

世界各国で、多様な産業領域においてシステムズ エンジニアリングが活用されています。長年、航空・宇宙・防衛領域が牽引してきましたが、近年では開発製品の複雑化に伴い、様々な領域で積極的に取り組まれるようになってきています。本講座では、システムズエンジニアリングの概要と基本的な考え方をご紹介、ご参加の皆様が持たれている開発における様々な課題とシステムズエンジニアリングを結びつけるきっかけを作ることを目的としております。

Model-Basedシステムズエンジニアリング (MBSE) は実際の開発現場におけるシステムズエンジニアリングのアプローチ及び実施形態の一つです。システムの設計を進めながら「システムモデル」を作成し、このシステムモデルを解析/テストなど、開発の様々な場面で活用し、またさらには調達、保守など開発以外の場面でも活用するというシステムズエンジニアリングのアプローチです。本講座ではMBSEの概要と基本的な考え方、適用方法についてふれます。

全6回の前半はシステムズエンジニアリングについての講義と演習を行います。システムズエンジニアリングの理解と納得がModel-Basedシステムズエンジニアリング (MBSE) 導入への最も効果的な近道です。

後半はModel-Basedシステムズエンジニアリング (MBSE) についての講義と演習を行います。良くある誤解などを踏まえながら、MBSE導入に重要な観点や要素を強調して進めます。

**講師**

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 特任助教 石橋 金徳 様

**会場**

アイコクアルファ株式会社 名古屋市中区丸の内2-20-25 丸の内STビル3F

	開催日	時間	タイトル	内容
第1回	4月27日	13:30~17:00	システムズエンジニアリング概要	システムズエンジニアリングの背景、国際標準 (ISO、IEEE)、キーワード (機能、物理、アーキテクチャ、など)、考え方【座学、演習】
第2回	5月12日	13:30~17:00	システムズエンジニアリングにおける「システム設計」について	要求分析とアーキテクチャ設計【座学、演習】
第3回	6月14日	13:30~17:00	システムズエンジニアリングにおける「システムのVerificationとValidation」について	「正しくものごとをやっているか？」を検証するVerificationと、「正しいものごとをやっているか？」と妥当性を確認するValidation【座学、演習】
第4回	7月21日	13:00~16:00	システムズエンジニアリングをモデルを活用しながら実施するアプローチ「Model-Basedシステムズエンジニアリング (MBSE)」について	MBSEの基本的な考え方、「システムモデル」の紹介【座学、演習】
第5回	8月25日	13:30~17:00	Model-Basedシステムズエンジニアリングを国際的な共通モデル記述方式「SysML」で実施することについて	SysMLの基本的な考え方、「SysMLで記述するシステムモデル」の紹介【座学、演習】
第6回	9月29日	13:30~17:00	ディスカッション	※可能であれば事前に質問や具体的なSE・MBSEに関する困りごとを集めておいて、それを題材にディスカッションをする

## 会場案内

アイコクアルファ株式会社 名古屋事務所  
名古屋市中区丸の内2-20-25  
丸の内STビル3F

## アクセス

地下鉄「丸の内駅」4番出口から徒歩1分

<http://www.aikoku.co.jp/corporate/info/location/location09.html>

- 弊社ホームページからの申込みも可能です。

<http://www.aikoku.co.jp/ms/event/>

- 定員に達した場合は、その時点で申し込み締め切りとさせていただきます。
- 都合により内容が変更される場合がございます。予めご了承ください。

<個人情報のお取り扱いについて>

セミナーのお申込みにより、ご提供頂いた個人情報は、アイコクアルファ株式会社および協賛企業がイベント/セミナー/製品/サービスに関するご案内を行うために利用させていただきます。

お問い合わせ先：アイコクアルファ株式会社 MS事業部（担当：酒井） TEL：052-232-2666  
e-mail: msinfo@aikoku.com

