

# CGS - LETTER

Vol.28  
2012/11/16 発行

株式会社C&Gシステムズ

## Contents

1. TOPICS
2. PRODUCT
3. REPORT
4. EVENT
5. SUPPORT
6. Other

今月はJIMTOF2012トピックス、合格者インタビューをお届けいたします。

- ・ 「JIMTOF2012」ご来場のお礼 / 出展レポート
- ・ JIMTOF2012展示サンプルのご紹介
- ・ 第10回『CAM-TOOL認定試験』合格者インタビュー

## TOPICS

**JIMTOF2012**  
2012年11月1日(木)・11月6日(火)

### 「JIMTOF2012」ご来場のお礼 / 出展レポート

さて、この度の「第26回 日本国際工作機械見本市 / JIMTOF2012 (11/1~11/6)」におきましては、ご多忙中にもかかわらず、弊社ブースにお立ち寄りいただき、誠にありがとうございました。6日間で1000名を超えるお客様、お取引先様がブースへお立ち寄りいただき、お陰をもちまして盛況のうちに会期を終えることが出来ました。

充分なご案内を致しかねた点もあるかと存じます。  
ご不明な点やお気づきの点がございましたら、最寄の営業拠点までお気軽にお問合せください。

なお、JIMTOF2012 レビューを以下URLに掲載しておりますのでご覧ください。

<http://www.cgsys.co.jp/ip/hn/jimtof2012.html>



JIMTOF2012のサンプル展示では、「高硬度・難削材の直彫り加工」「プロセス改善」「新機能・研究開発」「5軸加工」をテーマとした各種切削サンプルを展示しました。その中から、以下のサンプルをご紹介します。

### サンプル名： レンズコア

自動車部品・ウィンカーの樹脂金型を想定したコアの加工サンプルです。この金型は本来3軸加工で製造できる形状・寸法になっています。しかし周囲にはR1の溝をはじめ、一段低くなっているエリアにはR0.5、深さ20のローレットが存在しているため、3軸加工を行う場合には放電加工または段取り換えが必要となります。そこで工程・工数を削減するための試みとして、必要最低限の5軸加工に取り組んだ事例です。荒取り、形状天面、PL面の加工は3軸加工、取り残し、側面、ローレット加工等には5軸加工を使用しております。

材 質：NAK80 (40HRC)

サイズ：80×80×55



ご協力：株式会社 三昇 様

**You Tube** <http://youtu.be/dGRvMAzgDf4>



### サンプル名： 自転車グリップ

グリップ相当部分は形状が3次元的に連続して変化していますが、「サーフェスからの5軸変換機能」を用いることで、形状の曲面に対して指定した工具の傾斜・旋回角度を保ちながら安定した加工を行うことができました。

また、CGSのロゴと裏面のスリットは平坦ではない曲面(底面)から一定の高さで配置されています。新機能「基準面オフセット加工」モードは、その曲面(底面)に沿った加工パスを発生させることで滑らかな加工を実現しています。荒取り、側面、底面加工と3種類の加工モードをご用意しましたので、切削シーンに応じて幅広くお使いいただくことができます。

材 質：AL7075

サイズ：120×120×195



ご協力：相模プレジジョン 株式会社 様

**You Tube** [http://youtu.be/9NTBmRL\\_QjU](http://youtu.be/9NTBmRL_QjU)

## 「CAM-TOOL 認定試験」 合格者紹介

9月に実施いたしました、『第10回 認定試験』合格者のインタビューをお届けいたします。

## 株式会社ラポール 様

合格おめでとうございます！！

— CAM-TOOLをはじめ、CGS製品のご使用歴をお聞かせください。

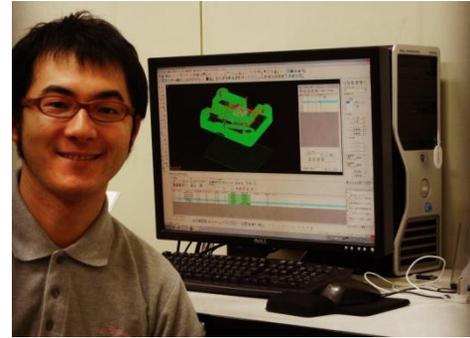
他社2D/3DCAMシステムを数種類使用していましたが、金型メーカー様から良い評価をされていると聞き、6年前にTOOLS（3軸）を導入しました。

— 受験しようと思われた理由をお聞かせください。

弊社では、工作機械やCAD/CAMの販売を主としています。導入頂いたお客様へ、迅速に技術サポートするためにもCAM-TOOLの全機能について熟知していなければいけないと考えていました。その一つの策として、今回認定試験を受験する事を決めました。

— 試験準備をどのように進められましたか。

CAM-TOOLはヘルプ内容がかなり充実しているので、普段使用している機能についてヘルプを見て復習したり、逆に使用頻度の低い機能を今回新たに勉強しました。やはり「ヘルプ」が一番の教本になったような感じです。



神谷 俊裕 様

— 試験内容はいかがでしたか。時間的には十分でしたか。

学科はさすがに難しかったです。目の前にある実技用PCの電源を入れればすぐに答えが探せるのに、とヤキモキしました。（笑）

どれだけ曖昧にいつも機能を使用しているか痛感しました。実技は逆に学科の後ということもあり、心置きなくヘルプを見ながら解いていく事が出来ました。とはいえ、自分の作業が正しいかどうかの確認の意味が大きかったです。時間は多からず少なからずといったところですね。あっという間に時間が過ぎていった感じです。

— 会社紹介

弊社では金型メーカー様を主として、工作機械、周辺機器の販売を行っています。またそれに加えて自社内に機械を設備し、加工技術の提供もサービスの一環としています。機械の選定、運用、作業者のスキルアップまでトータルでサポートさせて頂いています。現在では5軸加工機が2台を含む、計6台の工作機械と3次元測定器、CAD/CAMを駆使し、日々、加工技術の向上に努めておりますが、今回の合格認定を受けさらなるお客様への情報発信、還元が出来る様努力したいと思います。



《会社概要》

株式会社ラポール

所在地 : 愛知県西尾市米津町宮浦34-2

TEL : 0568-54-8710

FAX : 0568-54-8711

主な事業内容

工作機械の販売・サポート・

精密部品の受託加工（金型/試作部品/各種）

| 日時        | 展示会・セミナー情報   | 主な展示製品                                 |
|-----------|--|--|
| 11月17～18日 | 『 第26回 福島どてらい市 』<br>会場：ビックパレット ふくしま<br>主催：株式会社 山善                    | CAM-TOOL/CG Series<br>EXCESS           |
| 11月29日    | 『 アフターJIMTOF2012 CGSプライベートショー in 札幌』<br>会場：札幌コンベンションセンター 102会議室      | CAM-TOOL/CG Series<br>EXCESS/CraftMill |
| 11月29～30日 | 『 第18回 型技術ワークショップ2012 in KOBE 』<br>会場：神戸市産業振興センター<br>主催：一般社団法人 型技術協会 | CAM-TOOL                               |

### 「型技術ワークショップ2012 in KOBE」のご案内

講演：プログラムB-7

「CAM-TOOL V8.1 新切削モードによる加工工程リードタイムの短縮」

日時：11月29日（15:15～）

申込：<http://www.jsdmt.jp/O2workshop/18.html>



## SUPPORT

サポート（CGS-Customer）からのお知らせ

#### 《 CAM-TOOL 》

- ToolingDB（日立ツール株式会社殿）工具カタログを更新しました。（11/5）
- バッチ修正プログラム（CAM-TOOL\_V8154.exe）をリリースしました。（11/9）
- バージョンアップWEBセミナー（Ver8.1）を公開しました。  
バージョンアップ機能を動画やテキストで解説いたします。（11/15）  
<http://www.cgsys.co.jp/g/support/>

#### 《 EXCESS-HYBRID 》

- 修正版（Ver 5.2.3.1）をリリースしました。（10/15）  
<http://www.cgsys.co.jp/c/japanese/support/>

#### 《 CG Series 》

- CG PressDesign / CG MoldDesign / CG Utility / CG CAM-EX / NeoSolid.3D-CAM / SurfaceSubset 修正版をリリースしました。（10/15、16）
- ToolingDB（日立ツール株式会社殿）工具カタログを更新しました。（11/5）  
<http://www.cgsys.co.jp/jp/support/>

## OTHER



YoutubeにCGS公式動画チャンネルを開設しております。

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

Facebook CGSファンページを開設しております

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



※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。