



CGS - LETTER

Vol.50
2015/12/15 発行

株式会社C&Gシステムズ

Contents

今月号は製品情報&レポートをお届けいたします。

- ・ 「EXCESS-HYBRID II」正式リリース
- ・ 海外レポート in Thailand
- ・ CAM-TOOL 認定試験合格者インタビュー
- ・ セミナー/展示会開催/雑誌掲載のお知らせ
- ・ サポートからのお知らせ

TOPICS

EXCESS-HYBRID II

NEW

12/15 正式リリース!!

～ DNAはそのままに、更に進化したハイブリッドシステム ～

Inherited DNA - Further Advanced Hybrid System

“EXCESSシリーズ”は、1986年に業界初となるCAD/CAM完全一体型の金型向け2次元設計・製造支援システムとして開発され、高精度、高品質な金型モノづくりに欠かせない純国産CAD/CAMシステムとして、3,000社を超える金型企業で利用されています。2007年には、“EXCESSシリーズ”に3D技術を搭載することで、それまでの2D主体の設計から、2Dと3Dそれぞれの利点を生かしたハイブリッド設計を実現したモデルとして“EXCESS-HYBRID”をリリースしました。

「EXCESS-HYBRID II」は、これまで培ったハイブリッド設計技術をさらに進化させ、初版では特に絞りプレス金型における設計効率と自由度がさらに向上、設計・製造リードタイムの短縮を実現しています。

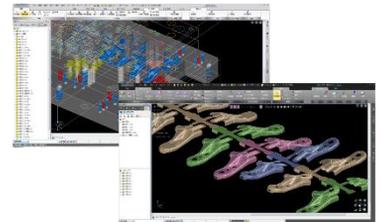
《 製品タイプの適用範囲を拡大し、設計効率が大幅に向上》

ハイブリッド設計では、「CAM-TOOL」の曲面機能搭載により、さらに自在なサーフェスモデリングが可能です。また、3次元レイアウト機能を大幅強化、従来の抜き曲げ製品に加え、絞り製品に対応し製品タイプの適用範囲が拡大。さらには、作図に独自幾何拘束や穴の連動機能も搭載し、プレス金型における構想設計を強力に支援します。

CAMでは、加工定義のGUIを刷新、形状や軌跡をプレビューしながら確認・編集を可能とする一方で、「アプローチ」や「領域結合」など、これまで煩雑になっていた編集操作の大幅な改善を図りました。その他、ワイヤカット加工機能に「溶着加工」機能を新たに搭載するなど、EXCESS-HYBRID IIでは、約140項目の機能強化を行っています。

製品詳細は以下より

<http://www.cgsys.co.jp/jp/excess/>





METALEX²⁰¹⁵

「METALEX 2015」に出展!!

～ 2015年11月18日～21日 ～



『METALEX2015』が、去る 11月18日(水)より 21日(土)までの 4日間、国際展示場BITEC (バンコク)にて開催されました。タイ国内最大級の最も包括的なテクノロジーを集結した国際見本市です。今年、「無限のソリューション」をメインテーマに、会場では、50ヶ国・地域から2,700以上のブランドによる、4,000以上の新しい機械設備とテクノロジーを展示・実演がおこなわれました。さらに、9つの国際パビリオンも設けられ、タイのみならずASEAN地域における革新的技術も数多く紹介されました。



製造業に携わるビジネスパーソンが生産性向上や新技術の情報収集のために来場、今年に来場者総数は昨年を上回る 73,938 人となりました。

CGS子会社である「CGS ASIA」は、例年同様、YAMAZEN Thailand ブースにおいて共同出展をいたしました。ブースでは、「EXCESS-HYBRID II」の先行出品をはじめ、CAM-TOOLによる高精度、高効率サンプルを展示。また、生産財メーカーとのコラボレーションも促進し、MAZAK(Thailand)、OKUMA(Thailand)ブースによる加工実演、NTTOOL社、東台精機ブースにて実機及びサンプル展示をおこないました。

先行出品したEXCESS-HYBRID IIは、国内でのMECT2015につづき、海外においても、来場者の関心を集めました。

おかげさまで、具体的な商談を多数いただいたほか、新規生産財メーカーからの共同セミナーの打診など、今後販路拡大が見込めそうな充実した展示会となり大盛況にて終了いたしました。

※次回開催「METALEX2016」は、2016年11月の予定です。



EXCESS-HYBRID II 先行出展



サンプルを多数展示



東台精機ブースでの実機&サンプル展示



OKUMA(Thailand)ブースでの加工実演



「匠（モノづくりを極める）セミナー 2016」開催！！

～ 2016年開催 ～

第2弾

この度、アイダエンジニアリング株式会社様協賛の下、安田工業（株）、日進工具（株）、（株）C & Gシステムズにて『匠（モノづくりを極める）』をテーマに無料セミナーを各所で順次開催致します。

皆様の生産性向上にお応えすべく、機械、工具、CAD/CAMにおける最新情報を加工事例を交えてご紹介します。ご多忙中、誠に恐縮ですが、是非ご来場賜りますようお願い申し上げます。



【日時/会場】

★2016年開催分 以下の会場が確定いたしました。

群馬会場 2016年2月9日（火） 13:00～16:40
東毛産業技術センター（第一研修室 2F）

埼玉会場 2016年2月10日（水） 13:00～16:40
ブラザウエスト（第1セミナールーム）



YASDA



CGS

★上記会場以外での開催も予定しております。詳細が決まり次第ご連絡いたします。

【内容】

『最近の塑性加工とプレス機械の動向』 講演：アイダエンジニアリング株式会社

『インナー・レース・ダイに対する5軸加工の取組みと最新加工事例』 講演：安田工業 株式会社

『小径CBNエンドミルによる高精度加工の実現に向けて』 講演：日進工具 株式会社

『高硬度深物部品に対する表面粗さの追求と最新CAD/CAMシステムのご紹介』 講演：株式会社C&Gシステムズ

【参加】

参加は無料です。

※会場の都合により、定員になり次第締め切らせていただく場合があります。あらかじめご了承ください。

【申込】

以下より専用申込書をダウンロードご記入の上、受付FAX番号へ送信ください。

群馬会場 : <http://www.cgssystem.co.jp/jp/ev/documents/kb20160209annai.pdf>

埼玉会場 : <http://www.cgssystem.co.jp/jp/ev/documents/kb20160210annai.pdf>

※お問い合わせ先 (株) C&Gシステムズ 北関東支店 (03-6864-0780)



11月26日 相模原会場（アイダエンジニアリング様セミナールーム）の様子。

お忙しい中、多数ご来場いただき誠にありがとうございました。

「CAM-TOOL 認定試験」 合格者紹介

9月に実施いたしました、『第13回 CAM-TOOL認定試験』合格者のインタビューをお届けいたします。

ユニオン精機株式会社 竹内 和仁 様

合格おめでとうございます！！

CAM-TOOL
技術認定
C&Gシステムズ

— CAM-TOOLをはじめ、CGS製品のご使用歴をお聞かせください。
toolsV3の時代から12年目です。

— 受験しようと思われた理由をお聞かせください。
CAM-TOOL全体の機能を活用出来ていない部分があり機能の再確認の意味を込めて受験しました。

— 試験準備をどのように進められましたか。
機能を順番に見直す計画で進めていましたが半分も出来ずに最後の方はサンプル問題を主に解いて、筆記問題の正誤部分を訂正して確認したり、別機能の説明に当たる場合はその機能を確認したりして進めました。

— 試験内容はいかがでしたか。時間的には十分でしたか。
筆記では見直し時間を取れましたが、見れば見るほど迷ってしまいました実技では演算が上手くいかなかった時は焦りましたが一から見直し、初歩的な設定を見落としていたことが気付けて何とか時間内に終わることが出来ました。

— 会社紹介

当社は1975年に川崎重工株式会社の100%出資によりダイカスト金型を主体にした金型専門メーカーとして設立されました。

創業以来、マシニングセンタを筆頭に常に時代に見合った最先端の機械を導入し、金型業界の一步先をリードできる環境作り・人材の育成に力を入れています。

現在では、紙図面からの3D設計が可能となり、それらを最新鋭の機械に結びつけることにより、さらに高精度・高品質の金型をタイムリーに製作できるようになりました。

特に、複雑な構造で精密な加工技術が要求されるクランクケースやコンバータハウジング等の大型金型においては、お客様から絶大な信頼・満足を頂戴しています。



竹内 和仁 様

《 会社概要 》

社名	ユニオン精機株式会社
所在地	兵庫県加古川市平岡町山之上170
TEL	079-425-0765
FAX	079-425-1156
事業内容	ダイカスト金型の設計・製作・補修並びに販売。低圧鋳造金型の設計・製作・補修並びに販売。ダイカスト製品の試鑄と製品検査。前各号に関わる一切の事業。
URL	http://www.union-seiki.co.jp/



「CAM-TOOL 認定試験」合格者紹介

9月に実施いたしました、『第13回 CAM-TOOL認定試験』合格者のインタビューをお届けいたします。

石敏鐵工株式会社 郡山 慎介 様

合格おめでとうございます！！

CAM-TOOL
技術認定
C&Gシステムズ

— CAM-TOOLをはじめ、CGS製品のご使用歴をお聞かせください。
tools V3から使い始めて、6年目になります。

— 受験しようと思われた理由をお聞かせください。
以前から気になってはいましたが、まったく自信がなかったので受ける気にはなれませんでした。今回は、会社からの後押しもあり、自分の実力を知りたい機会になるかと思い受験することになりました。

— 試験準備をどのように進められましたか。
サンプル問題を参考にしつつ、普段使わないコマンドや切削モードを勉強しました。またヘルプファイルを読み返して、普段行っていることもより理解を深めて挑みました。

— 試験内容はいかがでしたか。時間的には十分でしたか。
筆記試験は出題範囲も広く、さらに細かいところまで問われる問題が多かったように感じました。実技試験の方は、時間が足りませんでした。こちらもひとつのオペレーションに広く深い知識が必要だと感じました。操作にもスピードが要求されると思います。あっという間に3時間たってしまっていたので、自分の実力のなさを痛感しました。

— 会社紹介
弊社は1948年の創業以来、瓦金型および瓦プレス機のメーカーとして歩んできました。半世紀以上にわたって蓄えてきた金属加工のノウハウを生かし、最近では自動車関連の試作加工も積極的に受注しています。関わるすべての人の「期待に応える」ことを経営理念とし、期待に応え続ける会社を目指しています。



郡山 慎介 様

《会社概要》

社名	石敏鐵工株式会社
所在地	愛知県碧南市須磨町5番地17
TEL	0566-41-1868
FAX	0566-41-1876
主な事業内容	瓦プレス、金型設計・製作 各種産業用部品加工、試作加工
URL	http://www.ishitoshi.co.jp/



「CAM-TOOL 認定試験」 合格者紹介

9月に実施いたしました、『第13回 CAM-TOOL認定試験』合格者のインタビューをお届けいたします。

シバタ精機株式会社 立本 重親 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。
9年間使っています。

— 受験しようと思われた理由をお聞かせください。
自分のスキルアップと長年CAM-TOOLを使わせて頂いているので、自分の癖や偏りを見直すきっかけになればと思いました。また、総復習を兼ねて勉強したいと思い受験しました。

— 試験準備をどのように進められましたか。
まず、実施要綱を確認して、講習会テキスト、バージョンアップテキスト、過去問、オンラインヘルプ等試験に必要な情報を集めることから始めました。特に、講習会テキストを見直し、細かい所の説明を書き出して、再度理解し直しました。普段あまり気にしていない所があり、色々勉強になりました。

— 試験内容はいかがでしたか。時間的には十分でしたか。
筆記試験では、問題文を理解するのに時間がかかりました。実技試験では、試験時間が3時間あり、全部で10問1問当たり18分を目安に意識してやっていました。3Dモデル作成が最初にあり、そこではいつもと違った形のもので苦勞しましたが、諦めずに最後までやり遂げました。

— 会社紹介
お客様のニーズによって私たちは育てられてきました。長年培ってきた技術とノウハウを駆使し、高品質・高精度の製品を、お客様のご希望の納期にあわせて、低コストでお届けすることを第一に考えています。また、現場では創意工夫と新たな技術開発を行い、職人の仕事のひとつひとつの、完成度をより高めることを目標に、提案力を持った人づくりに取り組んでいます。



立本 重親 様

《会社概要》

社名	シバタ精機株式会社
所在地	福岡県朝倉市杷木林田807番地の1
TEL	0946-63-3395
FAX	0946-62-0821
主な事業内容	プラスチック・ダイキャスト金型設計・ 製作 プレジジョンプレート製作及び2次 加工鍛造用金型製作・三次元モデル データ作成
URL	http://homepage3.nifty.com/shibata-seiki



「CAM-TOOL 認定試験」 合格者紹介

9月に実施いたしました、『第13回 CAM-TOOL認定試験』合格者のインタビューをお届けいたします。

信州吉野電機株式会社 唐木 真 様

合格おめでとうございます！！

CAM-TOOL
技術認定
C&Gシステムズ

— CAM-TOOLをはじめ、CGS製品のご使用歴をお聞かせください。
CAM-TOOLをはじめて5年目になります。

— 受験しようと思われた理由をお聞かせください。
一番は今現在の自分の実力を知りたかったのと、スキルUPの為に受験しようと思いました。

— 試験準備をどのように進められましたか。
テキストを中心に、オンラインヘルプにて細かい所まで確認していきました。
また、普段使わない機能も一通り確認して準備していきました。

— 試験内容はいかがでしたか。時間的には十分でしたか。
筆記は時間的には十分でしたが、実技はあっという間に時間が過ぎており、最後のほうはかなりあせっていました。



唐木 真 様

— 会社紹介

弊社はプレス金型・プラスチック金型の設計・製作、情報機器・弱電部品・自動車 部品の精密プレス部品生産、同プラスチックの生産、組立を行っています。2015年企業方針は「技を尖らす」を掲げ、物づくりを徹底的に尖らせ技術で絶対品質を作りこみ良い物だけを作る工場を目指し、生産活動に従事しています。

- プレス加工
電子製品や自動車向け電装品の精度と信頼性の厳しい分野に対し、精密加工・微細加工の技術でお応え致します。
- プラスチック成形
汎用エンブラからスーパーエンブラまで、幅広い材料に対応したプラスチック成形実績があります。
- プレスとプラスチックの複合成形
プレス加工後のインサート成形・アウトサート成形にも金型設計から量産まで一貫体制で対応しております。
- アッセンブリー
社内生産部品を集結しクリーンルーム内を含め、組立一貫生産にも対応しています。

《 会社概要 》

社名 信州吉野電機株式会社
所在地 長野県塩尻市広丘高出1971
TEL 0263-54-1003
FAX 0263-54-1006
主な事業内容 プラスチックとプレスの金型設計から量産、アッセンブリーまで

URL <http://www.syd-tech.jp/>



日時	展示会・セミナー情報	主な展示製品
2016年 2月10日	『 匠（モノづくりを極める）セミナー2016（埼玉会場） 』 会場：プラザウエスト（第1セミナールーム） 協賛：アイダエンジニアリング株式会社／安田工業株式会社 日進工具株式会社	CAM-TOOL EXCESS-HYBRID II
2016年 2月9日	『 匠（モノづくりを極める）セミナー2016（群馬会場） 』 会場：東毛産業技術センター（第一研修室2F） 協賛：アイダエンジニアリング株式会社／安田工業株式会社 日進工具株式会社	CAM-TOOL EXCESS-HYBRID II
2016年 1月31日 ～2月3日	『 SOLIDWORKS WORLD2016 』 会場：Kay Bailey Hutchison Convention Center ダラス／テキサス州（米国）	CG Series

雑誌掲載「第21回 型技術ワークショップ2015 in 群馬」

去る、11月19日に群馬県太田市「ティアグリーンパレス」にて開催いたしました「型技術ワークショップ2015 in 群馬」において、金型製作リードタイム短縮をテーマに「CAM-TOOL V11.1」高送りカッター専用荒取り加工機能」と題した一般講演をおこないました。
多数の参加いただき、おかげさまで関係者一同、大変有意義な一時を過ごすことができました。改めて御礼申し上げます。
講演内容につきましては、演論文集及び、型技術12月号に掲載しておりますので是非ご一読ください。



サポートからのお知らせ

《 EXCESS-HYBRID 》

- EXCESS-HYBRID 最新バージョン（V8.2）をリリースいたしました。
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次第ご連絡いたします。
なお、バージョンアップ対象は、2015年11月1日時点でソフトウェア保守契約をご締結して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。

《 CAM-TOOL 》

- Ver11.1パッチプログラム（CAM-TOOL_x64_V11192.exe）をリリースいたしました。（11/18）

詳細はこちら



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

《 年末・年始のお知らせ 》

弊社では、誠に勝手ながら下記の期間を年末年始休暇とさせていただきます。

2015年12月29日（火） ～ 2016年1月4日（月）

上記期間中の資料請求・お問合せは、2016年1月5日（火）以降対応させていただきます。
尚、12月28日（月）のお問い合わせにつきましては、9:00～15:00の対応とさせていただきます。
皆様には大変ご不便をおかけいたしますが、何卒ご容赦賜りますようお願い申し上げます。



<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。