

JAXAや自動車メーカーの事例に学ぶ

広域連携推進事業

輸送用機器産業で拡大するモノづくりの仕組み

「システムズエンジニアリング」とは？

デジタル化が進み、ハードとソフトが融合する複雑化した製品開発において、大企業を中心に品質向上、開発期間の短縮を狙って“システムズエンジニアリング”の導入が始まっています。

“システムズエンジニアリング”では、複雑なプロジェクトに携わる中小企業が、自社が担当する製造工程・開発工程のみに関わらず、プロジェクト全体のシステム(体系)を理解し、関係者間の共通理解を持つことが重要とされています。

正しく全体を把握することで、顧客の本当のニーズや要求が明確化され、新規ビジネスへの企画力や大企業への提案力向上に繋がるといったメリットもあります。

今回、“システムズエンジニアリング”の基礎的な解説とモデルベース開発を含む導入事例を通じて新たな潮流を掴み、ビジネスチャンスの把握とリスクの明確化を図りましょう！

システムズエンジニアリングとは…

システムの実現を成功させることができる複数の専門分野にまたがるアプローチ及び手段。(INCOSE: International Council on Systems Engineering の定義より)システムとは、ハードウェア、ソフトウェア、情報、設備、組織、社会、人間など、相互作用し合う要素を組み合わせたあらゆるものを含む。

日時 平成30年 **10月22日(月)**

会場 呉竹荘 2階「蓬莱の間」(浜松市中区東伊場1-1-26)

定員 70名

対象 中小製造業経営者、技術者

参加費無料

※県西部地域以外の企業は
1,000円(税込)

スケジュール

13:30~15:00 **システムズエンジニアリングの基本的な考え方と
宇宙開発における適用について**

講師: 国立研究開発法人宇宙航空研究開発機構(JAXA)
名誉教授 向井 利典 氏

15:10~16:40 **成功事例に学ぶシステムズエンジニアリング
~IoT時代のシステム開発アプローチ~**

講師: 独立行政法人情報処理推進機構(IPA)
社会基盤センターイノベーション推進部
エンジニアリンググループ主任研究員 端山 毅 氏

16:40~17:00 **名刺交換**

主催



公益財団法人
浜松地域イノベーション推進機構
Hamamatsu Agency for Innovation

共催

浜松市・磐田市・掛川市・袋井市
湖西市・御前崎市・菊川市・森町



**宇宙航空研究開発機構
名誉教授 向井 利典 氏**

1968年 京都大学大学院工学研究科電子工学専攻修士課程修了。同年、東京大学宇宙航空研究所(現JAXA宇宙科学研究所)助手、1993年 同研究所教授。工学博士。

1990年代までの日本のすべての磁気圏観測衛星、ハレー探査機に搭載されたプラズマ粒子観測の主任研究者を務めた。2005年10月からJAXA技術参与(統括チーフエンジニア)として、JAXAの全プロジェクトを統括。体系化されたシステムズエンジニアリングの考え方を浸透させ、プロジェクトの遂行方式を見直したことにより、数々のプロジェクトを成功に導いた。また、はやぶさプロジェクトにおいては、種々の技術審査を担当するとともに、探査機が持ち帰った小惑星イトカワのサンプルの科学分析チームを束ね、イトカワの起源と進化に関する多くの貴重な発見を導いた。



**独立行政法人情報処理推進機構 社会基盤センター イノベーション推進部
エンジニアリンググループ 主任研究員 端山 毅 氏**

株式会社NTTデータにおいて全社QMSの構築運用、CMMI適用とプロセス改善施策、PM育成/支援施策、定量データ分析などを推進。

同社品質保証部長(2010-2015年)。2017年よりIPA/SECでシステムズエンジニアリング推進施策を担当。

JISA先進技術部会長、PMI日本支部副会長、JASPIC理事、ISO/TC258国内対応委員、東京工業大学大学院非常勤講師、博士(工学)、PMP。

参加申込書 | 輸送用機器産業で拡大するモノづくりの仕組み“システムズエンジニアリング”とは？

【申込方法】 下記申込書にご記入の上、10月15日(月)までに、E-mail または FAX でお申込み下さい。尚、参加費が発生する方については申込受付後、当財団より参加費の請求をさせていただきますので、10月18日(木)までに指定口座へお振込みをお願いします。

【問合せ先】 公益財団法人浜松地域イノベーション推進機構 事業推進部 企業支援グループ/菊本・清水
TEL 053-489-8111 FAX 053-450-2100 E-mail gijyutsu@hai.or.jp

| | | | | |
|------|--------|--|-----|--|
| 会社 | 会社名 | | | |
| | 所在地 | 〒 _____ 県西部地域に本社、製造拠点の主たる事業所がある。 ある <input type="checkbox"/> /ない <input type="checkbox"/> ※必ずチェックしてください。 | | |
| 参加者① | TEL | | FAX | |
| | 氏名 | 所属/役職 | | |
| 参加者② | E-mail | | | |
| | 氏名 | 所属/役職 | | |
| | E-mail | | | |

個人情報保護に関する注意事項

申込書にご記入いただいた個人情報は、主催者及び共催者の事業等に関する情報や参加者募集の案内等の範囲内で利用または提供いたします。個人情報は取扱目的以外に利用したり、第三者に提供することはありません。