



株式会社 ラプラス・システム

会社案内



## 明日を創造する力

加速しながら進化し続けるIT業界。

その中で、設立当初より私たちは高度なソフトウェア技術力で躍進してまいりました。常に斬新なアイデアで、科学技術分野での新しい製品開発に取り組み、数多くの成果を挙げています。私たちの「明日を創造する力」を、これからも社会と、未来の地球に役立てます。

## わかりやすさへのこだわり

科学技術の分野でありながら、私たちは「わかりやすさ」にこだわり続けてきました。わかりやすさは一般の方への理解のみならず、専門家にとっても大切だという私達の考えは、多くの人に受け入れられ、高い評価を得ています。これからも、ソフトウェアを通じて、人と技術の架け橋となることにこだわり続けていきます。

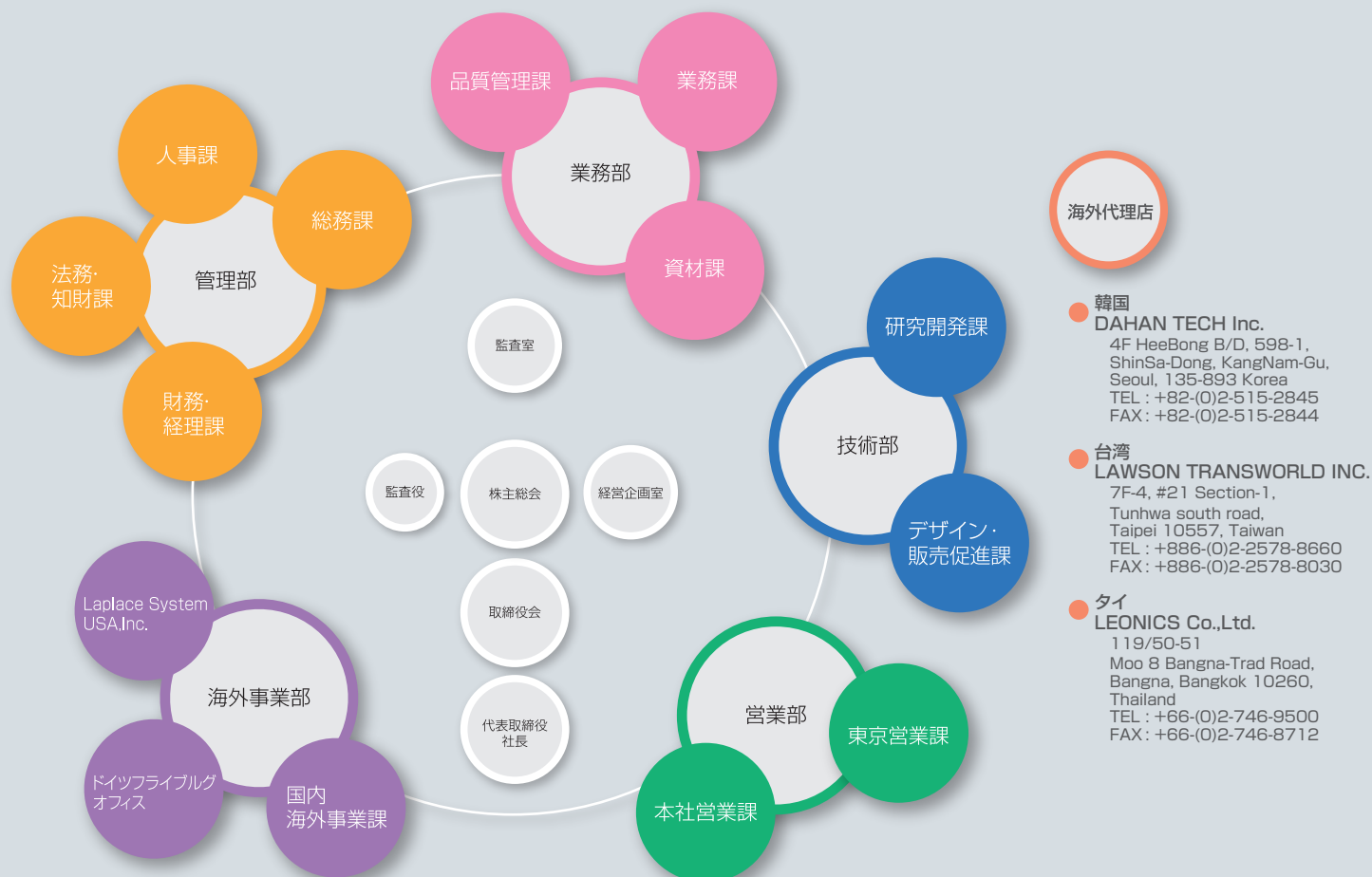
## 自然エネルギー分野のフロントランナーとして

地球温暖化など環境問題が深刻化する中で、有害な物質を排出しない太陽光発電、風力発電など自然エネルギーは大変注目されています。私たちはいち早くこの課題に取り組み、多くの実績を上げるとともに、世界的にも評価され、その普及促進に大いに貢献してまいりました。これからも、自然エネルギーの未来を切り開くフロントランナーとして走り続けます。

## 世界を目指して

私たちは小さな企業です。しかし自分達の技術、製品が世界中で通用することを確認し、設立当初より明確に世界を目標にしてきました。ドイツ、アメリカ、韓国、タイ、台湾に拠点をもち、世界企業を目指して邁進しています。

# 会社概要



## 会社情報

社名	株式会社ラプラス・システム
所在地	〒612-8362 京都市伏見区西大手町 307-21
電話番号	TEL 075-604-4731 FAX 075-621-3665
URL	www.lapsys.co.jp
E-mail	laplace@lapsys.co.jp
会社設立	平成 2 年 6 月
資本金	2,400 万円
代表者	堀井雅行
従業員	39 人 (平成 22 年 6 月現在)
売上高	2 億 6,200 万円 (平成 20 年度) 3 億 8,000 万円 (平成 21 年度)

## 沿革

1990.06	有限会社ラプラス・システム設立
1997.04	太陽光発電計測ソフト「Solar Link」発売開始
12	太陽光発電シミュレーションソフト「Solar Pro」発売開始
1999.05	株式会社に組織変更
07	太陽光発電インターネット表示システム「Solar Link Web」発売開始
2001.08	「中小企業創造活動促進法」の認定企業となる
2002.12	大型ディスプレイ太陽光発電表示システム「Solar Link Viewer」発売開始
2003.01	関西学研都市内「けいはんなプラザ」に研究・開発オフィスを開設
05	「第 3 回 太陽光発電世界会議 WCPEC-3 展示会」に出展
07	ドイツでの太陽光発電展示会「Inter Solar 2003」に出展
12	「Solar Pro」が「平成 15 年度京都中小企業優秀技術賞」を受賞
2004.04	ドイツにフライブルグオフィスを開設
11	東京・五反田に東京営業所を開設
2005.02	韓国企業 DAHAN TECH Inc. と販売代理店契約締結
03	JETRO US インキュベーション制度に合格
05	アメリカ・シリコンバレーに Laplace System USA, Inc. を開設
06	「Solar Pro Ver.3.0」発売開始
2006.03	台湾企業 LAWSON TRANSWORLD INC. と販売代理店契約締結
2007.03	産業用 WEB モニタリングシステム稼働開始
2009.06	京都市伏見区に京都本社移転
2009.10	「Solar Link ZERO」発売開始
2010.01	東京営業所を支店とし新宿に移転
2010.05	京都府より「環境トップランナー」として表彰される



## Solar Link series



### 計測がここまで分かりやすく Solar Link

Solar Link は太陽光発電をはじめあらゆるシステムに対応可能な計測システムです。計測データや解析結果をわかりやすく視覚化して表示。研究者だけでなく、一般の方にも一目瞭然です。システムにあわせて個別カスタマイズを承っております。

#### こんな場面で活躍

- 設置したシステムの運転状況をデータとして残したい
- システムの運転状況を視覚的に確認できるようにしたい
- データを分析してシステムの性能を評価したい



### 彩って魅せる新しい計測表示 Solar Link Viewer

Solar Link Viewer はSolar Link の高度な計測機能にインパクトのある表示機能がプラスされたシステムです。大型ディスプレイとの併用で、設置システムの状況と効果をアピールするツールとして威力を発揮します。デザインされた美しい画面や個別制作に対応したコンテンツが、多くの人の視線を捉えます。

#### こんな場面で活躍

- 企業のPR 活動の一環として
- 工場見学ポイントの一つに
- 公共施設での情報発信端末として
- 学校での環境教育授業に



### 計測システムはもっとシンプルであるべき Solar Link ZERO

Solar Link ZERO は小型のCPU端末を用いた、太陽光発電計測・表示システムです。ワンボックスに収納できるコンパクトな筐体で、データ計測から大型ディスプレイへの表示、ネット接続、事業者支援事業報告用画面まで幅広い機能が搭載されています。

#### こんな場面で活躍

- シンプルな画面で計測表示
- 狭い場所でもコンパクトに収納
- PCを介さずに計測が可能



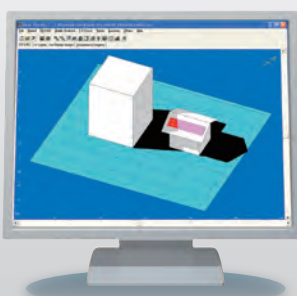
### WEBで魅せる、WEBでモニターする 産業用太陽光発電WEBモニタリングシステム

Solar Link Web はインターネットを利用したリモートモニタリングとWebページを用いたPRを実現する計測・表示システムです。管理画面では遠隔地にある複数のシステムの運転状況をリアルタイムで把握、迅速な故障対応を実現します。また、Webページで計測数値を公開することで、環境貢献活動を広く一般にアピールできます。

#### こんな場面で活躍

- ホームページで外部にアピール
- 複数サイトのモニタリングツールとして
- 教室での環境教育授業の教材として
- Solar Link Viewer との併用でさらにアピール

## その他の製品



### 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

Solar Pro は太陽光発電システムにおいて、太陽電池特性、方位角、傾斜角、日射量、モジュール温度、太陽電池特性、モジュール結線、日影特性などあらゆる要素を考慮し、発電量を計算する本格的なシミュレーションソフトウェアです。国内では主要企業に採用され、世界的にも高く評価されています。「平成 15 年度京都中小企業優秀技術者賞」受賞製品。

#### 主な機能

- 三次元 CAD による影の解析
- 高速数値計算による I-V 計算
- アニメーション連動でわかりやすい発電シミュレーション

# 事業内容

私たちは創業以来、科学技術系ソフトウェアの開発を手掛けてまいりました。  
そしてその卓越した技術力は、  
太陽光発電を中心とした新エネルギーの分野で大きく開花しました。

## 事業詳細

### 計測・表示システム

計測ソフトウェアの開発は創業時から手掛けている分野です。  
建築、電気、繊維、そして自然エネルギーと様々な分野に対応してまいりました。  
またソフトウェアのみならず、計測業務をシステムの設計・設置から、データの収集・処理・解析まで一括して  
納入可能です。

#### 計測

[長年のノウハウの蓄積] [新しく複雑なシステムに対応出来る開発力]  
[最適なシステムを提案する設計力] [現場を熟知したトラブル対応力]  
により、極めて安定したデータ計測を実現します。

#### 表示

単にデータの値や、グラフ・帳票を表示するだけではありません。  
わかりやすさにこだわり、グラフィックやアニメーションなど、ビジュアルな表示を実現しました。  
さらに社内のデザイン部門が直接手掛けるコンテンツ制作と組み合わせて、デザインの的に高い評価を  
受けています。

#### データの一括収集

電話回線、インターネットを用いた複数の計測サイトからデータを収集し、一括して管理することが  
可能です。

#### WEB モニタリング

インターネットを通じ、[システムの運転状況] [現在・過去のデータ値]等をいつでも閲覧出来るリモ  
ートモニタリングシステムです。

#### ハードウェア

ソフトウェアだけでなく、日射計、温度計などのセンサー、データロガー、信号変換器などハードウ  
ェアの取扱いも行っており、計測システム一式として対応可能です。

#### データ解析

これまで、NEDO フィールドテスト事業報告書を始めとして、旧建設省や東京都などに多くのデータ  
解析報告書の納入実績があります。計測・解析ソフトウェアを用いたデータ処理と、長年のノウハウ  
の蓄積により迅速に有用なレポートを提出可能です。

### 技術計算・シミュレーション

エネルギー、建築、電気など様々な分野での技術計算、シミュレーションソフトウェア開発を行って  
います。特に太陽光発電を始めとした自然エネルギーシステムのシミュレーションに多くの実績があり、さら  
に他のエネルギーシステム、それらを統合した総合エネルギーシステムのシミュレーションに取り組んで  
います。

#### コンテンツ制作

様々なシステムの仕組みをわかりやすく説明するコンテンツや環境問題をアピールするコンテンツ、環境  
教育用のコンテンツなどを制作しています。

#### ソフトウェア受託研究

主に計測・データ解析、技術計算・シミュレーションの受託開発を行います。  
科学技術関連であれば分野は問いません。難しい課題も是非ご相談下さい。

#### コンサルティング

長年のノウハウの蓄積を基に、太陽光発電や環境問題などについてのコンサルティング業務を行います。

## 開発実績

### 計測システム

建築関係  
構造、振動、音、熱、光、耐火、耐震、材料、環境、  
地質等の試験計測システム  
繊維関係  
布、糸、紙等の超精密力学試験計測とデータ処理、  
試料の評価  
高調波電流計測ソフト、室内環境計測システム  
太陽熱温水器計測システム

### 大規模データ収集・解析システム

地震表示システム、  
太陽光発電データ収集解析システム

### 技術計算・シミュレーション

短絡電流計算ソフト、電気設備計算ソフト  
地質調査基礎工法選定システム  
地盤データベース、基礎工法選定システム  
基礎杭設計支援システム  
太陽光発電システムシミュレーションソフト  
太陽光発電太陽熱温水器ハイブリッドシミュレーション  
独立型太陽光発電シミュレーション

### WEBアプリケーション

住宅における各種性能計算システム  
太陽光発電データ表示システム



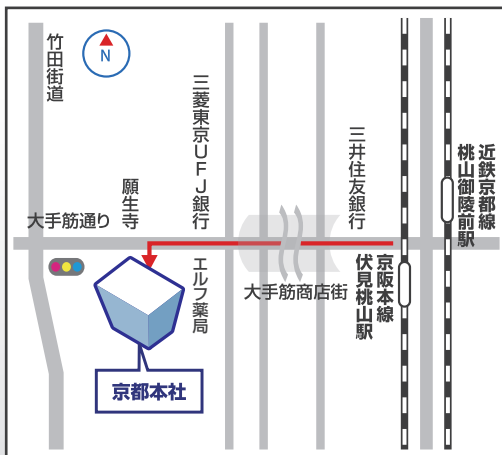


## 株式会社 ラプラス・システム

京都府より「環境トップランナー」として表彰されました

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

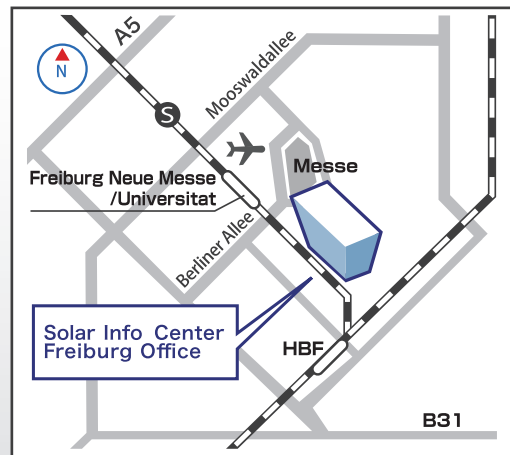
E-mail: [laplace@lapsys.co.jp](mailto:laplace@lapsys.co.jp)



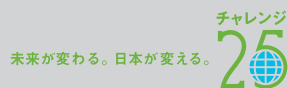
**京都本社**  
〒612-8362 京都市伏見区西大手町307-21  
TEL : 075-604-4731 FAX : 075-621-3665  
京阪本線 伏見桃山駅より徒歩5分  
近鉄京都線 桃山御陵前駅より徒歩7分



**東京支店**  
〒160-0022 東京都新宿区新宿1-16-10  
コスモス御苑ビル3F  
TEL : 03-6457-8026 FAX : 03-6457-8027  
地下鉄丸ノ内線 新宿御苑前駅より徒歩3分



**ドイツ・フライブルグオフィス**  
Solar Info Center Emmy-Noether-Str.2,79110  
Freiburg, Germany  
TEL : +49-(0)761-45 65 006  
FAX : +49-(0)761-88 87 415



株式会社ラプラス・システムはチャレンジ25に参加しています。