

各位

2017年3月17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」 最新バージョン 2017.03 販売開始のお知らせ

**米国IIHSヘッドライト安全性テスト機能とテールライト、信号灯向け最新設計機能で、カーメーカー、ランプサプライヤーを強力に支援**

サイバネットシステム株式会社（本社：東京都、代表取締役 社長執行役員：田中 邦明、以下「サイバネット」）は、主要取引先であるSynopsis, 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）」の最新バージョン「LucidShape 2017.03」の販売を2017年3月17日から開始することをお知らせいたします。

## LucidShapeとは

LucidShapeは、ヘッドランプ、テールランプをはじめとする自動車用照明器具の設計・解析を行うソフトウェアです。昨今、自動車のアイデンティティをも示すデイトイム・ランニング・ランプや先進安全制御でもあるADB<sup>1</sup>に採用されるマトリックスランプやピクセルライト設計にも用いられます。

特徴は“光の拡がりから形状を導く”ことが可能なアルゴリズム（FunGeo）を搭載していることです。光の性能を基準に設計を進めることで設計時間の短縮と性能向上が図れます。LucidShapeは、設計期間の短縮と精度向上を実現し、夜間走行の安全性向上に大きく寄与します。



LucidShapeの機能で設計した見た目と光の性能を両立したテールランプ

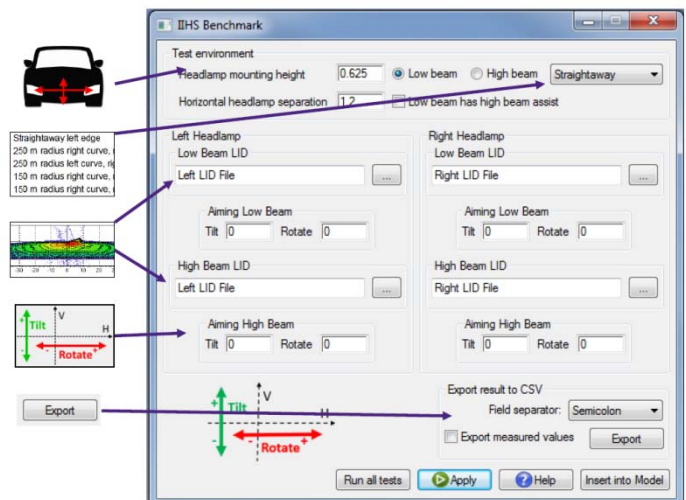
## LucidShape バージョン 2017.03 の特徴

米国IIHS 評価の事前把握は早急な課題！

LucidShapeにて設計段階で評価を行い安全性の高いヘッドランプ設計を！

米国IIHS（米国道路安全保険協会：The Insurance Institute for Highway Safety）は、事故低減のためヘッドライトに関する安全基準を作成しました。LucidShapeのIIHSテスト機能は、このテスト規格を再現します。このテストは米国で自動車を販売するにあたり非常に重要な基準となり、設計段階で評価ができることで安全性を向上させることに貢献します。

- **照度ベースの視認性範囲テスト**  
 直線やカーブを曲がっているときにヘッドライトがどの程度、路面を照らし運転者へ視界を提供するかを評価します。車を運転する人に影響します。
- **対向車へのグレア（眩惑）テスト**  
 対向車への程度、グレア（眩惑）を与えるかを評価します。対向車の運転者が眩しさを感じると事故の原因になりかねません。この影響を評価します。



## お知らせ

### テールライトなどの装飾用、スタイリング用照明部品を設計する 新機能 MacroFocal Torus Optic Toolを提供

昨今の自動車用照明は照明の機能（明るさや視認性）だけでなく、見た目の美しさも兼ねる必要があります。新しいMacroFocal Torus Optic Tool（マクロフォーカル・トーラス・オプティック・ツール）では、信号灯やテールライトの様な照明の役割と装飾的、美的な役割を併せ持つ部品において、独自のアルゴリズムを使用してその両方を兼ねる設計機能を提供します。

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/>

#### 注釈

※1：ADB（Adaptive Driving Beam：配光可変型ヘッドランプ）：車載カメラなどのセンサーで前方車両を認識してヘッドランプの配光を自動で制御する機能です。ハイビームを自動で切り替える、対向車だけ光を照射しないなどがあります。これにより、対向車や前走車に眩しさを与えることなく運転者は前方視界を得ることができるシステムです。

#### 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岐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。

また、企業が所有するPC／スマートデバイス管理の効率化を実現するIT資産管理ツールをはじめ、個人情報や機密情報などの漏洩・不正アクセスを防止し、企業のセキュリティレベルを向上させるITソリューションをパッケージやサイバネットクラウドで提供しております。

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 マーケティング統括室  
 担当／黒木  
 TEL：03-5297-3703  
 E-MAIL：optsales@cybernet.co.jp

#### ● 報道の方は

営業推進部／平澤  
 TEL：03-5297-3094  
 E-MAIL：prdreq@cybernet.co.jp

#### ● 投資家の方は

経営企画・IR室／飯田  
 TEL：03-5297-3066  
 E-MAIL：irquery@cybernet.co.jp