

Contents

1. TOPICS
2. GLOBAL
3. PRODUCT
4. EVENT
5. SUPPORT

今月号はイベント情報・製品情報をお届けいたします。

- ・「第25回金型加工技術展 / INTERMOLD2014」出展のご案内
- ・ 海外イベント情報
- ・「CAM-TOOL」最新情報
- ・ 展示会のお知らせ
- ・ サポートからのお知らせ

TOPICS

「第25回金型加工技術展 / INTERMOLD 2014」 出展のご案内

弊社はこのたび、4月16日（水）～19日（土）に、インテックス大阪にて開催されます、『第25回金型加工技術展 - INTERMOLD 2014』に出展いたします。

会場では、プレス金型設計、モールド金型設計、3DCAMをSolidWorksに完全アドインした一気通貫のCAD/CAMシステム「CG シリーズ」最新バージョン「for SolidWorks2014」及びCAM-TOOL 最新バージョン「Ver10.1」をリリースに先駆けてご紹介させていただく他、EXCESS-HYBRID、システム導入事例、最新サンプルを展示いたします。

また、従来製品を含め種々なご意見やご要望をお聞きするスペースもご用意しておりますので、多くの皆様にご来場いただけますようお願い申し上げます。

2014年4月7日
株式会社C&Gシステムズ
大阪支店 支店長 野田 武



ブースイメージ

JAPAN INTERNATIONAL DIE & MOLD MANUFACTURING TECHNOLOGY EXHIBITION **INTERMOLD 2014**

第25回金型加工技術展

会期 : 4月16日(水)～19日(土)
会場 : インテックス大阪
ブースNo. : 6A-708
詳細 : <http://intermold.jp>



【その他 展示製品】

CAM-TOOL
高機能・高効率CAMシステム (最新版 Ver10.1)

EXCESS-HYBRID
金型製作での2次元CAD/CAMシェア No.1 (最新版 Ver7.1)

INTERMOLD 2014
6A-708
展示ブース番号: 6A-708



株式会社C&Gシステムズ
<http://www.cgys.co.jp>

「SOLIDWORKS WORLD 2014」(米国)に出展
(2014年1月26日—1月29日)



このたび、CGSは2014年1月26日～29日に米国カリフォルニア州サンディエゴにて開催された『SolidWorks World 2014』に出展しました。本展示会は、米DS SolidWorks社が、本拠地米国で年に一度開催し、全世界のSolidWorksユーザ、代理店等が一堂に会する、世界最大規模の3次元CADイベントです。

会場ではSolidWorksの最新バージョン紹介のほか、世界各地のユーザ事例や基調講演等により、さまざまな情報を得ることが可能であり、またユーザ同士の情報交換の場としても活用されています。今年は、50カ国より1400社、5600名以上の来場者となりました。



当社は、SolidWorks/パートナーの展示コーナー「Partner Pavilion」において、3次元CAD/CAM 統合製品「CGシリーズ for SolidWorks」を出品。システムその他、CG CAM-TOOL による切削サンプルをブース内に展示し、来場者の注目を集めました。ブースには、北米、トルコ、インドのSolidWorksリセラーをはじめ、世界100か国以上で展開するグローバル医療機器カンパニー、米国最大手航空機メーカ部品サプライヤー、部品設計技術者、金型設計技術者、教育関係者等、約100名の来場者によって大盛況にて終了しました。なかでも、カナダオンタリオ州に拠点を置く、北米にTOPクラスリセラー「Javelin Technologies社」から切削サンプルに大きな関心を寄せ、インタンビューに応じています。

Javelin Technologies社による SWW2014レポート Best10の一つとして紹介されています。 動画（英語）は以下より

http://www.youtube.com/watch?v=nxfWj6n5DKs&feature=youtube_gdata

特に注目が集まった切削サンプル（通称：剣山）の動画は以下より

<http://www.youtube.com/watch?v=U8X1K80TINK>



「SIMTOS 2014-ソウル国際工作機械展」（韓国）に出展
（2014年4月9日—4月13日）

SIMTOS
2014 | KOREA

4.9 (Wed.) ▶ 13 (Sun.) KINTEX

このたび、弊社関連会社（韓国代理店）である、IGPNET/GCE社が、4月9日（水）～13日（日）、韓国「KINTEX」にて開催されます『SIMTOS 2014 -ソウル国際工作機械展-』に出展いたします。

C G S 製品では、「CGシリーズ for SolidWorks」、「CAM-TOOL」、「EXCESS-HYBRID」を展示の他、現地スタッフによる高精度サンプルをご覧いただくことが可能です。
ご来場の際には、是非お立ち寄りいただきますようお願い申し上げます。

《 出展概要 》

期間 : 2014年4月9日(火)～13日(日)
会場 : KINTEX, 2600 Daehwa-dong, Ilsanseo-gu, Goyang-si, Gyeonggi-do, Korea
詳細 : <http://www.simtos.org/>

IGPNET
Best Solution Partner

《IGPNET社》
URL : <http://www.igpnet.co.kr/x/>
ブースNo. : 9G155 (HALL NO.9)
出展製品 : CAM-TOOL
CG CAM-TOOL for SolidWorks



GCE

《GCE社》
URL : <http://www.gce.co.kr/>
ブースNo. : 9G170 (HALL NO.9)
出展製品 : EXCESS-HYBRID
CG PressDesign for SolidWorks
CG MoldDesign for SolidWorks

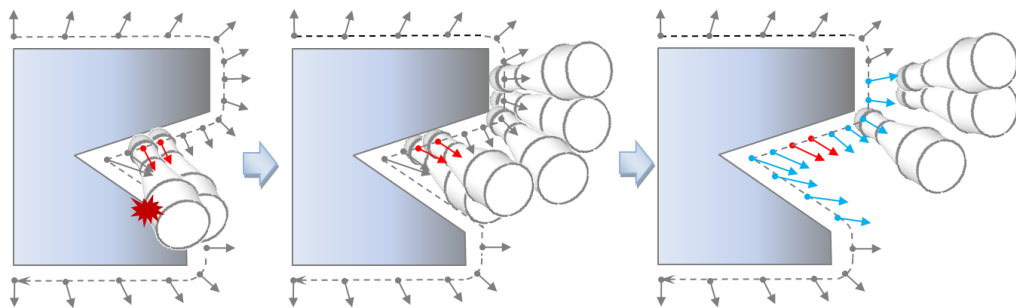


同時5軸変換本体組み込み、CAMの簡易設定化により オペレーション工数/ヒューマンエラーを大幅低減！！

～ Version 10.1 2014年5月リリース！！～

同時5軸変換本体組み込み / 旋回軸自動干渉回避

同時5軸変換～干渉回避のパラメータ設定をプロファイルやコントロールウィンドウで設定可能となりました。3軸CL演算後、自動的に同時5軸変換処理を行い、パラメータ変更時も5軸変換から再処理をおこなうため、同時5軸工程作成における手戻り工数を大幅に削減します。また、干渉回避においては新たに“旋回軸による自動干渉回避”が可能となりました。定評の“スムージング制御”が傾斜軸で干渉回避した場合に発生する仕上がり面品質低下を抑制するとともにオペレータの思考工数をさらに軽減します。



(水色：スムージング制御)



可変送り速度の簡易設定

切削負荷に応じて段階的に切削速度を自動調整して加工時間を短縮させる「可変送り速度」機能の簡易設定化により利便性向上を実現。XY切り込み、Z切り込み（前工程の仕上げ代）と使用工具等のパラメータから、可変送り速度設定の「切削量 (%)」と「送り速度 (F)」を自動算出します。オペレータ負担が軽減できます。

CAM一括設定



V7.1搭載「CAM簡易パネル」機能とV8.1搭載「CAM一括変更」機能を統合し「CAM一括設定」として刷新しました。演算工程を作成するための機能を一か所に集約する事で工程作成における工数を大幅に削減する他、標準化の推進やヒューマンエラー低減に効果を発揮します。



2.5軸CAM一括設定

2.5S加工モードを対象に、加工パターン読み込み、形状設定を一括で行えるようになりました。テンプレート選択、形状設定を1コマンドで行えるため対象2.5軸部位の工程設計を簡略化できます。

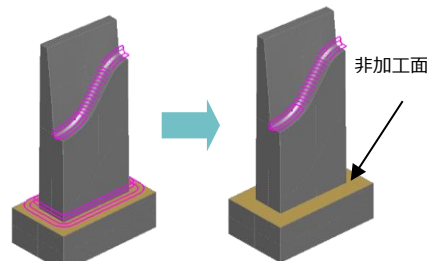


拡張処理面 加工モード拡張

V9.1搭載の「拡張処理面」（非加工面指定、別仕上げ代指定等）機能の加工モードをこれまでの等高線仕上げ/走査線領域/平坦部周回から拡張しました。

拡張となる加工モード

等高線全体仕上げ	非加工面
取り残し加工	非加工面
面沿いオフセット加工	別仕上げ代面



不必要な箇所のパスを容易に抑制！

（例 取り残し加工）

最適化：自動突き出し長設定

干渉のない最短の突き出し長を得るため、最適化条件シートに突き出し長自動設定を新設しました。最小値から最大値の範囲で干渉のない突き出し長が自動でセットされます。算出結果は、アウトプットウィンドウに表示、シャンク干渉が起こる場合は必要首下長を出力します。



ツーリング干渉回避（仕上げ加工対応）

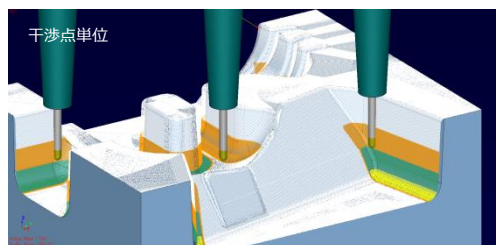
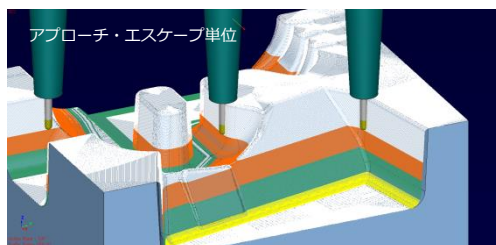
V9.1搭載の「ツーリング干渉回避（突き出し領域分割）」機能を搭載する加工モードをこれまでの等高複刃荒取りモードから仕上げ加工モードへ拡張しました。回避方法は、「アプローチ・エスケープ単位」、「干渉点単位」の2モードを用意。

サーフェス演算

等高線仕上げ
走査線領域
平坦部周回
取り残し加工
水平領域加工
等高線全体仕上げ

ポリゴン演算

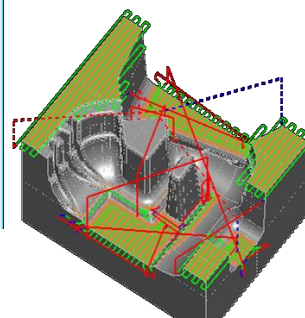
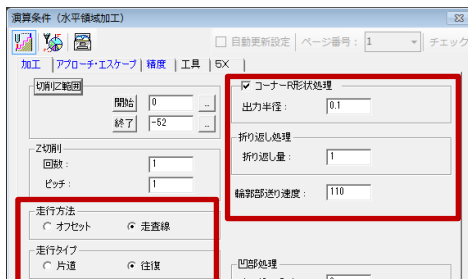
等高取り残し加工
面沿い取り残し加工
等高仕上げ加工
走査線加工



CLの表示色 第1工程：白 / 第2工程：オレンジ / 第3工程：緑 / 第4工程：黄色

水平領域加工 走査線モード

水平領域加工の走行方法をこれまでのオフセットの他に、走査線（片道/往復）を新たに追加しました。走行方向の角度指定、折り返しパスのコーナーR挿入、走査線加工後の形状輪郭パスの設定により、仕上がり面の品質低下を抑制します。



日時	展示会・セミナー情報	主な展示製品
4月16～19日	『 第25回 金型加工技術展 INTERMOLD 2014 』 会場： インテックス大阪 主催： インターモールド振興会	CAM-TOOL CG Series EXCESS
4月12～13日	『 2014 東北どてらい市 』 会場： 夢メッセみやぎ 主催： 株式会社 山善	CAM-TOOL CG Series EXCESS
4月19～21日	『 2014 北部九州どてらい市 』 会場： マリンメッセ福岡 主催： 株式会社 山善	CAM-TOOL CG Series EXCESS
5月13日	『 難削材及び高硬度材金型加工の総合切削加工セミナー実演会 』 会場： 高度ポリテクセンター 主催： 日立ツール株式会社	CAM-TOOL
7月5～6日	『 2014 大阪どてらい市 』 会場： インテックス大阪 主催： 株式会社 山善	CAM-TOOL CG Series EXCESS

サポートからのお知らせ

《 CG Series 》

- CG MoldDesign 修正版 (V2013.50.013.2) をリリースしました。(2/10)
- CG CAM-TOOL 修正版 (V2013.50.041.1) をリリースしました。(3/19)
- 三菱マテリアル社工具カタログを更新いたしました。(4/1)

詳細はこちら



<http://www.cgsys.co.jp/jp/support/index.html>

※ 「SolidWorks2014対応版 バージョンアップキット」のお届け時期につきましては、準備が整いご案内させていただきますので、今しばらくお待ちください。
なお、バージョンアップ対象は、2014年4月30日時点でソフトウェア保守契約をご締結いただいているシステムとなっておりますので今一度システム契約状況をご確認ください。

《 EXCESS-HYBRID 》

- 修正版 (V7.1.2.1) をリリースしました。(2/28)

詳細はこちら



<http://www.cgsys.co.jp/c/japanese/support/index.html>

《 CAM-TOOL 》

- 修正パッチ (V9252.exe) をリリースしました。(3/7)
- 三菱マテリアル社工具カタログを更新いたしました。(4/1)

詳細はこちら



<http://www.cgsys.co.jp/g/support/index.htm>

※ 「Ver10.1 バージョンアップキット」のお届け時期につきましては、準備が整いご案内させていただきますので、今しばらくお待ちください。
なお、バージョンアップ対象は、2014年4月1日時点でソフトウェア保守契約をご締結いただいているシステムとなっておりますので今一度システム契約状況をご確認ください。



<http://www.facebook.com/CGSYS>



<http://www.youtube.com/user/cgsys0777>

※本資料の一部または、全部を著作権法の定める範囲を超え、無断で複写、複製、転載、ファイル化する事を禁じます。