

追加開催！  
名古屋・大阪会場

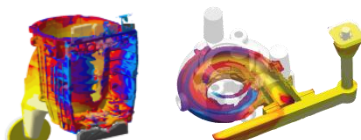
# 鑄造/鍛造CAE セミナー2014

SCSK

## アジェンダ

### A会場：鑄造

MAGMA



#### セッション1： 鑄造CAE MAGMA5 v5.2概要 半凝固ダイカスト/金属粉末射出成型CAE概要

鑄造CAEのリーディングカンパニーであるMAGMA社の最新版 MAGMA5 v5.2をご紹介します。ダイカストや砂型向けの最新機能から、近年注目を浴びている組織・機械的特性、残留応力・歪・割れや砂中子の充填・硬化CAEなど最新トピックスをご紹介します。また、半凝固ダイカスト/金属粉末射出成型 (MIM) CAE「SIGMASOFT」もご紹介いたします。

#### セッション2： 最新機能 ～鑄造における自動最適化～

次バージョンでは「最適化機能」が標準搭載されます。鑄造CAE上でロバスト設計を実現するための最新機能をご紹介します。

- ・ 鑄造方案における自動最適化の考え方
- ・ v5.3に標準搭載される最適化機能の紹介
- ・ ロバストな鑄造方案を作成するために

#### セッション3： 鑄造シミュレーションの解析事例

下記キーワードにFocusしたワールドワイドの鑄造解析事例をご紹介します。キーワード：

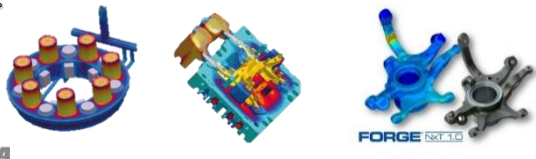
『鑄造条件(鑄込み温度/形状)の最適化』『生産性の向上』『残留応力』

ますます高まる品質向上やコスト低減の要求の中、「ものづくり」の根幹である生産技術分野での業務改善は大きな意味をもちます。

従来通りの熟練者の勘や経験に頼るのではなく成形プロセスにおける物理現象をコンピュータ上で再現する事でQCの向上は当然の事、コミュニケーションツールとしても大きな効果が期待できます。

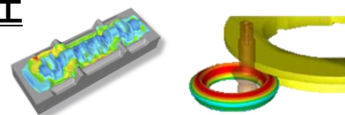
本セミナーでは弊社が長年培って参りました鑄造・鍛造CAE技術の経験、知見の集大成として鑄造・鍛造分野を中心に各CAEツールや事例をご紹介します。

※本セミナーは5月20日に開催された生産技術CAEセミナーにてご好評いただきました分科会「鑄造」「鍛造」の名古屋・大阪会場での追加開催となります。



### B会場：鍛造・塑性加工

FORGE



#### セッション1： FORGE概要(1) - 熱間鍛造

熱間鍛造プロセスのシミュレーションにおけるFORGEの機能、特徴をご紹介します。材料組織予測、自由鍛造などの事例もご紹介いたします。

#### セッション2： FORGE概要(2) - 冷間鍛造

冷間鍛造プロセスのシミュレーションにおけるFORGEの機能、特徴をご紹介します。高精度な金型解析、絞り加工、スプリングバック予測などの事例もご紹介いたします。

#### セッション3： 鍛造シミュレーションの最新情報

最先端の金属材料研究の成果が取り入れられているFORGEの最新機能をご紹介します。

CATIAと連携した工具・金型計上の自動最適化機能、高周波加熱・浸炭などの熱処理機能の事例などもご紹介いたします。

## 日時

- ①名古屋会場：2014年6月19日（木）  
13：00～16：20（受付開始 12:30予定）
- ② 大阪会場：2014年7月25日（金）  
13：00～16：20（受付開始 12:30予定）

## 場所

- ①名古屋会場：ウイंकあいち 13 F  
愛知県名古屋市中村区名駅4丁目4-38
- ② 大阪会場：SCSK(株) 北浜オフィス 13 F  
大阪府大阪市中央区北浜1-8-16  
(大阪証券取引所ビル)

## 定員

満席になり次第終了

## 参加費

無料

## 申込

下記URLよりお申し込みください  
名古屋会場： <http://www.scsk.jp/event/2014/20140619.html>  
大阪会場： <http://www.scsk.jp/event/2014/20140725.html>

<お問い合わせ>

SCSK株式会社 製造エンジニアリング事業本部 解析ソリューション部

〒135-8110 東京都江東区豊洲3-2-20 豊洲フロント

TEL：03-5859-3012 Mail: [magma-sales@ml.scsk.jp](mailto:magma-sales@ml.scsk.jp)

SCSK