

とやまDXパートナー登録情報

事業者名 GENIO Solutions 株式会社

代表者	代表取締役CEO 渡邊康二	問合せ先	営業 本間義浩
所在地	兵庫県神戸市東灘区向洋町中6-9 神戸ファッションマート4E-07	電話番号	0788545524
会社設立日	平成26年3月24日	Webサイト (問合せフォーム)	https://genio-s.com/
従業員数(人)	17		https://genio-s.com/inquiry.html

営業エリア

☒ 県内全域

その他

富山市

高岡市

魚津市

氷見市

滑川市

黒部市

砺波市

小矢部市

南砺市

射水市

舟橋村

上市町

立山町

入善町

朝日町

得意業種(上位5項目)

☒ 製造業

☒ 卸売・小売業

☒ 建設業

☒ 医療、福祉

運輸業、郵便業

金融業、保険業

宿泊業、飲食サービス業

不動産業、物品賃貸業

教育、学習支援業

☒ その他サービス業

その他

支援可能分野

別紙のとおり

使用可能ツール・システム

hyperMILL
VISI
EDGECAM
EUREKA
CASTLE
STAMPAK
Designer

支援実績

SEDS
(Synergetic Expert Development Service)

モノづくりの専門家をGENIO Solutionsと
共同で育て上げる為のサービスプログラム

工作機械の見極め・工具選定・ツーリング・CAD/CAMをトータルで有効活用するためのノウハウをお伝えしま
す。

多岐に渡る総合的なソリューションをご提供

- ・金型製造工程の最適化支援
- ・金型部品作成コマンドの最適化支援
- ・加工プログラム作成の自動化支援
- ・樹脂流動/ダイカスト湯流れ/プレス成型解析による工程改善支援
- ・加工工程支援
- ・加工条件/治具/工具の最適設定支援
- ・加工時間短縮支援

価格体系の公開状況



基本的な料金を公開している

【別紙】支援可能分野(複数選択)

①業務のデジタル化に向けた環境整備

ペーパーレス化の推進支援(紙書類の電子化・ワークフロー化・文書共有システム導入支援等)
オンライン会議システムの導入・活用支援
コミュニケーションツール(チャット・共有・タスク管理等)の導入支援
生成AIの業務活用環境の導入支援(プロンプト設計、社内利用ルール整備、活用トレーニング)
クラウドサービス利用環境の構築(メール、ストレージ等の基本的SaaS設定・移行)
勤怠・人事評価などバックオフィスのクラウド化支援
オンライン研修・eラーニング環境の導入支援
社内情報共有ポータル構築支援(規程・マニュアルの電子化／ナレッジ共有基盤構築)

②業務プロセスのデジタル化・自動化

電子契約システム導入支援
オンライン決済システム導入支援
RPA導入支援(業務分析、ロボット作成・定着支援)
SFA／CRM導入支援(顧客情報管理、営業支援システムの導入・活用)
Webサイト・ECサイトの構築・改善支援
データ分析基盤の構築支援(販売・顧客・業務データの可視化、簡易BI導入 等)
IoTデバイス導入の初期支援(設備データの可視化、センサー導入、モニタリング)
AIチャットボット導入支援

③デジタル技術を活用した業務最適化

- デジタルマーケティング戦略支援(SNS・SEO・広告・MA活用 等)
予知保全システム導入支援(設備データ分析等)
物流・在庫の最適化支援(IoT・AIを活用した在庫管理・配送最適化)
☐ スマートファクトリー化支援(設備連携、品質データの自動収集、工程データの最適化)
パーソナライズ顧客体験の提供支援(レコメンド、顧客行動分析 等)
☐ デジタルツイン構築支援
VR／ARを活用したシミュレーション・トレーニング支援
データドリブン経営の導入支援(KPI設計・経営ダッシュボード作成)
☐ AI／機械学習の導入支援(モデル作成、画像認識、不良検知、需要予測 等)
サイバーセキュリティ高度化支援(ゼロトラスト導入、継続的な脆弱性診断 等)

④デジタル技術を活用したビジネス変革・価値創造支援

ビッグデータ分析・可視化支援
経営レベルでの生成AI活用支援(戦略策定、仮説設計、マネジメント活用)
ブロックチェーン活用支援
CO2可視化・削減システム導入支援
企業間データ連携・エコシステム構築支援
新たなデジタルビジネスモデル創出支援(サブスク、プラットフォーム、デジタルサービス)
DX文化醸成・組織変革支援(意識改革、アジャイル体制整備、DX推進体制構築)



とやまDXコンソーシアム向け GENIO Solutions紹介

GENIO Solutions 株式会社



GENIO Solutions 株式会社

- 2014年3月設立
- 資本金 9, 000, 000円
- 所在地 神戸市東灘区/沖縄県うるま市/愛知県小牧市/神奈川県横浜市
- **SEDS**によるモノづくりのスペシャリスト育成
- 取扱いソフトウェア
hyperMILL/VISI/EDGE CAM//Eureka/Castle/Stampack etc.
- モノづくり企業への販売・サポート・データ作成業務
- 2015年より《沖縄テクノロジーセンター》開設
- 決算月 12月





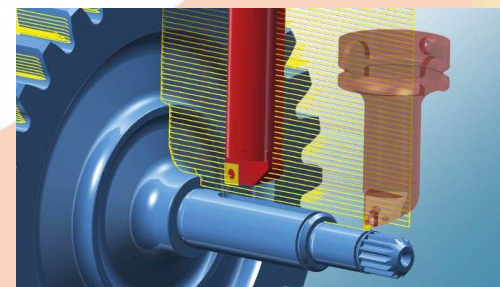
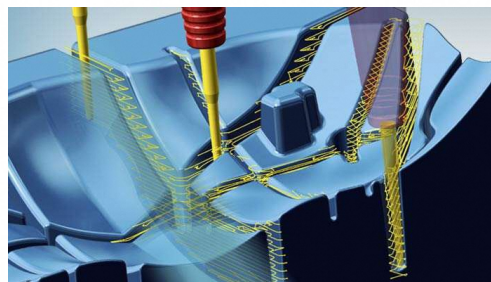
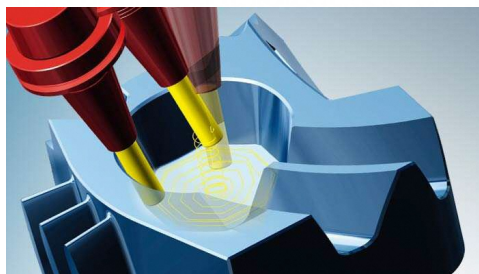
hyperMILL®

より安全な加工プロセス&完璧な加工をもたらすCAMソリューション

先進的なCAMテクノロジーとポストプロセッサー

hyperMILL® CAMソフトウェアは、2D、3D、高速加工、同時5軸加工などのマシニング加工から millTURNモジュールによる旋削複合加工 更には、マルチブレード、タービンブレード、ブレード、チューブ、タイヤなどの形状を加工する専用アプリケーションまで、幅広い加工手法を備え、極めて複雑な加工対象の加工プログラミングを実現できます。

統一されたユーザーインターフェースにより、一つのCAMソフトウェアで、全ての加工が行えることが可能
また、各プロセスが統合され、加工時間の短縮、さらに信頼性の向上がもたらされます。
プロセスの安全性、対費用効果、品質を提供いたします。





比類なき効率性・信頼性を発揮するCAD/CAMシステム

OPEN MIND Technologies は、

工作機械 および コントローラの性能を最大限に発揮するNCプログラミングを提供する革新的なCAM/CADソリューションの開発元として、世界で最も支持されている企業のひとつです

アジア、ヨーロッパ、北米などの主要マーケットに事業を展開して世界各地に支社を置き、正規代理店・販売パートナーのネットワークを構築しています

OPEN MIND Technologies は、ドイツ南部 ヴェスリングにあります

- 創立 : 1994年
- 顧客企業数 : 10,000社以上
- ライセンス数 : 20,000シート以上





世界的な大手企業をはじめ多くの企業が、プログラミングを自動化し、生産プロセスを最適化するOPEN MINDの画期的なソリューションを採用しています。

導入ユーザー（一部抜粋）



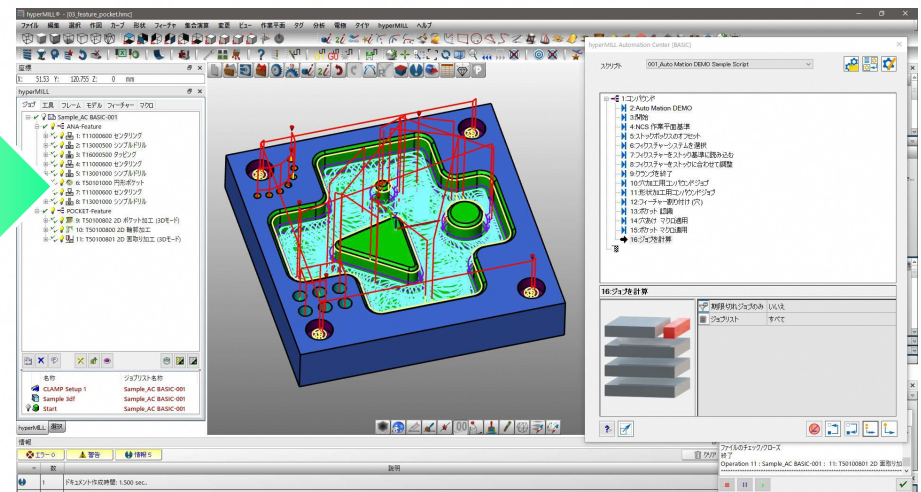
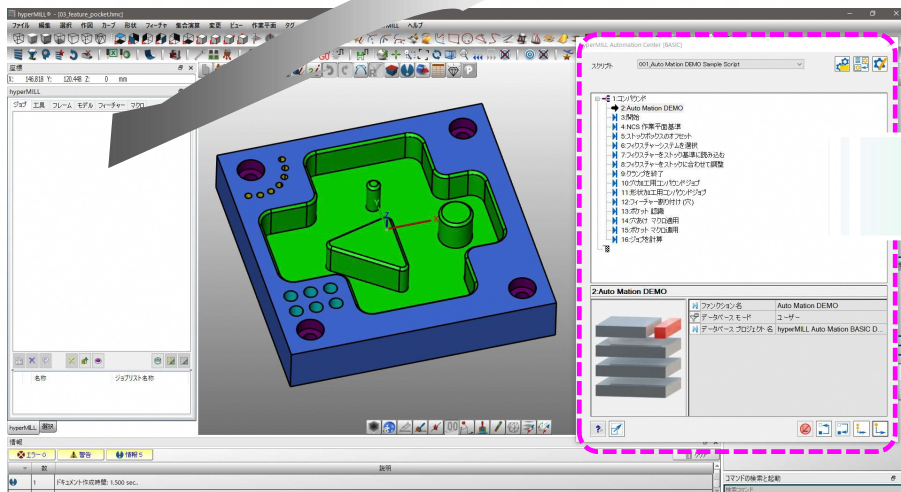
OPEN MIND ホームページより抜粋



Automation Center (hyperMILL コマンドの自動化)

hyperMILLにおける加工ワークフローを標準化&自動化することが可能

- ✓ 日々のルーチンワーク（ジョブリスト作成など）の自動化
- ✓ 複雑な加工ワークフローの標準化
- ✓ 作業者による人的ミスの削減



- hyperMILLに登録されているScriptを使用して構築
- ほぼ全てのコマンドにアクセスすることが可能

※ライセンス種類により、制限事項あり

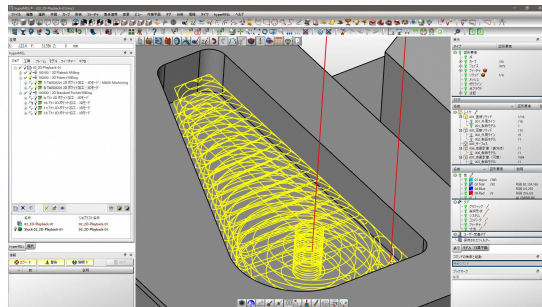
【自動化コマンド】 ※他にも様々なコマンドがあります

- | | |
|--------------------|-----------------|
| ➤ <u>ジョブリスト作成</u> | ➤ <u>加工要素抽出</u> |
| ➤ <u>ワーク素材設定</u> | ➤ <u>ジョブ計算</u> |
| ➤ <u>フィクスチャー選択</u> | ➤ <u>NC出力</u> |

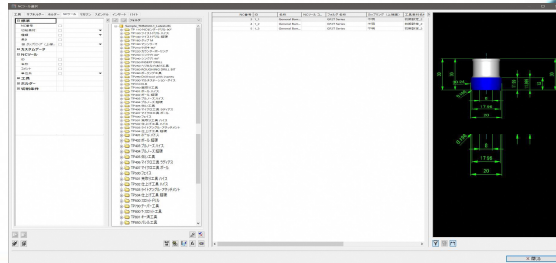
hyperMILL®

hyperMILL 加工機能

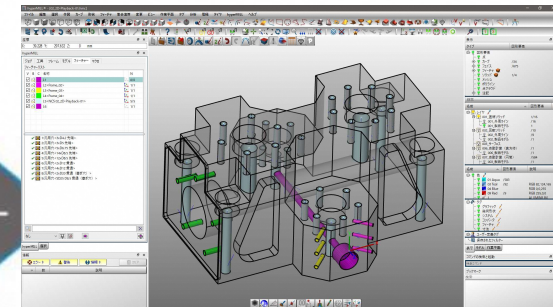
- hyperMILLのAutomation Center 機能は、他機能と組み合わせることで、強力な省人力化ツールとなり、より大きな効果をご提供することが可能



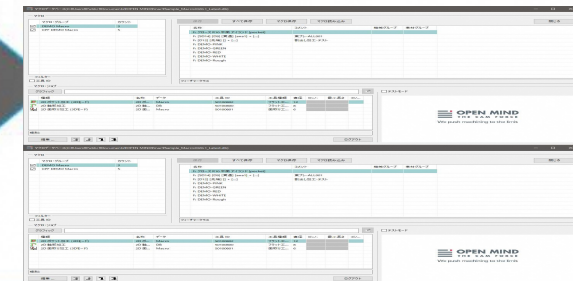
《MAXX Machining機能》



工具DB



《加工要素 認識機能》



《加工工程の登録》

高能率加工

フィーチャー

hyperMILL®
2D Machining

マクロ

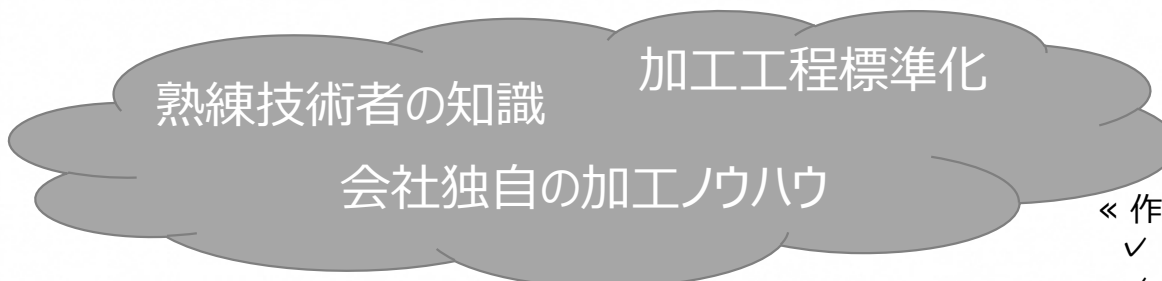
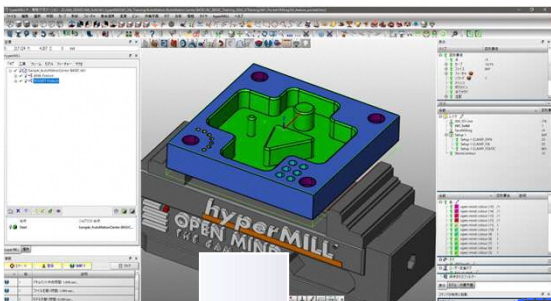
hyperMILL®

『フィーチャ認識』 + 『マクロ』機能によるCAM作業の短縮

《通常のツールパス作成手順》

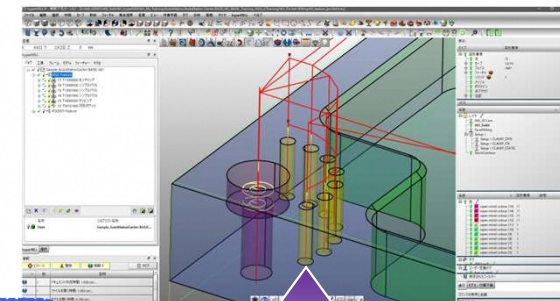
《作業内容》

- ✓ 3Dモデル取り込み
- ✓ 加工前準備設定など



《作業内容》

- ✓ ジョブ計算
- ✓ 加工ツールパス完成



「加工フィーチャ認識」
3Dモデルから様々な形状要素を
認識・抽出することが可能

「マクロ機能 (データベース登録)」
データベース登録した加工パターン
による加工工程登録が可能

簡単なコマンド操作でツールパス作成が可能に！！

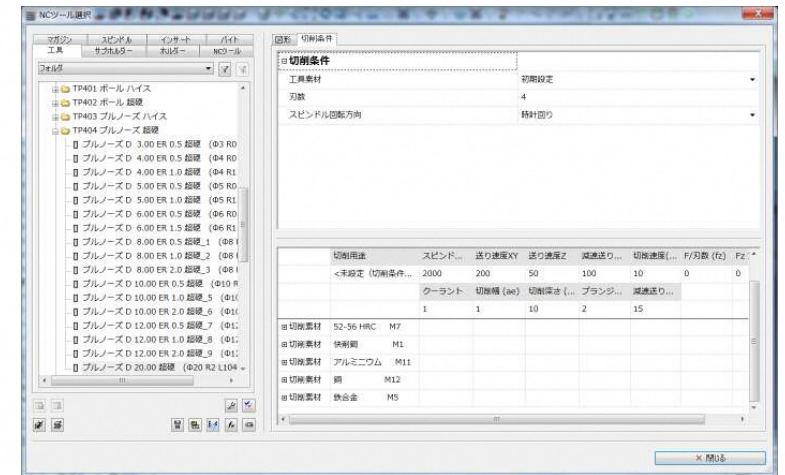
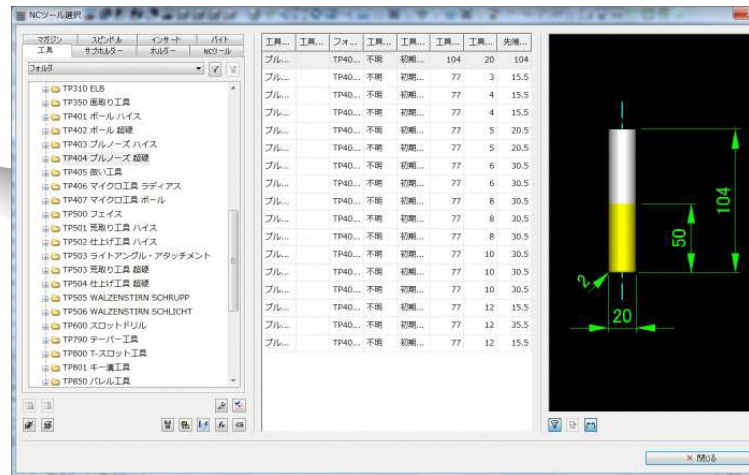
hyperMILL®

その他『ToolDB（工具データベース）』機能

使用する工具情報をDB（データベース）への登録が可能
各登録工具に加工条件（材料別）を設定することが可能

『ToolDB（工具データベース）』機能

ToolDBの作り込みを行えば、ツールパス作成時は、
工具を選択するだけで、加工条件の変更なども不要



hyperMILL®

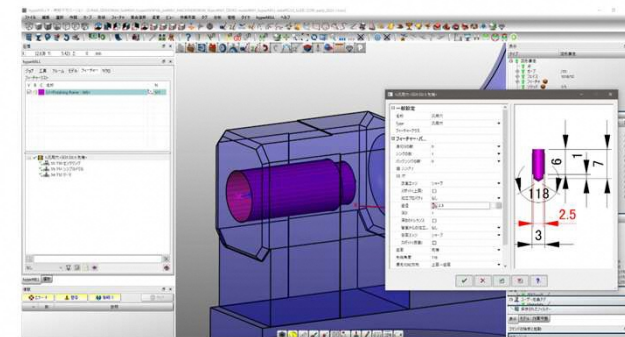
その他『マクロデータベース』機能

製造のノウハウ（加工方法や使用工具、加工条件など）をマクロデータベースとして保存して、加工工程の自動登録が可能



【マクロデータベース】

【加工工程の自動登録】



- ・ 使用する工具・加工方法などの標準化
- ・ 標準加工方法をマクロデータベースへ登録

hyperMILL®

『フィーチャー認識』 + 『マクロ』機能によるCAM作業の短縮

- ✓ 自動フィーチャー認識で、加工形状要素（2次元形状）を抽出
- ✓ マクロ機能で、加工ノウハウ&製造ノウハウを登録

「通常のツールパス作成手順」

「作業内容」

- ✓ 3Dモデル取り込み
- ✓ 加工前準備設定など

「作業内容」

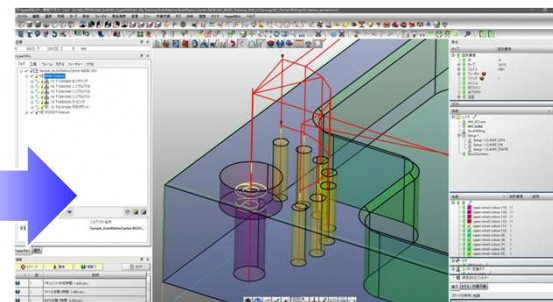
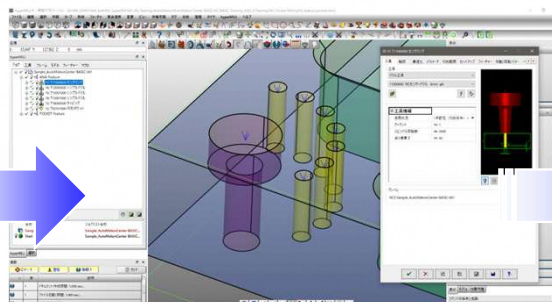
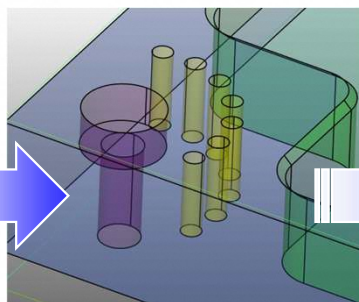
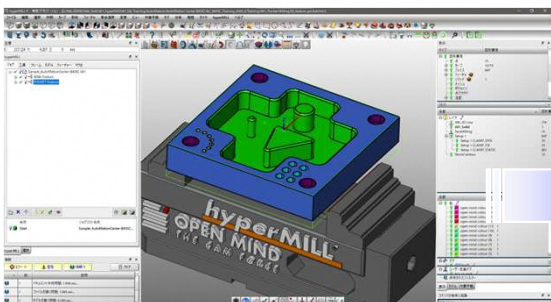
- ✓ 加工箇所の確認・選択
- ✓ 穴径・深さ、ポケット形状など

「作業内容」

- ✓ ジョブ・工具選択
- ✓ 各パラメータ設定 ※形状確認した情報に合わせた

「作業内容」

- ✓ ジョブ計算
- ✓ 加工ツールパス完成



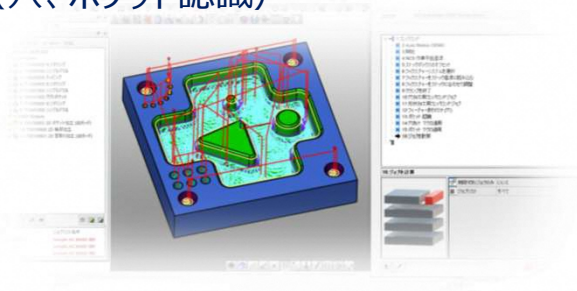
hyperMILLにおける加工ワークフローを標準化&自動化することが可能

- ✓ 日々のルーチンワーク（ジョブリスト作成など）の自動化
- ✓ 複雑な加工ワークフローの標準化
- ✓ 作業者による人的ミスの削減

■ 『Automation Center』でできる内容

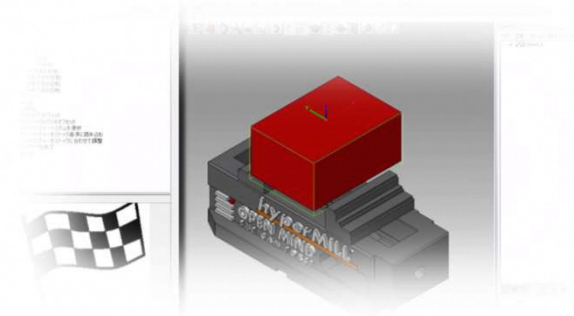
➤ 加工工程フローの自動化系が可能

- ー ジョブリスト作成
- ー NCS、ストックモデル作成
- ー フィクスチャ設定
- ー フィーチャ認識（穴、ポケット認識）
- ー ジョブ計算
- ー NC出力



➤ モデルの色変更して、加工要素を区分け

- 変数の使用が可能（スプレッドシートなど）
- 外部ファイルとのリンクが可能（Excel, CSVなど）
- CPFの使用が可能



- GENIO Solutionsによる立ち上げ支援
 - ・マクロの登録などのカスタマイズ
 - ・運用方法のご提案
 - ・迅速なサポート対応

システム構築・新技術ノウハウを活かし
各種課題をお客様と共に解決

SEDS⁺

(Synergetic Expert Development Service)

