

航空機産業新規参入支援  
生産技術コース

航空機産業新規参入支援「福島出前講座」科目概要と担当講師

No.	科目	概容	講師名
1	航空宇宙産業の現状	<ul style="list-style-type: none"> <li>世界の航空宇宙産業の現状</li> <li>全般(売上高、輸出入、従業員などの規模)</li> <li>国際協力と企業動向</li> <li>航空機産業の現状 軍用機、民間機</li> <li>宇宙産業の概況、課題と展望</li> <li>日本の航空宇宙産業の現状 など</li> </ul>	指熊 祐史 KHI OB
2	航空機構造	<ul style="list-style-type: none"> <li>航空機構造全般 主翼構造、尾翼構造、胴体構造、脚 など</li> <li>客室扉・貨物扉構造、操縦翼面構造</li> <li>着陸装置・風防・窓構造・複合材構造</li> <li>エンジン取付構造・着陸装置 など</li> </ul>	指熊 祐史 KHI OB
3	航空装備システム	<ul style="list-style-type: none"> <li>基本的な規格</li> <li>安全性と信頼性技術</li> <li>最新の技術</li> <li>機体装備</li> <li>動力装備</li> <li>電気・電子システム など</li> </ul>	井出 龍一郎 KHI OB
4, 5	部品工程計画/治工具計画 (機械加工) (板金加工)	<ul style="list-style-type: none"> <li>部品工程計画の目的(概要) ・部品工程計画の進め方</li> <li>部品工程計画で考えるべき点、注意事項</li> <li>治工具計画の重要性 ・治工具の種類と選定方法</li> <li>治工具プランの仕方 ・機械加工プランの実例と勘所</li> <li>検査工程の正しい呼び出し方 など</li> </ul>	機械加工 小林 和夫 KHI OB 板金加工 平田 良三 KHI OB
6	表面処理/塗装技術	<ul style="list-style-type: none"> <li>防食管理プログラム</li> <li>表面処理の基本動作</li> <li>塗料及び塗膜について</li> <li>防食めっき</li> <li>溶射</li> </ul>	小泉光彦 KHI OB
7	航空機産業の特殊性と 参入について ※プリント配布予定	<ul style="list-style-type: none"> <li>航空機産業の特殊性</li> <li>航空機産業参入のメリット</li> <li>航空機技術の他産業への技術波及例</li> <li>旅客機の価格</li> <li>航空機産業参入への注意点</li> <li>JISQ9100認証の取得</li> <li>NADCAP認証取得 など</li> </ul>	池内 健三 KHI OB
8	航空機製造における品質管理	<ul style="list-style-type: none"> <li>航空機の品質保証の大切さ</li> <li>品質活動の概念とプロセスアプローチ</li> <li>JIS Q91002016年版改定の狙いとその概要</li> <li>品質マネジメントの原則</li> <li>品質保証要求の解説</li> <li>航空機の品質保証要求の歴史的背景</li> </ul>	大橋 和則 (株)スカイワード・オブ・ モビリティーズ
9	金属接着/複合材成形加工技術	<ul style="list-style-type: none"> <li>金属接着/複合材成形加工技術の歴史的技術背景</li> <li>特殊工程</li> <li>金属接着</li> <li>接着工程</li> <li>複合材成形加工</li> <li>複合材の切削加工(二次加工)</li> <li>接着/複合材成形(特殊工程)品質保証・検査</li> </ul>	酒井 昭仁 東海国立大学機構 岐阜大学高等研究 院 航空宇宙生産技 術開発センター長・ 特任教授、KHI現役 出向

※KHI:川崎重工業航空宇宙システムカンパニー