



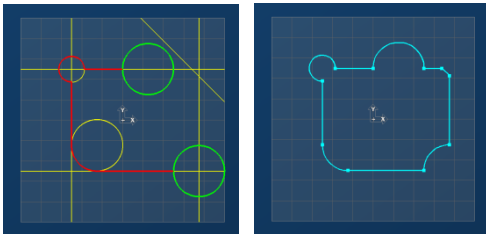
# GibbsCAM® 2015

## バージョン 11

注目の新機能

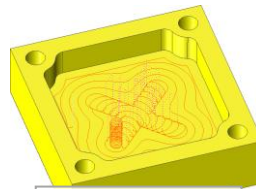
### 輪郭トレース

画面上の点、直線、円をマウスで選択して  
いだけで形状図形が作成できるよう  
になりました。

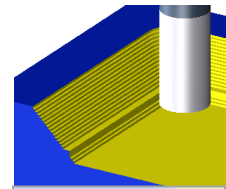


### 適応ポケット加工

アドバンスド 3D に滑らかなトロコイド的な動きを  
する加工機能が追加されました。効率的な Z 切込  
み制御と併せて加工の高速化が図れます。



滑らかな動き



Z 切込み制御

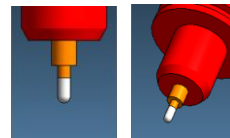
### レンダリング

シミュレーション機能の操作  
パレットを一新。使いやすく  
高機能になりました。

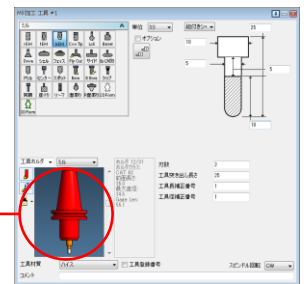


### 工具ダイアログ

工具種類の増加、特殊シャンクへの対応、  
プレビュー画面の強化などさらに高機能  
になりました。

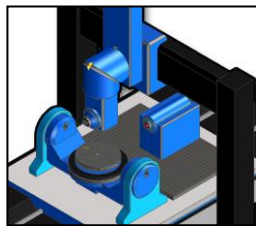
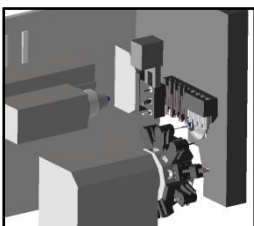
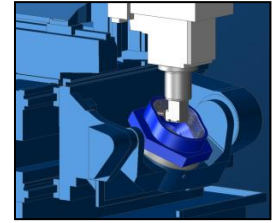
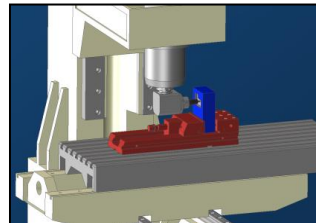


自在なビュー変更



### 新エンジン「UKM (Universal Kinematic Machine)」

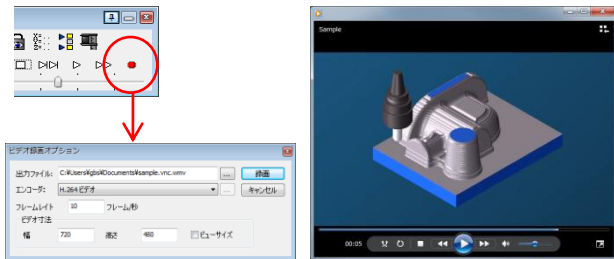
UKM の1つの機能としてアングルヘッドを利用した加  
工のプログラミングが可能になりました。2D 加工か  
ら同時 5 軸加工までのすべてで使用でき工具の向きに  
合わせてワークへの接近経路も自動的に調整します。



UKM によって GibbsCAM2015 は容易に機械部品や任意  
のマシンのすべてを正確にシミュレートできるようになりま  
した。

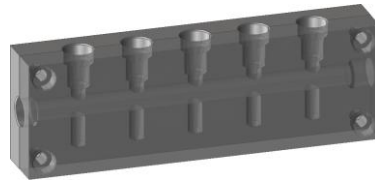
## シミュレーション録画

シミュレーションの様子を録画して動画ファイルに保存できます。動画はパソコンをはじめとした動画再生対応機器で利用が可能です。



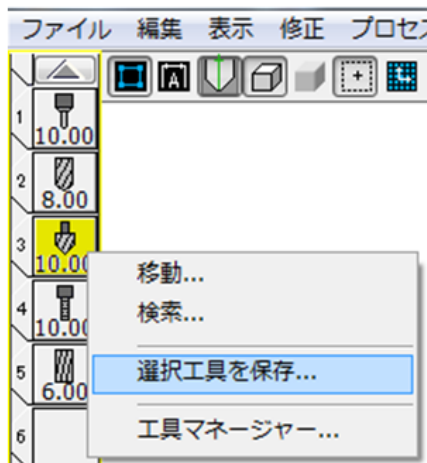
## ホールマネージャー

ソリッドモデルから自動的に穴を抽出する機能がパワーアップ! 複合穴も正確に抽出できるようになりました。



## 登録工具管理機能

GibbsCAM 内に登録した工具(個別・複数)をファイルに書き出して保存でき、それらを自由にインポートして工具登録を行えます。



## バージョン別新機能対応表

この表には有料オプション機能も含まれています。

○有り △一部有り ×無し

	機能	V7	V8	V9	V10	V11
共通	64bit 版 Windows 対応	×	×	○	○	○
共通	3D ハードウェアアクセラレーション OpenGL 対応	×	○	○	○	○
共通	取り消し(UNDO)	△ <sup>(1)</sup>	△ <sup>(1)</sup>	○	○	○
共通	高機能レンダリングシミュレーション	×	○	○	○	○
共通	工具ホルダー定義	×	○	○	○	○
共通	カスタム工具ホルダー定義時のプレビュー	×	×	×	×	○
共通	特殊およびテーパシャンク工具に対応	×	×	×	×	○
共通	自由な図形およびモデルの色定義	×	×	×	○	○
共通	属性定義機能(グループ化等)	×	×	×	○	○
共通	シミュレーション録画	×	×	×	×	○
共通	アングルヘッドを使用した加工(2D~5 軸)	×	×	×	×	○ <sup>(4)</sup>
2D	2D 図形同士の演算(和・差・積)	×	×	×	○	○
2D	2D 輪郭トレース	×	×	×	×	○
2D	2D ポケット加工オフセットタイプ選択	×	×	×	○	○
2D	オフセット・スパイラル輪郭加工	×	○	○	○	○
2D	切削方向自動考慮ミラー加工変換	×	○	○	○	○
2D	ヘリカル座ぐり加工	×	○	○	○	○
2D	カスタムドリル機能	×	×	×	○ <sup>(4)</sup>	○ <sup>(4)</sup>
2D	高速荒加工(VoluMill)	×	×	○ <sup>(5)</sup>	○ <sup>(2)</sup>	○
3D	ソリッドモデルからの自動穴加工作成	×	○	○	○	○ <sup>(3)</sup>
3D	高機能 3D 加工(アドバンスド 3D)	×	×	○	○	○
3D	STL インポート機能	×	○	○	○	○
3D	プランジ荒加工	×	×	○	○	○
5 軸	5 軸マシニングセンタの C 軸対応	×	○	○	○	○
5 軸	同時 5 軸加工	△	△	○	○	○
5 軸	自動面直方向 5 軸ドリル加工	×	×	×	○	○
旋盤	旋盤用自由形状工具定義	×	○	○	○	○
旋盤	B 軸ターニング	×	×	×	○ <sup>(4)</sup>	○ <sup>(4)</sup>
MTM	旋削バランスカット	×	○	○	○	○

(1)1回のみ。(2)v10.7以降より。(3)複合穴に対応。(4)専用ポストプロセッサが別途必要。

(5)オプション

## 開発を 64bit 版のみに集中

GibbsCAM2015 より動作環境が 64bit Windows 専用になります。

## Windows10 に対応

最新の OS にもすばやく対応しています。



株式会社 **松浦機械製作所**  
営業本部 生産支援システム

〒910-8530 福井県福井市漆原町 1-1  
TEL: 0776-56-8107 FAX: 0776-56-8153  
Web: <http://www.matsuura.co.jp/gibbs/>  
E-mail: [sess@matsuura.co.jp](mailto:sess@matsuura.co.jp)