

## 大阪 2019年5月21日[火]

会場:ハービスHALL

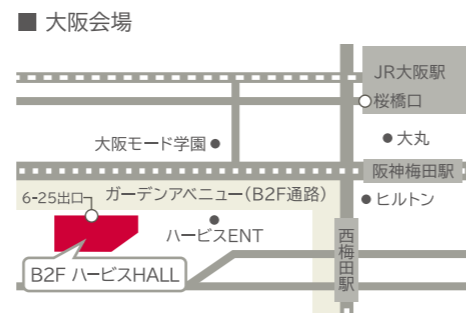
### ■ アクセス

大阪府大阪市北区梅田2-5-25 ハービスOSAKA B2F

JR『大阪』駅(桜橋口)より徒歩7分

阪神『梅田』駅(西口)より徒歩6分

地下鉄四つ橋線『西梅田』駅(北口)より徒歩6分



## 東京 2019年5月29日[水]

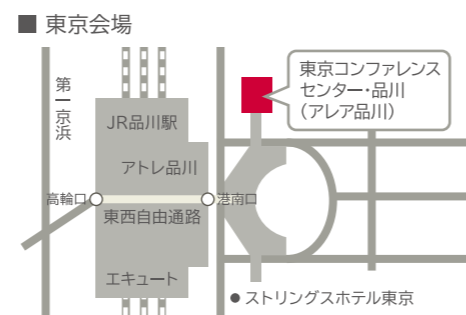
会場:東京コンファレンスセンター・品川

### ■ アクセス

東京都港区港南1-9-36 アレア品川

JR、京浜急行『品川』駅 港南口(東口)より徒歩2分

(JR山手線、京浜東北線、東海道線、横須賀線、東海道新幹線等)



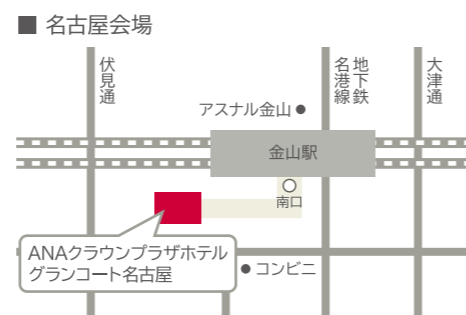
## 名古屋 2019年6月4日[火]

会場:ANAクラウンプラザホテル グランコート名古屋

### ■ アクセス

愛知県名古屋市中区金山町1-1-1

JR、名鉄、地下鉄『金山』駅(南口)すぐ



### ■ 当セミナーに関するお問い合わせ

富士通株式会社 iCADインフォメーションセンター

Tel: 0120-004-967 E-mail: icad@cs.jp.fujitsu.com

受付時間 9:00~17:00 (土曜・日曜・祝日・当社指定の休業日を除く)

### ■ 主催

富士通株式会社

iCAD株式会社

### ■ 協力

デジタルプロセス株式会社

株式会社富士通九州システムズ

富士通クライアントコンピューティング株式会社

### ■ お申し込み方法

参加無料・予約制/事前にWEBサイトよりお申し込みください

iCAD SX

<http://www.fujitsu.com/jp/plm-sx/events/icadf35/>

※定員になり次第、お申し込みを締め切らせていただきます。

※競合他社およびその代理店の方のご参加はお断りさせていただく場合がございます。予めご了承ください。

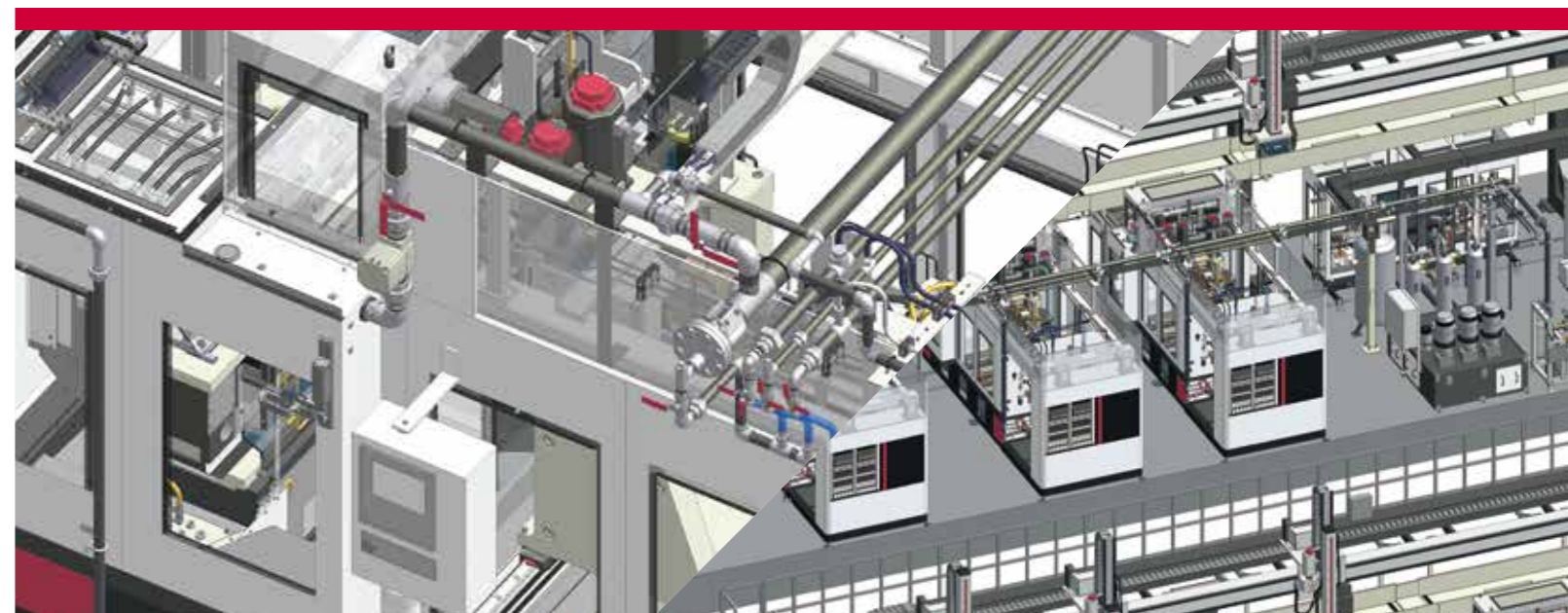
セミナー内容は予告なく変更になることがあります。予めご了承ください。

Ultra Fast 3D CAD for machinery design  
FUJITSU Manufacturing Industry Solution iCAD SX

# iCADフォーラム 35th

大阪 2019.5月21日[火] 東京 2019.5月29日[水] 名古屋 2019.6月4日[火]

午前の部 10:00-11:30 午後の部 13:00-18:00



## 特別講演

### トヨタ自動車様

次世代に向けた新しい設備づくり ~3次元ツールを活用した働き方改革~

## 事例講演

### 東レエンジニアリング様

3次元設計の導入・定着と業務効率化の取り組み

### ホーコス様

設計効率アップのための3次元 ~導入から実用まで~

参加無料・予約制

FUJITSU



# この先の「ものづくり」に革新を。

拝啓 貴社ますますご清栄のこととお慶び申し上げます。  
 また平素は格別のお引き立てを賜り、厚く御礼申し上げます。  
 さて、今年も皆様方のおかげをもちましてiCADフォーラムを開催する運びとなりました。3次元CAD導入の計画・適用・効果や、現場の課題解決に向けた具体的な取り組みについて、設計者の生の声でご紹介いただきます。次世代のものづくり環境をお考えの皆様方にとって、本セミナーが少しでもお役に立てれば幸いです。  
 皆様方にはご多用とは存じますが、是非ともご来場賜りますようご案内申し上げます。  
 敬具

## 午前の部 3Dステップアップセミナー 10:00-11:30 (受付 9:30~)

iCAD SXユーザー様限定 毎回全ての会場が満席になる大人気セミナーです

### A会場 干渉チェック 使いこなしセミナー

※iCAD SX V7L7 Professional版を使用したご紹介になります。

3次元モデルで、もっと効率的に干渉を確認・修正を行いたい方向けのセミナーです。具体的な実モデルを使用し、実際の設計場面でのiCAD活用事例をご紹介します。

#### ■ 静的干渉チェック(基本編・応用編)

- 干渉チェックをしたくない部品がある場合は
- ユニット間のクリアランスを確認するには
- 効率の良い干渉修正方法は?

#### ■ 動的干渉チェック

- 動的干渉チェックの使い方は
- 動きのある部品のクリアランスを確認するには

### B会場 3次元データ活用による設計作業効率化への取り組み

3次元設計による設計効率化に多くのお客様が取り組んでいます。しかし、一方で製作図の作成工数は減らず、全体の設計工数が増えてしまう事が課題だと思えます。今回は、図面化機能を用いた、図面作成効率化への取り組みについて具体例を交えてご説明します。また、組立現場での3次元活用のポイントや3次元データへの設計情報付加と部品表や材料表等への出力についてのポイントとカスタマイズ事例をご紹介します。

#### ■ 図面化機能活用方法とポイント

- 3次元データへの設計情報付加とその情報を利用した部品表への出力とポイント
- 組立現場での3次元活用方法とポイント

## 製品展示・体験&デモンストレーション&個別相談会

14:25-14:45 / 17:20-18:00

専門技術員による製品説明やデモンストレーション、お客様の業務相談をお受けいたします。

超高性能CADエンジン搭載 FUJITSU Manufacturing Industry Solution iCAD SX



## 午後の部 3次元活用事例講演 13:00-18:00 (受付 12:00~)

13:00-13:10 主催者挨拶:富士通株式会社

### 13:10-14:25 特別講演:トヨタ自動車株式会社様

『次世代に向けた新しい設備づくり ~3次元ツールを活用した働き方改革~』

トヨタ自動車株式会社 PTモノづくりセンター 部長 鈴木 健文 様 / 第1設備開発室 室長 西岡 輝 様 / システム制御開発室 室長 坂下 琢則 様

トヨタ自動車株式会社PTモノづくりセンター様は、生産設備の開発と量産設備の製作を担当されています。本講演では、3次元CADで設計した設備モデルを、制御回路シミュレーションや加工CAMに活用し、やり直しを減らして製作期間を短縮する、新しい設備づくりについてご講演いただきます。3次元ツールの一つ「リアルシミュレータ」では、実機と同じ制御機器と回路ソフトで3次元モデルを動かすことで、実機が出来る前に回路を造り込むことを実現されています。さらに造り手と使い手の心を一致させ、モデル段階で使いやすく造り込む設備づくりを実現され、社内および関係各社に展開されています。

14:25-14:45 休憩・製品展示

### 14:45-15:30 事例講演:東レエンジニアリング株式会社様

『3次元設計の導入・定着と業務効率化の取り組み』

東レエンジニアリング株式会社 産機事業部 産機・エネルギー技術部 主任技師 大江 俊介 様

東レエンジニアリング株式会社様は、フィルム製造・加工装置や環境エネルギー関連製造装置の開発において、3次元CAD活用による業務効率化に取り組まれております。2000年代より様々な3次元CADを導入したものの、3次元設計が定着しなかった経験を踏まえ、iCAD選定から定着までの施策についてご講演いただきます。また、産機事業部は装置の核となる部位以外の設計・製作を協力会社へ発注する場合があります。協力会社も巻き込んだ業務効率化の取り組みについてご紹介いただきます。

15:30-16:15

### 事例講演:ホーコス株式会社様

『設計効率アップのための3次元 ~導入から実用まで~』

ホーコス株式会社 工機技術部 部長 高月 早人 様

ホーコス株式会社様は自動車部品等を加工するためのマシニングセンタ、トランスファーマシンや専用機的设计・製造のみならず治具搬送装置を含めた生産ライン全体を設計・製造・販売し、グローバル展開されています。同社では顧客ニーズの取り込みや業務の効率をさらに高める目的で本格的に3次元活用に取り組まれています。今回は従来より構築している業務資産や運用を継承しつつ、どのように3次元設計を立ち上げてきたかと今後の取り組みについて講演いただきます。

16:15-17:20

### 主催者講演:iCAD株式会社

『機械装置の開発に求められる3次元CADとは』

「iCAD SX」は独自CADエンジンの開発により、100万部品の大規模な3次元データを0.2秒で処理する性能と設計者が直接使える、制約のない自由な操作性を実現しました。この圧倒的な性能によりメカだけでなくエレキ・制御の情報を同一システム上で扱うことができ、構想段階から互いの情報を蓄積・活用しながら設計することが可能となります。本講演では「iCAD SX」が実現する真の設計環境について、実機によるデモンストレーションを交えてご紹介いたします。

17:20-18:00

### 製品展示

富士通ものづくりソリューション

