

切削CAEカンファレンス 2025

拝啓 この度、切削CAEカンファレンス2025を開催させていただきますこととなりました。加工分野で強みを持たれている大学様、企業様にご講演をお願いしております。さらに今年は切削CAEコミュニティとしてご講演者様のご参加に加え3企業様に
出展もしていただき、参加をされる皆様の情報交換の場としてご活用をしていただけるものと考えております。

皆様のご来場を心よりお待ちしております。 敬具
伊藤忠テクノソリューションズ株式会社

7月17日(木)

9:30 受付開始

(カンファレンス開始 10:00~)

中日ホール&カンファレンス
中日ビル 6F

(名古屋・栄駅 直結)



基調講演

国立大学法人名古屋工業大学様

「新しい切屑生成状態と潤滑状態の改善
に関する研究」

低炭素鋼の低速切削旋削やボールエンドミルの中心刃付近の被削性改善を目的にした取り組みについて紹介する。低速切削では材料脆化が生じにくく切屑が厚くなるため刃先付近の凝着も生じ被削性が悪化する。シミュレーションを活用することで鋸歯状切屑生成による被削性改善を実現した例や潤滑促進により凝着を低減した例など新しい取組について詳説する。

出展ブース対応あり!

ワークショップ

三菱マテリアル株式会社様

「AdvantEdgeに新搭載!三菱マテリアル
工具モデルでの解析活用例」

AdvantEdgeFEMに三菱マテリアルの外径旋削工具モデルを20種類搭載しました。新搭載されたモデルでの解析結果と実加工結果の比較について工具メーカーならではの視点で活用例を紹介し、会場では1000件を超える豊富な解析実績を誇る解析ソリューションチームが皆様のお悩み相談をお待ちしています。

Third Wave Systems, Inc.

新製品開発・導入時におけるNPI(New
Product Introduction)活用

熟練者の経験と勤による製造プロセスの開発ではなくシミュレーションを活用したワークフローの事例をご紹介します。事例の多くはAdvantEdge FEM開発元であるThird Wave Systems社がユーザ企業において実施したプロジェクトによるものです。

切削CAEに関するご講演

株式会社ジェイテクト様

切削加工の課題に対するシミュレーション
活用例

切削加工の困りごと解決に向け、加工状態の可視化や現象把握を目的に切削シミュレーション
AdvantEdgeFEMを活用した事例として、旋削加工における切りくず流出解析及びギヤスライピング加工現象解析について、実際の加工結果と対照してご紹介します。

株式会社豊田自動織機様

デジタルツインを活用した設備故障部品の
永久寿命化

マシニングセンタの内部部品の故障対策をするため、部品まるごとリバースモデリングを実施。
ProductionModuleで計算した切削負荷と外力を付与し、CAEを用いて発生応力を特定し、疲労限界以下になる形状にすることで、永久寿命化の目途付けができた。

ダイジェット工業株式会社様

工具開発における切削シミュレーションの
活用例

当社において実際の新製品開発過程で切削シミュレーションを活用した事例を紹介し、工具開発における切削シミュレーションに期待する役割や、新規開発品設計時の特徴的な工具形状に対する性能検証および妥当性検証のプロセスを、実際の切削加工結果と対照してご紹介いたします。

切削CAEコミュニティ 出展ブース紹介プレゼン

出展ブース対応あり!

オーエスジー株式会社様

AdvantEdgeの解析結果を元に開発された昨年発売の新製品「GREEN TAP」を始め、様々な切削工具の解析事例をご紹介します。
切削工具の開発におけるCAEの活用方法を実際に解析業務に従事している開発エンジニアが解説します。

住友電工ハードメタル株式会社様

住友電工ハードメタルで行っている、「ソーリングサポートプラス」という、加工方法を含めた工具の提案サービスと、切削現象を見える化する「SumiForce」のサービスに関して、当社での解析事例を交えながら、紹介を行います。

切削CAEに関する最新情報



Production Module

最新情報および海外ユーザ
事例のご紹介

伊藤忠テクノソリューションズ株式会社

カンファレンス申込み特設サイト

https://www.engineering-eye.com/seminar/2025/0717_caeconference.html

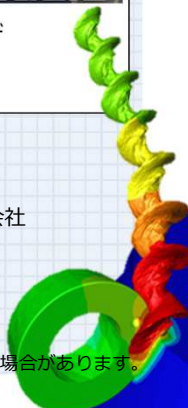
お問い合わせ先

伊藤忠テクノソリューションズ株式会社
エンタープライズビジネス企画本部
プロダクトビジネス推進部

TEL : 080-3697-6096

Email : advantedge@ctc-q.co.jp

(注) 内容は予告なく変更される場合があります。



アジェンダ

<< ワークショップ セッション >>

10:00-11:30 新製品開発・導入時におけるNPI活用
Third Wave Systems, Inc.

11:30-12:00 「AdvantEdgeに新搭載！三菱マテリアル工具モデルでの解析活用例」
三菱マテリアル株式会社様

<< ランチ セッション >>

12:15-12:25 CAEがもたらす切削工具開発の変化
オーエスジー株式会社様

12:25-12:35 「住友電工が提供するKKDX加工サポートのご紹介」
住友電工ハードメタル株式会社様

<< カンファレンス セッション >>

13:00-13:05 開会のご挨拶
Third Wave Systems, Inc.

13:05-13:55 基調講演
「新しい切屑生成状態と潤滑状態の改善に関する研究」
国立大学法人名古屋工業大学様

13:55-14:25 切削加工の課題に対するシミュレーション活用事例
株式会社ジェイテクト様

14:25-14:40 休憩

14:40-15:10 デジタルツインを活用した設備故障部品の永久寿命化
株式会社豊田自動織機様

15:10-15:40 工具開発における切削シミュレーションの活用事例
ダイジェット工業株式会社様

15:40-16:05 What's new at TWS
Third Wave Systems, Inc.

Lucky!

昼食時には、もれなく「無料」お弁当をご提供！！



Check!

16:10-17:00

<< 切削CAE コミュニティ >>

参加者の方が切削CAEを活用されている切削加工技術の専門家にご相談ができるように以下の企業様にブース出展をしていただく予定です。

- ・三菱マテリアル株式会社様
- ・オーエスジー株式会社様
- ・住友電工ハードメタル株式会社様

会場のご案内 9:30受付開始

中日ホール&カンファレンス 中日ビル 6F

名古屋市中区栄4丁目1番1号

<https://chunichi-hall.jp/access.html>

交通

地下鉄東山線・名城線「栄」駅

名鉄瀬戸線「栄町」駅

から地下街で直結

地下街13番出口すぐ横に中日ビル地下出入口

*お車でのご来場はご遠慮願います。

*当日はお名刺のご持参をお願いいたします。



お申し込み方法 (1.と2.どちらのお申し込み方法でも可です。)

1. WEBからのお申し込み

・ウェブでのお申し込みは伊藤忠テクノソリューションズお申し込みサイトから行えます。お申し込み後に営業担当よりご招待状をご案内いたします。

https://www.engineering-eye.com/seminar/2025/0717_caeconference.html

・同業他社様のご参加はお断りすることがあります。

2. 営業担当者へのお申し込み

・以下の必要事項をご記入後、伊藤忠テクノソリューションズ株式会社の営業担当に直接お申し込みください。

貴社名：

ご所属：

お名前：

ご住所：

TEL：

E-Mail：

入力いただきましたお客様の個人情報につきましては、下記の目的・利用範囲・管理に基づいて取り扱います。また、当社「情報セキュリティ・個人情報について (http://www.ctc-g.co.jp/guide/security_policy.html)」もご覧ください。

利用会社名：伊藤忠テクノソリューションズ株式会社 (略称CTC、以下弊社)

利用目的：本セミナー受付手続き対応、本セミナー内容に関連する今後開催予定のイベントや製品情報のDM送付、弊社の担当営業によるお客様からのお問い合わせや資料送付・詳細説明依頼等への対応に利用させていただきます。

利用範囲：取得した個人情報、法令に特に定める場合を除き、あらかじめ同意を得ることなく第三者に提供することはありません。

外部委託について：

弊社では、本セミナー以後の弊社からのメルマガ配信作業および受信者ご本人からの問い合わせ対応業務をCTCビジネスサービス株式会社に業務委託しております。当該委託先とは、業務委託契約及び情報セキュリティ・個人情報保護に関する覚書を締結して弊社と同レベルの管理を行っております。

個人情報提供の任意性：

お客様の個人情報欄にご回答いただけない場合は、お客様に利用目的のサービスをご提供できなくなります。

<個人情報管理責任者>

伊藤忠テクノソリューションズ株式会社
プロダクトビジネス推進部
部長 高橋紘樹
(E-mail : kouki.takahashi@ctc-g.co.jp)