

各位

2016年10月31日
 サイバネットシステム株式会社

自動車用照明設計ソフトウェア 「LucidShape CATIA CAA V5 Based ベータ版」 無償トライアル提供開始のお知らせ

**自動車用照明設計のための光学解析機能をCATIA V5に統合！
 CATIA V5ユーザーによるヘッドランプ・テールランプ設計を強力に支援**

サイバネットシステム株式会社（本社：東京都、代表取締役：田中 邦明、以下「サイバネット」）は、主要取引先であるSynopsys, Inc.（本社：米国カリフォルニア州、以下「シノプシス社」）が開発し、サイバネットが販売・サポートする自動車用照明設計ソフトウェア「LucidShape（ルーシド シェイプ）CATIA CAA V5 Basedベータ版」の無償トライアル提供^(※)を2016年10月31日から開始することをお知らせいたします。

※ 下記サイトよりどなたでもお申込み頂けます。ご利用条件等、詳細はWebにてご確認ください。
<http://www.cybernet.co.jp/optical/purchase/trial/>

LucidShapeとは

LucidShapeは、ヘッドランプ、テールランプ、デイトタイム・ランニング・ランプをはじめとする自動車用の各種照明器具の設計、解析、見栄え評価を行うソフトウェアです。

“光の拡がりから逆に形状を導く”ことが可能なアルゴリズム（FunGeo）を搭載しているため、**想定した照明の性能からデザインを検討するという、通常とは逆のアプローチ**でのものづくりが可能です。また、完成品の見た目を評価するレンダリング画像作成機能により、**試作品を作らずに見栄えの評価を行うこともできます。**



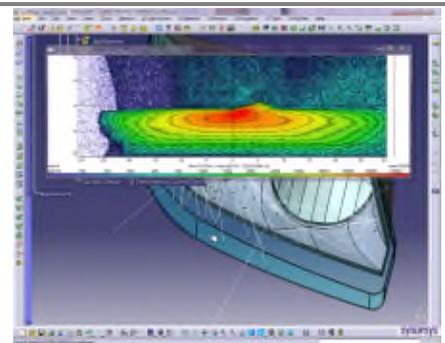
設計したヘッドランプの配光パターンを夜間ドライブシミュレーターで確認

LucidShape CAA V5 Basedのハイライト

最先端の自動車用ランプの光線追跡や、複雑な光学性能の事前把握が可能に

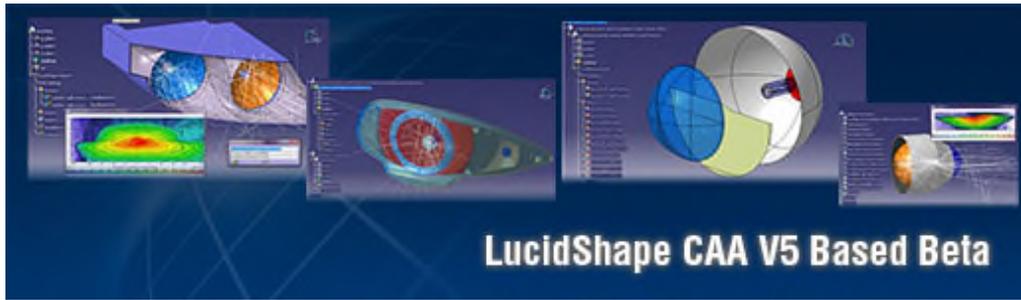
LucidShape CAA V5 BasedではLucidShapeはCATIA V5に完全に統合され、CATIA V5ユーザーは使い慣れたCATIA V5環境内でLucidShapeを利用することができます。配光性能、スタイリング、デザイン性にとどまらず、法規対応まで含めた様々な要件を満たした自動車用照明器具をインタラクティブに、より早く、高精度に設計可能です。

- **パート（部品）レベルのモデルも含め、CATIA V5上で素早く正確な光線追跡シミュレーションが可能**
 - 他の光学解析ソフトウェアと異なり、プロダクトレベル（完成品の状態）だけでなく、パートレベルモデル（各部品のモデル）においても素早く、正確な光線追跡が行えます。
- **自動車用照明設計に必要な、様々な光学解析が可能**
 - 配光分布、輝度分布や迷光解析だけでなく、鳥瞰図やドライバービューによる照度分布、等照度曲線図表示他、ランプの法適合性判定なども行えます。
- **複雑なモデルも簡単にナビゲート**
 - 光学シミュレーション時には、プロジェクトコンポーネントを階層構造で表示します。物性設定、設定内容の確認、シミュレーション結果の呼び出しなどを簡単に行うことができます。



ヘッドランプの配光分布解析

お知らせ



Grakon, LLC社 光学技術マネージャー Jason Smith氏のコメント

「LucidShape CAA V5 Basedは、自動車用照明設計、光学シミュレーション、解析プロセスを合理化します。また、CATIAとシームレスに統合されており、データ転送の手間が省かれるなど仕事の流れを大きく改善します。シミュレーションは、LucidShapeのNURBSモード、テッセレーションモード、また、GPU光線追跡モードを使うことで素早く正確に実行できます。直観的に理解しやすいインターフェースのため、他の光線追跡ツールユーザーであっても簡単に移行することができます。」

シノプシス社 Optical Solution Group Vice President 兼 General Manager George Bayz氏のコメント

「CATIAユーザーは従来の作業工程の中にLucidShape CAA V5 Basedを簡単に取り入れることができます。自動車照明設計者は高速かつ正確に実行される豊富な光学シミュレーション機能やデータ解析オプションを利用でき、仕様を満たす最終図面を自信を持って製造部門へ渡すことができるようになります。」

LucidShape 詳細については、下記Webサイトをご覧ください。
<http://www.cybernet.co.jp/lucidshape/>

シノプシス社について

Synopsys, Inc. (Nasdaq上場コード:SNPS) は、我々が日々使用しているエレクトロニクス機器やソフトウェア製品を開発する先進企業のパートナーとして、半導体設計からソフトウェア開発に至る領域 (Silicon to Software) をカバーするソリューションを提供しています。電子設計自動化 (EDA) ソリューションならびに半導体設計資産 (IP) のグローバル・リーディング・カンパニーとして長年にわたる実績を持ち、ソフトウェア品質/セキュリティ・ソリューションの分野でも業界をリードしており、世界第15位のソフトウェア・カンパニーとなっています。シノプシスは、最先端の半導体を開発しているSoC (system-on-chip) 設計者、最高レベルの品質とセキュリティが要求されるアプリケーション・ソフトウェアの開発者に、高品質で信頼性の高い革新的製品の開発に欠かせないソリューションを提供しています。

シノプシス社に関する詳しい情報については、下記Webサイトをご覧ください。

<http://www.synopsys.com/japan>

サイバネットについて

サイバネットシステム株式会社は、科学技術計算分野、特にCAE (※) 関連の多岐にわたる先進的なソフトウェアソリューションサービスを展開しており、電気機器、輸送用機器、機械、精密機器、医療、教育・研究機関など様々な業種及び適用分野におけるソフトウェア、教育サービス、技術サポート、コンサルティング等を提供しております。具体的には、構造解析、射出成形解析、音響解析、機構解析、制御系解析、通信システム解析、信号処理、光学設計、照明解析、電子回路設計、汎用可視化処理、医用画像処理など多様かつ世界的レベルのソフトウェアを取扱い、様々な顧客ニーズに対応しております。

サイバネットシステム株式会社に関する詳しい情報については、下記Webサイトをご覧ください。

<http://www.cybernet.co.jp/>

※CAE (Computer Aided Engineering) とは、「ものづくり」における研究・開発時に、従来行われていた試作品によるテストや実験をコンピュータ上の試作品でシミュレーションし分析する技術です。試作や実験の回数を劇的に減らすと共に、様々な問題をもれなく多方面に亘って予想・解決し、試作実験による廃材を激減させる環境に配慮した「ものづくり」の実現に貢献しております。

本件に関するお問い合わせ サイバネットシステム株式会社

- 内容について
 オプティカル事業部 営業推進グループ
 担当/黒木
 TEL : 03-5297-3703 E-MAIL : optsales@cybernet.co.jp
- 報道の方は
 広報室/栗山
 TEL : 03-5297-3066 E-MAIL : irquery@cybernet.co.jp