Imagica Robot Holdings Inc.

NEWS RELEASE

各　位

平成 29 年 6 月 20 日

会　　社　　名　株式会社イマジカ・ロボット ホールディングス
代表者の役職氏名　代 表 取 締 役 社 長　塚　田　眞　人
（コード番号：６８７９　東証第一部）
問 合 わ せ 先　執 行 役 員 企画部・経営管理部担当　森　田　正　和
Ｔ　Ｅ　Ｌ　０３－６７４１－５７４２

フォトロン、CATIA が使用するカーネル「CGM™ Core Modeler」を搭載した日本初の 3DCAD ソフト「図脳 CAD3D」を発売

当社の連結子会社である株式会社フォトロンは、ダッソー・システムズ関連会社のスペイシャル社が提供する 3D モデリングカーネル「CGM™ Core Modeler」を搭載した“日本初”となる 3 次元 CAD ソフト「図脳 CAD3D」を発売しますので、お知らせいたします。

（添付資料　全3枚）

株式会社フォトロン　ニュースリリース

『CATIA が使用するカーネル「CGM™ Core Modeler」（※1）を搭載した日本初の 3DCAD ソフト
“データ変換の煩わしさを解消” CATIA ネイティブデータをそのままダイレクト編集！
ダイレクトモデリング 3DCAD「図脳 CAD3D」』

以上

本リリース掲載の会社、商品、システム等の名称は、各社の商標または登録商標です。



2017 年 6 月 20 日

CATIA が使用するカーネル「CGM™ Core Modeler」(※1)を搭載した日本初の 3DCAD ソフト

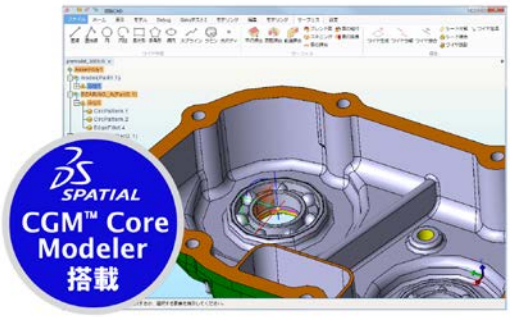
“データ変換の煩わしさを解消” CATIA ネイティブデータをそのままダイレクト編集！

ダイレクトモデリング 3DCAD 図脳CAD3D

＜「第 28 回 設計・製造ソリューション展」(2017 年 6 月 21 日～23 日開催)に出展＞

株式会社フォトロン(本社:東京都千代田区、代表取締役社長 布施信夫)は、ダッソー・システムズ(※2)関連会社のスペイシャル社(※3)が提供する 3D モデリングカーネル「CGM™ Core Modeler」を搭載した“日本初”となる 3 次元 CAD ソフト「図脳 CAD3D」を発売します。

製品名	発売日	価格(税別)
『図脳 CAD3D』	2017 年 9 月予定	¥800,000



図脳CAD3D

開発背景

当社は、ダッソー・システムズ関連会社のスペイシャル社より、CATIA V5/V6 および 3DEXPERIENCE プラットフォームテクノロジーと互換性を持つ 3D モデリングカーネル「CGM™ Core Modeler」の提供を受けた“日本初”の 3 次元 CAD ソフトとなる「図脳 CAD3D」を開発いたしました。

CATIA は、主に自動車、航空機業界において非常に高いシェアを持つハイエンド CAD です。その CATIA が使用する 3D モデリングカーネル「CGM™ Core Modeler」を搭載することにより、CATIA V5/V6 のネイティブデータをそのまま取り扱うことが可能になります。「図脳 CAD3D」では、従来のようにデータ変換ソフトを使用することなく、CATIA ネイティブデータを直接入力できるため、データ変換の煩わしさを解消し、データ変換ソフトに要していたコストも削減できます。さらに、モデル形状を正確に読み込めず、ヒーリングに掛かっていた作業負担も軽減します。

また、当社が 20 年以上にわたり開発・販売してきた国産 CAD「図脳 RAPID3D」シリーズで培ったダイレクトモデリング CAD の開発ノウハウを活かして、直感的で使いやすい操作性を実現しています。設計履歴などの拘束条件を意識することのない自由なモデリングが、設計者のひらめきを 3D モデルに直結します。

スペイシャル社が提供する「CGM™ Core Modeler」と、フォトロンのダイレクトモデリング CAD の開発技術を融合させた“CATIA のネイティブデータを扱えるダイレクトモデリング CAD”として、お客様の業務効率の向上に貢献してまいります。

▼ダイレクトモデリング 3DCAD「図脳 CAD3D」ティザーサイト

http://www.photron.co.jp/zunouCAD3D/

展示会への出展

発売に先駆けて、「図脳 CAD3D」を、日本最大の製造業向け IT ソリューション展である「第 28 回 設計・製造ソリューション展」（開催期間：2017 年 6 月 21 日～23 日、開催場所：東京ビッグサイト）と、自動車業界の第一線で活躍するエンジニアのための自動車技術展である「人とくるまのテクノロジー展 2017 名古屋」（開催期間：2017 年 6 月 28 日～30 日、開催場所：ポートメッセなごや）に参考出展します。

主な製品特長

◇ CATIA V5/V6 が使用している 3D モデリングカーネル「CGM™ Core Modeler」を搭載（日本初）

ダッソー・システムズ関連会社のスペイシャル社が提供する 3D モデリングカーネル「CGM™ Core Modeler」を搭載することで、CAITA V5/V6 のネイティブデータをダイレクトに入力が可能です。

CATIA V5/V6 データとの高い親和性が、企業・部門を越えたモデルデータ交換に効果を発揮します。また、「CGM™ Core Modeler」を搭載した CAD ソフトとしては、「図脳 CAD3D」が“日本初”の製品となります。

◇ 図脳 RAPID シリーズで培ったダイレクトモデリング技術

当社が開発・販売してきた 3 次元 CAD ソフト「図脳 RAPID3D」で培った、ダイレクトモデリングの開発技術を活かすことで、直感的な操作を実現しました。

設計履歴などの拘束条件を意識することなく、自由にモデリングが可能になり、設計者のひらめきを 3D モデルに直結します。

◇ ハイエンド CAD でも定評のある高精度なデータトランスレーター「3D InterOp」を採用

3DCAD データトランスレーターとして定評のある「3D InterOp」を採用することで、幅広い業界標準フォーマットおよび CAD フォーマットのデータ入出力に対応しています。

＜データ入出力一覧＞

入力	(拡張子)	入力	(拡張子)	出力	(拡張子)
CATIAパート	(.CATPart)	STEP	(.stp/.step)	CATIAパート	(.CATPart)
CATIAプロダクト	(.CATProduct)	Parasolid	(.x_t/.x_b)	CATIAプロダクト	(.CATProduct)
CATIA V4	(.model/.exp/.session)	ACISパート	(.sat/.sab)	IGES	(.igs/.iges)
SolidWorks	(.sldprt/.sidasm)	ACISアセンブリ	(.asat/.asab)	STEP	(.stp/.step)
SolidEdge	(.prt/.asm/.psm)	JT	(.jt)	ACISパート	(.sat/.sab)
NX	(.prt)	DXF , DWG	(.dxf/.dwg)	ACISアセンブリ	(.asat/.asab)
Inventor	(.ipt/.iam)	STL	(.stl)	STL	(.stl)
Pro/E , Creo	(.prt/.asm)	XCGM	(.xcgm)	PDF 3D	(.pdf)
IGES	(.igs/.iges)	VDA-FX	(.vda)		

※1「CGM™ Core Modeler」について：

ネイティブの幾何学的データおよび位相的データが、最も広く使用されている CAD データ形 式 Dassault Systèmes V5/V6 および 3DEXPERIENCE プラットフォーム テクノロジーと互換性を持ち、さらに 3D InterOp のデータ再利用機能と統合されています。 CGM™ Core Modeler により、Dassault Systèmes 環境でもシームレスに作業できるだけでなく、他の環境でも柔軟に作業できるようになります。

※2「ダッソー・システムズ(Dassault Systèmes)」について：

Dassault Systèmes は、3DEXPERIENCE 企業として、個人や企業にバーチャルユニバースを提供することで、持続可能なイノベーションを提唱します。世界をリードするソリューション群で、製品設計、生産、保守に変革をもたらしています。Dassault Systèmes のコラボレーティブソリューションは、ソーシャルイノベーションを促進し、現実世界をよりよいものとするため、バーチャル世界の可能性を押し広げます。グループ全体で、140 カ国以上、あらゆる規模、業種の約 21 万社以上のお客様に価値を提供しています。

※3「ダッソー・システムズ関連会社スペイシャル社」について：

Spatial Corp.（Dassault Systèmes 関連会社）は、幅広い業界にテクニカル アプリケーション向け 3D 開発ソフトウェア コンポーネントを提供しているトップ企業です。Spatial 社の 3D モデリング、3D ビジュアライゼーション、 CAD トランスレーションなどのさまざまなソフトウェア コンポーネントは、アプリケーション デベロッパーをサポートして、市場をリードする製品の供給、中核となるコンピテンシーの維持、そして市場投入までの期間短縮を実現します。30 年以上に渡り、Spatial 社の 3D コンポーネントは、世界有数のソフトウェア デベロッパー、メーカー、研究機関および大学で使用されています。米国コロラド州ブルームフィールドに本社を置き、米国各地、ドイツ、フランス、日本、中国そして英国にオフィスがあります。

本リリース掲載の会社、商品、システム等の名称は、各社の商標または登録商標です。

【報道関係窓口】株式会社フォトロン 販売促進室　森 麻毅彦
電話：03-3518-6276　FAX：03-3518-6279　電子メール：morim@photron.co.jp
【 お客様窓口 】株式会社フォトロン　CAD ソリューション部
電話：03-3518-6272　FAX：03-3518-6279　電子メール：cad-master@photron.co.jp
〒101-0051　東京都千代田区神田神保町 1-105 神保町三井ビルディング 21 階　URL: http://www.photron.co.jp