切削力・工具負荷を考慮したNCデータの最適化＆CNCマシンシミュレーション活用はじめの一歩

シミュレーションによる切削加工最適化セミナー

昨今の高品質な加工精度の要求に加え、短納期を求められる状況で加工時の機械トラブルは致命的になります。特に5面加工や同時5軸など複雑な動きをする場合、CAMによるツールパスでのシミュレーション動作とポスト処理したNCデータの状態での実機械上の動作は異なる場合があり、どのような動きになるか予測できません。今回ご紹介するVERICUT（ベリカット）は、CAMからポスト処理されたNCデータを元に実機と同じ動作環境をコンピュータ上で実現し、実加工と同じ動きを事前に確認、検証することができます。材料、治具などへの干渉、切削モデルの測定、切削状態を分析し、効率的な送り速度のNCデータを出力することもできます。参加費無料となっていますので、この機会に是非ご参加いただき、切削加工のシミュレーション活用のはじめの一歩を踏み出してください。

こんな方にオススメ！

- ✓ 治具を傷つけたり、刃物を折ったり、工作機械を壊すようなツールパスエラーでお困りの方に
- ✓ 加工上の問題点を事前に見つけたい方に

注目ポイント！！

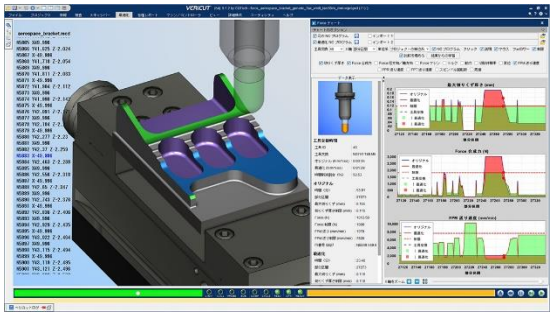
- ✓ 加工する前に、コンピューター上で部品を切削することができる
- ✓ 機械部品、治具、工具の破損、機械のクラッシュを防ぐことができる
- ✓ 最適化モジュールを使用すれば、NCデータのサイクルタイムを短縮できる
- ✓ 加工効率の改善も見込まれる

日 時：2023年6月16日（金）9：30～12：00（受付開始：9：00 ～）

内 容：CNCシミュレーションソフトのメリットとNCデータの最適化について

・「VERICUT」製品概要と活用事例の紹介など

VERICUT®



会場：北上オフィスプラザ 2F セミナールーム
（岩手県北上市相去町山田2-18）

講師：ジェービーエムエンジニアリング株式会社

受講料：無料　　定員：20名（先着順）

対象者：製造業関係の業務に従事している方等

申込締切：2023年6月9日（金）必着

申込方法・申込先：いわてデジタルエンジニア育成センターのHP（ https://kop.jp/ide/ ）から受講申込フォーム、または、申込書をFAXにてお申込みください。

お問い合せ先

いわてデジタルエンジニア育成センター　（平日8:30～17:15）
〒024-0051 岩手県北上市相去町山田2-18　北上オフィスプラザ　1F
TEL 0197-62-8080　　FAX　0197-62-8081
URL：　https://kop.jp/ide/　　e-mail：iwatedeinfo@iwate-de.jp

主　催：㈱北上オフィスプラザ、職業訓練法人北上職業訓練協会
主　管：いわてデジタルエンジニア育成センター
協　力：岩手県、北上市

シミュレーションによる切削加工最適化セミナー　申込書

FAX送信先：0197-62-8081　E-Mail：iwatedeinfo@iwate-de.jp

VERICUT® 特徴

✓ シミュレーション
高速＆高精度で抜群の実用性
3次元ソリッドによるシミュレーションで、工作機械の動作と、材料の切削状態を高速に描画します。

✓ 検証
実機を動作させる前に不具合を改善
NCプログラムのエラーから、様々な干渉、削り過ぎや削り残しなど、あらゆる不具合を検出します。

✓ 検査
加工途中モデルを検査
極めて正確な精度で加工品の寸法や形状を検査し、切削したデータを評価し、レポートを出力します。

✓ 最適化
工作機械の能力を最大限に活用
加工中に常時変化する切削条件や負荷に基づいて最適な送り速度に調整します。

会社名				
受講者名		所属・役職		
連絡先	〒　　- （住所）			
	TEL		FAX	
	メールアドレス　　@			

お客様の個人情報は、本セミナーの案内、関連する情報提供において、いわてデジタルエンジニア育成センター、講師のジェービーエムエンジニアリング株式会社とで利用させていただきます。

お問い合せ先

いわてデジタルエンジニア育成センター　（平日8:30～17:15）
〒024-0051 北上市相去町山田2-18　北上オフィスプラザ　1F
TEL 0197-62-8080　FAX　0197-62-8081
URL：https://kop.jp/ide/　e-mail：iwatedeinfo@iwate-de.jp

主　催：㈱北上オフィスプラザ、職業訓練法人北上職業訓練協会
主　管：いわてデジタルエンジニア育成センター
協　力：岩手県、北上市