

# 航空宇宙産業に関する設計演習講座

～最終回にはロケットエンジンの噴射デモンストレーション～

大学生等

受講者

大募集

(参加費無料)

航空宇宙産業の世界が分かる  
液体ロケットエンジンの

設計が

体験できる!!

(オンラインでも受講可)

あいち・なごやエアロスペースコンソーシアム※では航空宇宙に興味・関心を持ってもらうため、液体ロケットエンジンの設計講座を開講します！

本講座では、液体ロケットエンジンの設計計算の方法を勉強したり、ロケットエンジン燃焼器等の設計図面を作成します。

愛知県に集積している航空宇宙産業の技術を体験できる内容となっておりますので、皆様のご参加をお待ちしております！

※あいち・なごやエアロスペースコンソーシアムは愛知県、名古屋市、地域の支援機関及び大学で構成しており、地域一体となり航空宇宙産業の人材育成・販路開拓等を推進しています。



AICHI-NAGOYA AEROSPACE CONSORTIUM

## 講座概要

### ▽講座名

航空宇宙産業に関する設計演習講座

### ▽対象者

愛知県内在住・在学の学生

(高校生・大学生・専門学校生等)

愛知県内在住・在勤の社会人

### ▽期間

10月22日～12月24日の間の毎週木曜日

(11月19日は休講)

17:05～18:35 (90分)

1月9日(土曜日)日時調整中 計10回

### ▽参加費

無料

(オンライン参加の場合、通信料は参加者負担)

### ▽場所

中部大学(春日井市松本町1200)

オンラインでも受講可

### ▽オンラインでの参加要件

Windows PC(マイク機能付き)

ネットワーク接続環境

詳細は受講者に別途メールで連絡します。

(中部大学で受講する際もPCは持参してください。)

### ▽申込方法

以下のURLもしくはQRコードから申込書をダウンロードし、必要事項を記入のうえ、メールにてお申し込みください。

### ▽申込書ダウンロードURL

<https://www.pref.aichi.jp/soshiki/jisedai/seizouzinnzai01.html>

### ▽QRコード



### ▽申込先

中部大学 宇宙航空理工学科(荻田)

kanda-t@isc.chubu.ac.jp

申込期限  
2020年  
10月14日  
(水)まで

## 各回の講座内容

### ▽第1回～3回(2020年10/22・29、11/5)

液体ロケットエンジンの設計計算の方法を勉強します。受講者各自が設計する本物のロケットエンジンの燃焼圧や寸法などを設定します。

### ▽第4回～9回(11/12・26、12/3・10・17・24)

ロケットエンジン燃焼器とノズルの設計図面を3D-CADで作成します。

### ▽第10回(最終回)(2021年1/9(土)を予定)

実際にエンジンが燃焼し噴射する様子を体感していただくために、ロケットエンジンのデモンストレーションを行います。

## 主催&問い合わせ先

### 主催

あいち・なごやエアロスペースコンソーシアム

### 問い合わせ先(委託先)

中部大学 宇宙航空理工学科 教授 かんだ 荻田

〒487-8501 春日井市松本町1200

TEL: 0568-51-6583

E-MAIL: kanda-t@isc.chubu.ac.jp

新型コロナウイルス感染拡大防止への対応  
(中部大学にお越しになる場合)

- ・当日はマスク着用の上ご参加ください。万が一、体調が優れない方は参加をご遠慮ください。
- ・手洗い場がありますので、ご来場時は手洗いをお願いします。
- ・座席間の空間を広くとっています。
- ・咳や発熱などの症状がある方は、入場をご遠慮いただく場合がありますのであらかじめご了承ください。