

九州デジタルエンジニアリング研究会(KDK)セミナー-2024秋季 ご案内【11月8日】

九州デジタルエンジニアリング研究会 (KDK) in福岡2024秋季セミナーを ハイブリッド開催します。

◆日時 / **2024年11月8日 (金) 13:00~17:15 (受付開始12:30)**

◆会場 / **SCSK 株式会社 セミナールーム【地図】** <https://www.scsk.jp/corp/access/map05.html>

〒812-8542 福岡市博多区博多駅東1-17-1 (筑紫口)  
コネクトスクエア博多10F

【地図】



◆主催 / 九州デジタルエンジニアリング研究会 (KDK) <https://kdk.sakura.ne.jp/>

◆参加費 / **無料** ◆定員 / 50名 (来所) 100名 (オンライン)

≪スケジュール≫

**第1部 13:00~14:15** 【司会: KDK 副会長 黒崎播磨 神尾 英俊】

◇Webアンケート案内 (URLまたはQRコードでのご入力をお願いします)

13:00~13:15 ◇開会挨拶 KDK会長 佐賀大学 萩原 世也

13:15~14:15 ◇基調講演 東京大学大学院 新領域創成科学研究科 産学協創推進室 副室長・特任教授 東京大学名誉教授

(講演50分・質疑10分) 「知的マルチエージェント交通流シミュレータMATES と岡山市路面電車軌道延伸シミュレーション」 吉村 忍 様

**第2部 14:15~14:45** 【司会: KDK 副会長 黒崎播磨 神尾 英俊】

14:15~14:30 ◇ミニセミナー1 大神構造解析 株式会社 代表取締役 (固体力学/上級アナリスト)

(紹介15分のみ) 「自社紹介、および非線形構造解析における最適フィッティング法の利用について」 大神 勝城 様

14:30~14:45 ◇ミニセミナー2 宮本機器開発 株式会社 代表取締役

(紹介15分のみ) 「電子機器開発における設計解析・試作プロセスのご紹介」 宮本 和哉 様

(休憩 14:45~15:00)

**第3部 15:00~17:00** 【司会: KDK幹事 日鉄エンジニアリング 加来 貴之】

15:00~15:30 ◇事例紹介1 Hexagon Manufacturing Interigence Japan テクニカルフェロー  
(紹介25分・質疑応答5分) 「溶接治具位置最適化システムの紹介」 立石 源治 様

15:30~16:00 ◇事例紹介2 SCSK 株式会社 デジタルエンジニアリング事業本部 樋口 慧 様  
(紹介25分・質疑応答5分) 「カーボンニュートラルに貢献できる構造解析ソフトADVENTUREClusterのご紹介」

16:00~16:30 ◇事例紹介3 アルテアエンジニアリング 株式会社 営業本部 セールスマネージャー  
(紹介25分・質疑応答5分) 「多様なシミュレーションからデータ分析まで広範にカバーする独自のライセンスモデル AltairUnits」のご紹介」 尾崎 克 様

16:30~17:00 ◇事例紹介4 株式会社 IDAJ 第二モデリング・ソリューション本部 解析技術6部 課長  
(紹介25分・質疑応答5分) 「様々な業界の製造現場に適用可能な粒子解析技術のご紹介」 児玉 大二郎 様

17:00~17:15 ◇Webアンケート案内 (URLまたはQRコードでのご入力をお願いします)

<https://forms.office.com/r/4SBB183Y0t>

17:15~17:30 片付~退出



懇親会 17:30~ 会費 4,000円 場所: 居酒屋 どげん海 ◆博多区博多駅東2-2-10

「KDK福岡2024セミナー」申込 下記、URL、または、QRコードにてお申し込みください。

★ <https://forms.office.com/r/H5FgsxNiRi>

※参加の連絡をいただいた方には、後日Zoomの情報をお送りします。

◆申し込み期限: 2024年11月1日(金) ※定員になり次第締切させていただきます。

◆お問い合わせ先: 九州デジタルエンジニアリング研究会 事務局 竹下 一博 (株式会社 デックス) まで  
TEL 080-7003-0029 E-mail: [takeshita.kazuhiro@dex-e.com](mailto:takeshita.kazuhiro@dex-e.com)



※駐車場は準備しておりませんので、お車でお越しの方は会場周辺のコインパーキングをご利用ください。

## 講演概要

### ◇基調講演

東京大学大学院 新領域創成科学研究科  
産学協創推進室 副室長・特任教授

東京大学名誉教授

「知的マルチエージェント交通流シミュレータMATES と岡山市路面電車軌道延伸シミュレーション」

吉村 忍 様

#### 【概要】

講演者らは、交通現象を様々な人間（知的エージェント）が相互作用する複雑システムとしてモデル化した「知的マルチエージェント交通流シミュレータMATES」を研究開発している。本講演では、研究開発の背景・狙いといくつかのコアテクノロジーについて説明した上で、実活用事例の一つとして、岡山市の路面電車軌道延伸シミュレーションについて紹介する。

### ◇ミニセミナー1

大神構造解析 株式会社 代表取締役（固体力学／上級アナリスト） 大神 勝城 様

「自社紹介、および非線形構造解析における最適フィッティング法の利用について」

#### 【概要】

2019年、受託解析サービスを生業とする会社を福岡市南区に設立して現在に至る。まず、これまでの実務経験と受託サービスの特徴を説明する。次に、非線形計画法に基づく最適フィッティング法と構造解析を連携して、破壊パラメータなどの材料物性を同定したいいくつかの事例を紹介する。

### ◇ミニセミナー2

宮本機器開発 株式会社 代表取締役

宮本 和哉 様

「電子機器開発における設計解析・試作プロセスのご紹介」

#### 【概要】

宮本機器開発では、IoT機器や無線通信機器の試作設計開発プロセスにおけるソリューションを提供しております。本セミナーでは、小型化・高周波化が求められている電子機器開発における筐体及び基板設計・試作の流れについてご紹介させていただきます。

### ◇事例紹介1

Hexagon Manufacturing Interigence Japan, テクニカルフェロー

立石 源治 様

「溶接治具位置最適化システムの紹介」

#### 【概要】

仮想試作ソリューションとしてスポット溶接変形の予測解析システムSmart Assembly Shopを開発してきたHexagon Manufacturing Intelligenceでは、現在溶接治具の最適化システムの開発をスタートさせました。治具（ジグ）とは、加工や組み立て、検査などの工程において製品（ワーク）を固定し、製造を補助するために用いられる器具で、生産性の向上・人的ミスの低減・ロボットや自動機による製造の自動化を実現します。本最適化システムは、従来経験を基に決められていた治具の位置をシステムが探索し最適な位置を提案することにより、サステナブルな“ものづくり”への進化を支援します。

### ◇事例紹介2

SCSK 株式会社 デジタルエンジニアリング事業本部

樋口 慧 様

「カーボンニュートラルに貢献できる構造解析ソフトADVENTUREClusterのご紹介」

#### 【概要】

「カーボンニュートラルの実現」に向けて、製品の軽量化がこれまでに強く求められており、実現には今までの設計手法とは抜本的に異なる発想が必要とされています。そのなかで、近年注目されているのが新たな設計思想のアイデアを導出できる位相最適化機能です。本講演では、ADVENTURECluster独自の位相最適化機能の魅力、ならびに軽量化事例をご紹介します。

### ◇事例紹介3

アルテアエンジニアリング 株式会社 営業本部

尾崎 克 様

「多様なシミュレーションからデータ分析まで広範にカバーする独自のライセンスモデル「AltairUnits」のご紹介」

#### 【概要】

あらゆるAltair製品へのアクセスと、あらゆる規模での解決力を提供する、当社の新しい統一されたライセンスシステムであるAltair Unitsをご紹介します。この新しいモデルは、料金体系を拡充することで多様なニーズに対応します。優れた柔軟性によってどこでもソフトウェアを実行することができ、多様なソフトウェアツールから最適なものを自由に選択することが可能です。Altair独自のビジネスモデルが比類のない価値をもたらす、ソフトウェアを最大限に活用できるよう支援します。

### ◇事例紹介4

株式会社 IDAJ 第二モデリング・ソリューション本部

児玉 大二郎 様

「様々な業界の製造現場に適用可能な粒子解析技術のご紹介」

#### 【概要】

製品製造の現場において、歩留まり改善や省エネのためのオペレーションの最適化が求められており、これまでの勘やコツだけに頼らない改善が必要となります。本セッションでは粒子解析ツールである Ansys Rocky を活用した生産技術シミュレーションの事例をご紹介します。

◇Webアンケート案内（URLまたはQRコードでのご入力お願いします）

<https://forms.office.com/r/4SBB183Y0t>



懇親会 17:30～

会費 4,000円 場所：居酒屋 どんげん海 ◆博多区博多駅東2-2-10

<https://www.hotpepper.jp/strJ001200870/map/print/>

