

航空機ビジネスプロフェッショナル養成講座 カリキュラム

- | | | | |
|------|--------------|--|---|
| 第6回 | 11/16
(火) | 「Market Intelligence」 三菱航空機(株) 主幹技師 井出 信行 氏
製造業の事業を成功させるにあたり技術者が肝となるが、特に市場を意識した技術者としての姿勢が事業成功のカギを握る。そこで、市場論議概要として、求められる機能、事業を成功させるうえでのツール、顧客志向の視点、市場動向の把握等とともにコンジョイント分析やSWOT分析法なども紹介する。 |  |
| 第7回 | 11/30
(火) | 「航空機概念設計」 三菱重工業(株) 民間機セグメント 安藤 靖 氏
民間航空機を主な対象として、航空機概念設計についての理解を深めるために、背景知識として民間航空機概要及び航空機開発について紹介し、商品企画/構想設計及び概念設計のながれについて説明します。 |  |
| 第8回 | 12/14
(火) | 「マネジメント・オブ・テクノロジー」
(株)SUBARU 航空宇宙カンパニー技術開発センター 主査(技術戦略) 岡田 悟史 氏
航空機製造業における持続的な競争力の獲得について、技術・商品価値創造の観点から概説します。 |  |
| 第9回 | 12/21
(火) | 「降着装置設計」 住友精密工業(株) 航空宇宙技術部 技術主幹 朝倉 博幸 氏
主に脚構造を中心として降着装置の機能・構造、開発・設計・試験、製造工程の説明。主な不具合と課題。 |  |
| 第10回 | 1/11
(火) | 「油圧システム設計」 ナブテスコ(株) 航空宇宙カンパニー 国際営業部 田中 成人 氏
主操縦系統(Aieron/Elevator/Rudder)用アクチュエータを題材に、作動原理、開発フロー等を用いて油圧システム設計概要の説明、及び今後の技術と課題についての講義を予定 |  |
| 第11回 | 1/18
(火) | 「Supply Chain Management」(英語・逐次通訳あり)
三菱航空機(株) プログラム推進室 主幹 Varella Mucciacito 氏(プログラム推進室室長 藤田 健 氏)
民間航空機事業を成功させるうえで、サプライヤをいかに扱うかがカギ。コロナ禍前後での業界動向の比較とともに、サプライヤと協業する上でのポイントを示す。特に海外の実績のあるサプライヤを想定しているため、日本国内での常識とは異なるところがある。 |  |
| 第12回 | 1/25
(火) | 「航空機製造」 三菱重工業(株) 名古屋ヒューマンバリューセンター長 石川 彰彦 氏
実際の航空機製造プロセスに沿って、まず最初に考えるべき事項から、航空機特有の製造技術まで最新情報を紹介する。実務経験に基づきその魅力、面白さ、そして留意しておくべき事項等もお伝えする。 |  |
| 第13回 | 2/22
(火) | 「エンジン設計・製造」 三菱重工航空エンジン(株) 取締役社長 島内 克彦 氏
航空機エンジンビジネスの仕組みについて述べ世界・国内の現在の状況についても簡単に触れる。その後、航空機エンジン部品製造に必要な製造技術や品質管理について述べる。 |  |
| 第14回 | 3/1
(火) | 「空港運営」
豊田通商(株) グローバル部品・ロジスティクス本部 空港事業グループ グループリーダー 小川 光 氏
・空港インフラ事業の概要 ・空港民営化における変化点 ・空港とカーボンニュートラル |  |
| 第15回 | 3/8
(火) | 「グリーン・フライト(電動航空機)」(オンラインのみ)
宇宙航空研究開発機構(JAXA) 航空技術部門 電動ハイブリッド航空機チーム長 西沢 啓 氏
近年、航空機の二酸化炭素(CO2)排出削減が世界的に重要な環境課題となりつつあり、エンジンの電動化も将来技術の有力候補として注目を集めている。電動航空機に関する技術動向や課題等について紹介する。 |  |
| 第16回 | 3/15
(火) | 「空飛ぶクルマの現状と将来」
慶應義塾大学大学院システムデザインマネジメント研究科付属 SDM 研究所 顧問 中野 冠 氏
世界で空飛ぶクルマの開発が進んでおり、我が国でも2025年大阪・関西万博での運航を目指して官民の議論がなされている。講義では、機体技術、インフラ整備、ビジネスモデルについて、現状の課題と将来の社会での使われ方について述べる。 |  |



本講座は、航空機の開発・設計から製造・運用・サポートまで、産業全般の幅広い分野に関する知識、ノウハウを判り易くお伝えすることを狙いとしています。このため、ビジネスの最前線で活躍する様々な分野の専門家を講師に招き、講師と参加者、参加者同士の交流の場も提供致します。逆風の中だからこそ、将来を見据えて前向きに取組む皆様のご参加をお待ちしています！

名古屋商工会議所 航空機産業コーディネーター 宮川 淳一