



チラシあり

(A4 両面 2 枚)

令和 5 年 8 月 28 日

市政記者クラブ 様

経済局イノベーション推進部次世代産業振興課

担当：白井、葛島 電話：972-2420

(愛知県政記者クラブと同時発表)

航空宇宙設計演習講座・航空宇宙産業製造人材育成講座の受講者を募集します！

愛知県、名古屋市を始めとする地域の行政、支援機関、業界団体及び大学で構成する「あいち・なごやエアロスペースコンソーシアム」(以下「コンソーシアム」という。)では、当地域における航空宇宙産業の継続的な発展に向け、地域一体となって、航空宇宙産業に関わる各階層の人材育成を体系的に実施しています。

この度、コンソーシアムの構成員である中部大学において、これから航空宇宙分野を志す学生等に向けた「航空宇宙設計演習講座」及び現在の航空宇宙分野の製造現場を担う社会人に向けた「航空宇宙産業製造人材育成講座」を開催します。つきましては、受講者を下記のとおり募集しますので、広くご周知いただきますようお願いいたします。

記

1 航空宇宙設計演習講座 (会場及びオンライン)

県内学生等への航空宇宙産業に関する学習機会の提供を通じ、航空宇宙産業における人材の裾野拡大を目的として、設計演習講座を行います。

(1) 講座日程・内容 (全 9 回)

回	日時	内容
1	9/25 (月) 17:05~18:35	オープニングとして、名古屋市科学館学芸員 野田 学先生による講演「設計に必要な科学的な見方を考える」を行います。
2	9/30 (土) 14:00~15:00 (予定)	導入編として、航空機についての理解を深めるため、過去の講座で制作したラムジェット <small>ラムジェット</small> の燃焼実験を行います。(3D CAD ソフト「fusion360」 <small>フュージョン</small> のインストールサポートも実施します。)
3	10/16 (月) 17:05~18:35	航空機の物理、特に超音速航空機の力学について勉強します。
4	10/23 (月) 17:05~18:35	勉強した物理を使いながら、実験用の模型航空機の設計計算を行います。
5	10/30 (月) 17:05~18:35	
6	11/ 6 (月) 17:05~18:35	計算を基に 3DCAD で設計図を作り、模型航空機を作ります。CAD
7	11/13 (月) 17:05~18:35	が難しければ方眼紙でも構いません。
8	12/ 2 (土) 14:00~15:00 (予定)	設計を基に模型航空機を製作します。模型航空機のエンジンには発泡入浴剤ロケットを使います。この回に参加できない場合は、ご自宅等で自作していただくこともできます。
9	12/9 (土) 14:00~15:00 (予定)	設計して作った模型航空機を、ガイドレールに沿わせて実際に飛ばします。

※内容等は一部変更になる場合があります。また、希望者は 10/2 (月)、10/9 (月・祝) に CAD 操作のサポートを受けられます。

(2) 会場

中部大学 (愛知県春日井市松本町 1200 電話 : 0568-51-1111)

オンラインでも受講可

Windows PC (マイク・カメラ付き推奨)、ネットワーク接続環境が必要です。

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 を持参してください。)

(3) 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)
- ・愛知県内企業等への就職や県内大学等への進学を希望する愛知県外在住・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

(4) 定員

会場参加 : 20 名程度

オンライン参加 : 30 名程度

(5) 参加費

無料 (オンライン参加の場合、通信機器と通信料は参加者負担)

(6) 申込方法

以下の URL 又は二次元コードから申込 Web ページにアクセスして、申込フォームに必要事項を入力の上、お申込みください。申込み結果及び講座の詳細は別途メールで連絡します。

<https://srv03.isc.chubu.ac.jp/lec2023/>



(7) 申込期限

令和 5 年 9 月 19 日 (火)

(8) 問合せ先

中部大学 理工学部 宇宙航空学科 教授 ^{かんだ} 蒯田 (コンソーシアム業務委託先)
メール : kanda-t@isc.chubu.ac.jp 電話 : 0568-51-6583

2 航空宇宙産業製造人材育成講座（オンデマンド配信）

サプライヤー企業の国際競争力向上を目的として、生産技術や品質保証、装備品、新材料等に関する連続オンデマンド講座を実施します。

(1) 講座日程・内容（全5回、各演題60分程度）

回	申込及び視聴期間	テーマ	演題	講師
1	9/5(火)～ 9/25(月)	航空機 装備品関係	民間機搭載のアビオニクス（コックピット表示、航法・監視、通信システム等）概要	三菱重工業株式会社 民間機セグメント事業開拓室 開発プロセスグループ 主席技師 山口 隼人（やまぐち はやと）氏
			民間機搭載の脚/降着システム及び油圧システムの概要	三菱重工業株式会社 民間機セグメント事業開拓室 開発プロセスグループ 主席技師 島岡 崇（しまおか たかし）氏
			民間機搭載の操縦系統及び舵面駆動アクチュエーションシステムの概要	三菱重工業株式会社 民間機セグメント事業開拓室 開発プロセスグループ 主席技師 葉山 鉄夫（はやま てつお）氏
2	9/26(火)～ 10/16(月)	航空機 装備品 ガスタービン 樹脂開発	民間機搭載の空調及び与圧システム概要	三菱重工業株式会社 民間機セグメント事業開拓室 開発プロセスグループ 主席技師 高尾 敬（たかお けい）氏
			ガスタービン概論とエンジン開発	川崎重工業株式会社 航空宇宙システムカンパニー 航空エンジンディビジョン エンジン生産総括部 総括部長（理事） 松崎 祐司（まつざき ゆうじ）氏
			炭素繊維複合材料とマトリックス樹脂	三菱ケミカルグループ株式会社 アドバンストマテリアルズテクノロジーセンター セクションリーダー 野原 敦（のほら あつし）氏
3	10/17(火)～ 11/6(月)	航空機製造の 品質保証 実験計画法 現場トラブル シュート	JIS Q 9100 品質マネジメントシステムの概要と最近の動向	名古屋品証研株式会社 代表取締役 有田 智充（ありた ともみつ）氏
			航空宇宙製造の為の実験計画法入門	中菱エンジニアリング株式会社 航空宇宙事業部 民間航空機技術部 製造技術室 民需機グループ 神島 尚文（かみはた なおふみ）氏
			現場で役に立つ原因調査・トラブルシュートの進め方	株式会社有人宇宙システム 安全開発保証部 主席 大脇 聡（おおわき さとし）氏
4	11/7(火)～ 11/27(月)	航空機 部品加工関係	航空機部品に用いられる細穴放電加工技術について	株式会社ソディック 工作機械事業本部 機械事業部 技術開発統括部 要素開発部 システムエンジニアリングG 宮本 晶（みやもと あき）氏
			電解加工の紹介と加工例	A P Cエアロスペシャルティ株式会社 岐阜工場 生産事業部 主事 松尾 敏幸（まつお としゆき）氏
			航空宇宙産業におけるアディティブマニファクチュアリング	マークフォーゾド・ジャパン株式会社 代表取締役社長 トーマス・パン氏 株式会社ファソテック AMソリューション部 シニアコンサルタント 小西 健彦（こにし たけひこ）氏

回	申込及び 視聴期間	テーマ	演題	講師
5	11/28(火)～ 12/18(月)	航空機 新材料 新技術	航空機用マグネシウム合金	熊本大学 先進マグネシウム国際研究センター センター長 河村 能人 (かわむら よしひと) 氏
			製造業におけるデジタルツインの活用について	<small>リッジラインズ</small> Ridgelinez株式会社 シニアアドバイザー 熊谷 博之 (くまがい ひろゆき) 氏
			航空事業におけるリスクマネジメント	ダイヤモンドエアサービス株式会社 安全推進室 室長 瀧 貴志 (たき たかし) 氏

※内容等は一部変更になる場合があります。

(2) 開催形式

オンデマンド開催 (YouTube)

(3) 主な対象

航空宇宙関連企業又は航空宇宙分野に参入を予定している企業の従業員

(4) 参加費

無料 (通信機器と通信料は参加者負担)

(5) 申込方法

各回の申込期間内に、以下の URL 又は二次元コードから申込 Web ページにアクセスして、申込フォームに必要事項を入力の上、お申込みください。申込みをすると配信 URL がメールで送付されます。

<https://srv03.isc.chubu.ac.jp/aa2023/>



(6) 問合せ先

中部大学 理工学部 宇宙航空学科 教授 鈴木 (コンソーシアム業務委託先)
メール: AstroAero@gs4e.chubu.ac.jp 電話: 0568-51-1712

[参考] あいち・なごやエアロスペースコンソーシアム

愛知県における航空宇宙産業の継続的な発展を地域が一体となって推進するため、愛知県が中心となり、地域の行政、支援機関、業界団体及び大学で構成され、展示会・商談会への出展支援及び販路開拓支援、人材育成及び確保支援、新規参入・新規分野参入支援等を行う団体
(構成機関)

愛知県 (事務局)、名古屋市、一般社団法人中部航空宇宙産業技術センター、公益財団法人あいち産業振興機構、公益財団法人名古屋産業振興公社、中部経済産業局、小牧市、名古屋商工会議所、独立行政法人日本貿易振興機構 (ジェトロ) 名古屋貿易情報センター、グレーター・ナゴヤ・イニシアティブ協議会、名古屋大学、中部大学、愛知県立大学