	19:00 Welcome Party @新居浜高専
9/5(土)	高専モデルロケット大会 @黒島海浜公園		高専缶サット大会 @黒島海浜公園		19:00 交流会
9/6(日)	情報交換会 (プレゼン) @宿舎	成績発表 表彰式 @宿舎	12:00 解散		

*1 ライセンス登録料は参加者負担となります。詳しくはモデルロケット協会のHPをご覧ください。

*2 宿舎での食費(朝食700円、昼食800円、夕食900円)は、参加者負担です。

場所(愛媛県新居浜市)

①会場&宿舎(宿泊先)

マリンパーク新居浜

<http://www.niihama-marina.com/marina-1.html>

②打上場所&大会会場

黒島海浜公園スポーツ広場

<https://www.city.niihama.lg.jp/soshiki/tokei/kouenkuroshimakaihin.html>

③会場(講座ほか)

新居浜工業高等専門学校

<http://www.niihama-nct.ac.jp/>

※会場間の移動は、主催者側の用意したバス等による移動が可能です。



高専ロケット大会概要

「定点回収によるロケット競技」

モデルロケットの打上により、できるだけ高く、できるだけ打上場所の近くに落下させる技術を競う競技です。ロケットの形状やパラシュート、ストリーマの利用など、工夫を凝らしてロケットを製作して下さい。

A型からC型までのロケットエンジンで、火薬量は合わせて20g以下の使用とします。ロケットエンジンは主催者側が用意します。



高専缶サット大会概要

「係留気球からの投下によるミッション型の缶サット競技」

係留気球(高度約50m)から投下した缶サットが、地上に到達する間、もしくは到達後しばらくの間に、実施するミッションの内容を競う競技です。

アイデアが独創的か、高い技術に挑戦しているか、安定した結果を出せる設計になっているか等が総合的に評価されます。

