

# 「航空機産業におけるDXによる 生産性向上とセキュリティ強化」

近畿経済産業局と公益社団法人関西経済連合会、公益財団法人新産業創造研究機構は、航空機産業を関西経済の柱の一つとすべく、令和元年度に「関西航空機産業プラットフォームNEXT」を立ち上げました。

その取組の一つとして、航空機産業への新規参入・事業拡大を目指す中堅・中小企業等を対象に、業界のコアな情報提供等を行う「関西航空機産業コミュニティ」を昨年度に新設しました。

今回は、コミュニティ会員への最新情報の提供のため、「航空機産業におけるDXによる生産性向上とセキュリティ強化」に関するセミナーを開催します。「関西航空機産業コミュニティ」に未入会の方でも、この機会にご入会頂ければ、本セミナーにご参加頂けます。皆様のご参加をお待ちしております。

## セミナー

開催日時：2024年2月21日(水) 13:30～17:30

開催場所：関西経済連合会294-295会議室

参加費用：無料

### 講演1：『デジタル化の重要性と経済産業省の施策』

講演者：経済産業省 近畿経済産業局 地域経済部 次世代産業・情報政策課 係員 乾 博貴 氏

講演内容：中堅・中小企業のデジタル化レベルは様々であり、そのレベルにあわせた施策の活用が必要です。経済産業省が定義する「DX」とは?をご説明するとともに、デジタル化のレベルにあわせた各種施策やその活用例をご紹介します。

### 講演2：『三菱重工航空エンジンにおけるDXの取組—DXの目指すところと基幹システムの刷新』

講演者：三菱重工航空エンジン株式会社 顧問 島内 克幸 氏

講演内容：事業の急激で大幅な拡大が予想される中、業務効率・生産効率改善が必要と判断し、これに対応するために実施した生産活動のデジタル化・データ蓄積・見える化・予測・自律化の活動を実施しました。この活動の中で問題点が明らかとなった旧来の各種システムを世界標準であるERP、MES、PLMIに全面的に刷新する大規模プロジェクトを実施しました。これらの活動について紹介します。

### 講演3：『航空機の「設計と製造現場をつなぐDX」の取組とその展望』

講演者：川崎重工業株式会社 航空宇宙システムカンパニー 生産企画部 副部長 酒井 亨 氏

講演内容：航空機の製造現場では「設計通りにモノを作る」「作った過程の記録を残す」ということを従来より非常に大切にまいりました。これらは「紙をつなぐ」ことにより実現されているため、大変な労力を伴うとともに「記録=データ」を有効に活用することが困難でした。川崎重工業では設計から現場のカイゼンに至るプロセスをデジタル化し、厳格なQMS(設計通り)とさらなる生産性の向上(データ活用)に取り組んでいます。この取組みと今後の展望について紹介します。

## 講演4：『中小企業における製造DXの実践事例と今後の展望』

講演者：AeroEdge株式会社 執行役員 CIO 事業推進本部 本部長 徳永 昌宣 氏

講演内容：AeroEdge株式会社は2015年の創業当初から、航空機エンジンOEMのSafran Aircraft Engines社（仏）向けのタービブレードの量産を進める中で、製造DXに取り組んできました。中小企業でも扱える様々なITツールを組合せて実践してきたことで、航空機産業の厳格な管理にも耐えうる生産システム、バックオフィス、ITインフラ、セキュリティなどのデジタル環境を整えることができ、今では市場競争力の強化にも貢献できています。本講演では、それらの具体的な実践事例を説明し、中小企業の製造DXを一気に加速させる新たな選択肢をご紹介します。

## お申し込み方法

本セミナーは近畿経済産業局・関西経済連合会ならびに新産業創造研究機構が取り組む「関西航空機産業プラットフォームNEXT」が主催するセミナーです。

本セミナーの参加費用は無料です。

Web 申込

<https://www.niro.or.jp/information/20231205/41733/>



※「関西航空機産業コミュニティ」に未入会の方は、下記「近畿経済産業局HP」URLより入会の上、セミナーにお申込みください。すでに会員の方は、再度の入会は不要です。  
<https://www.kansai.meti.go.jp/3-5sangyo/kokuuki/platform.html#community>



## お問い合わせ先

関西航空機産業プラットフォームNEXT事務局（公財）新産業創造研究機構

TEL:078-306-6806 E-mail:kansai-aero-pf@niro.or.jp

Web申込できない場合は、以下の項目を上記事務局宛にご連絡ください。

①氏名 ②所属 ③メールアドレス

※ご記入いただいた個人情報はセミナーの受付・運営のみに利用し、他の目的で使用することはありません。

## 会場へのアクセス

関西経済連合会294-295会議室

（大阪市北区中之島6丁目2番27号 中之島センタービル29階）

京阪電車：中之島線「中之島」駅下車 徒歩約5分

地下鉄：千日前線・中央線阿波座駅下車 9番出口 徒歩約7分

JR環状線：野田駅下車 徒歩約10分

