

## 太陽光発電システム シミュレーションソフトウェア「Solar Pro」 価格改定（値下げ）とバージョンアップのお知らせ

### 【概要】

株式会社ラプラス・システムは、太陽光発電の事業計画の際に「Solar Pro」を幅広くお役立ていただけるよう価格改定し、約50%値下げいたしました。また、価格改定に合わせ、近年需要が拡大しているソーラーシェアリングに対応するとともに、ユーザがより簡単に設計・シミュレーションを行える機能を追加した新バージョンをリリースすることで、さらなるユーザ拡大を目指します。

### 【Solar Pro とは】

「Solar Pro」は1997年に世界に先駆けて発売された、本格的な太陽光発電システムシミュレーションソフトウェアです。1枚1枚のモジュールにおよぶ日射や影の影響、各種パネルの特性や気象条件等が考慮された瞬時値の積算により、世界最高精度の発電電力量計算を実現しています。また、近年問題となっている反射光の影響についても、季節や時間帯を考慮した上で、周囲への影響をシミュレーションすることができます。

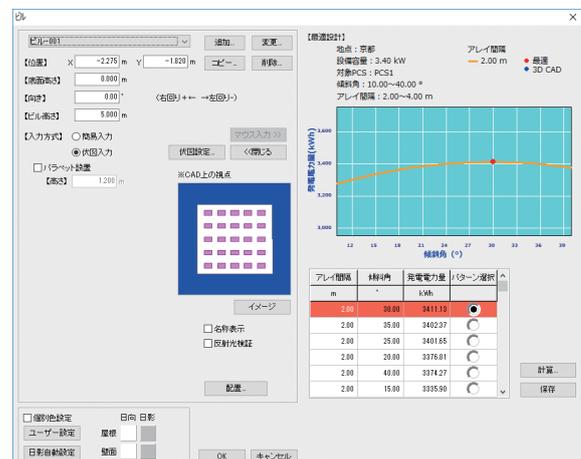
### 【価格改定について】

いわゆる改正FIT法により事業計画の作成・提出が必須となるため、発電量をシミュレーションしたり、反射光による周辺環境への影響をシミュレーションする等の需要が今後高まっていくものと予想されます。そのため、より多くの方にお役立ていただけるように、お求めやすい価格に改定いたしました。また、性能評価や周辺環境への影響調査等、学術的用途に向けたアカデミック版を新たに設けることで、教育機関への導入拡大を目指します。

### 【新機能について】

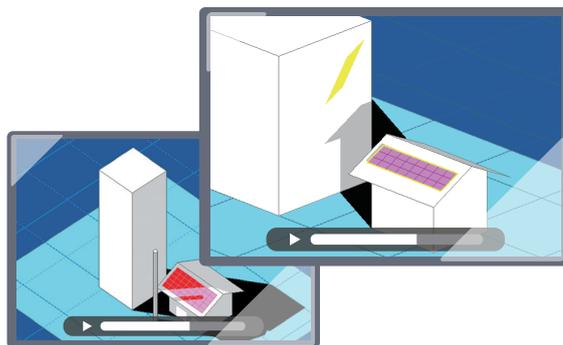
#### ①最適設計

アレイの設置方位角やパネルの角度、アレイ間の距離を変化させながらシミュレーションすることで、年間・日間の発電量が最大となる設計を効率的に導き出します。



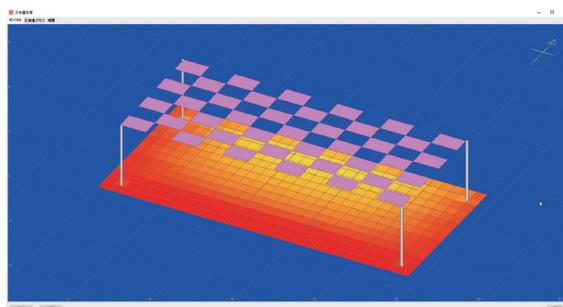
## ②画像・動画出力

影や反射光のシミュレーション結果を画像や動画で出力することが可能になりました。出力した画像や動画は、パソコンやスマートフォン、タブレットで閲覧できるため、説明資料等に利用することができます。



## ③ソーラーシェアリング対応

2013年4月より営農しながら太陽光発電を行うソーラーシェアリングが認められ、現在までに約800件の認定件数があります。今後、さらに導入が進むことが予想されるため、発電設備の下の日射量をシミュレーションできる機能を搭載しました。事前にシミュレーションすることで、作物に合わせた日射量の調整が可能になります。また、ソーラーシェアリングの申請に必要な遮光率の計算もでき、導入までの手間を軽減できます。



## 【今後の予定】

今後は太陽光発電遠隔監視システム「Solar Link ARCH」と連携し、故障診断機能の開発を進める予定です。故障診断機能によっていち早く異常やトラブルに気づき、機会損失を最小限におさえます。安定的な発電量の確保へと導くシステムを提案することで、太陽光発電の発展に貢献していきます。

## ◆株式会社ラプラス・システムについて

創業26年。太陽光発電をはじめとする自然エネルギーの計測、表示、監視、シミュレーションにいち早く取り組み、業界のパイオニアとして自然エネルギーの普及促進を支えています。

### ～会社概要～

株式会社ラプラス・システム

所在地：〒612-8083 京都市伏見区京町 1-245

代表者：代表取締役社長 堀井 雅行

会社設立：1990年6月

資本金：1億7400万円

従業員数：205人 ※2016年12月末現在

事業内容：科学技術系ソフトウェア、  
主に太陽光発電計測・表示システム

URL : <http://www.lapsys.co.jp>

### ～お問い合わせ先～

所在地：京都市伏見区京町 1-245

TEL : 075-604-4731

FAX : 075-621-3665

担当：デザイン部 販促企画課 金子（カネコ）

MAIL : [kaneko\\_s@lapsys.co.jp](mailto:kaneko_s@lapsys.co.jp)