

株式会社 ラプラス・システム

会社案内



株式会社 ラプラス・システム

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



太陽光発電システムをITで支えて30年

業界のパイオニアであり、トップランナーであり続ける

創業から30年間、当社は自然エネルギーの小型計測表示端末やネットワーク対応監視システムなど、常に革新的な製品開発に取り組み、自然エネルギーの普及促進に貢献してまいりました。

太陽光発電をはじめとした幅広いエネルギー分野において、官庁や公的機関、教育機関、商業施設などから長年に渡って支持いただい

ており、当社システムによるモニタリング対象設備の総容量は12GWで業界ナンバーワン※、導入件数は52,000件に上ります(2020年12月現在)。これからも高度なソフトウェア技術を駆使して、移り行く時代のニーズに応えながら、自然エネルギーの未来を切り開いてまいります。

※出典：富士経済 FIT・再生可能エネルギー発電関連システム・サービス市場 / 参入企業実態調査 2019 太陽光発電遠隔監視サービス(2018年度見込み)

ソフトウェアで新エネルギーの未来を切り開く



科学技術の世界でソフトウェア技術をもっと活かし、未来の社会に貢献したい。そんな想いから当社は平成2年に創業し、これまで環境、エネルギー、建築、電気、繊維など多くの分野で、計測システムをはじめとしたさまざまな開発を行ってまいりました。そんな中、太陽光発電システムと出会ったのが30年前。その面白さと社会的意義に魅せられて、これを支えるシステム開発に取り組み始めました。発電状況をモニタリングする計測システム、事前に発電量を予測するシミュレーションソフトウェアなど、まだ太陽光発電システムが世の中にあまり認知されていない時代から、日本はもちろん世界に先駆けてこの分野での開発を進めてまいりました。「見える化」という言葉がまだなかった時代、一般的に分かりづらい科学技術の分野にこそ分かりやすさが必要だと考え、自社にデザイン部署を設け、ビジュアル重視の表現を大切にしていまいりました。キャラクターを使った表現は当時としては画期的だったため異論もありましたが、今ではそれも一般的な表現方法のひとつとなり、新しい分野を切り開いた自負はあります。

フロントランナーとして常にチャレンジし続け、これまで大きな実績を残してまいりました。今後もベンチャー精神を忘れずにイノベーションを起こし続け、業界のトップランナーとして来るべき環境・エネルギー分野の大きな変革にも貢献していきたいと考えています。

代表取締役社長 堀井雅行

企業理念

明日を創造する力

加速しながら進化し続けるIT業界の中で、設立当初より私達は高度なソフトウェア技術力を駆使して躍進してまいりました。常に斬新なアイデアで、科学技術の分野で新しい製品開発に取組み、数多くの成果を挙げてまいりました。私達の「明日を創造する力」を、今後も社会と未来の地球に役立てたいと思います。

自然エネルギーの未来を切り開く

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。当社ではいち早くこの課題に取組み、多くの実績を上げ、世界的にも評価され、その普及促進に大いに貢献しています。これからもこの分野で、未来を切り開くフロントランナーであり続けたいと思います。

分かり易さへのこだわり

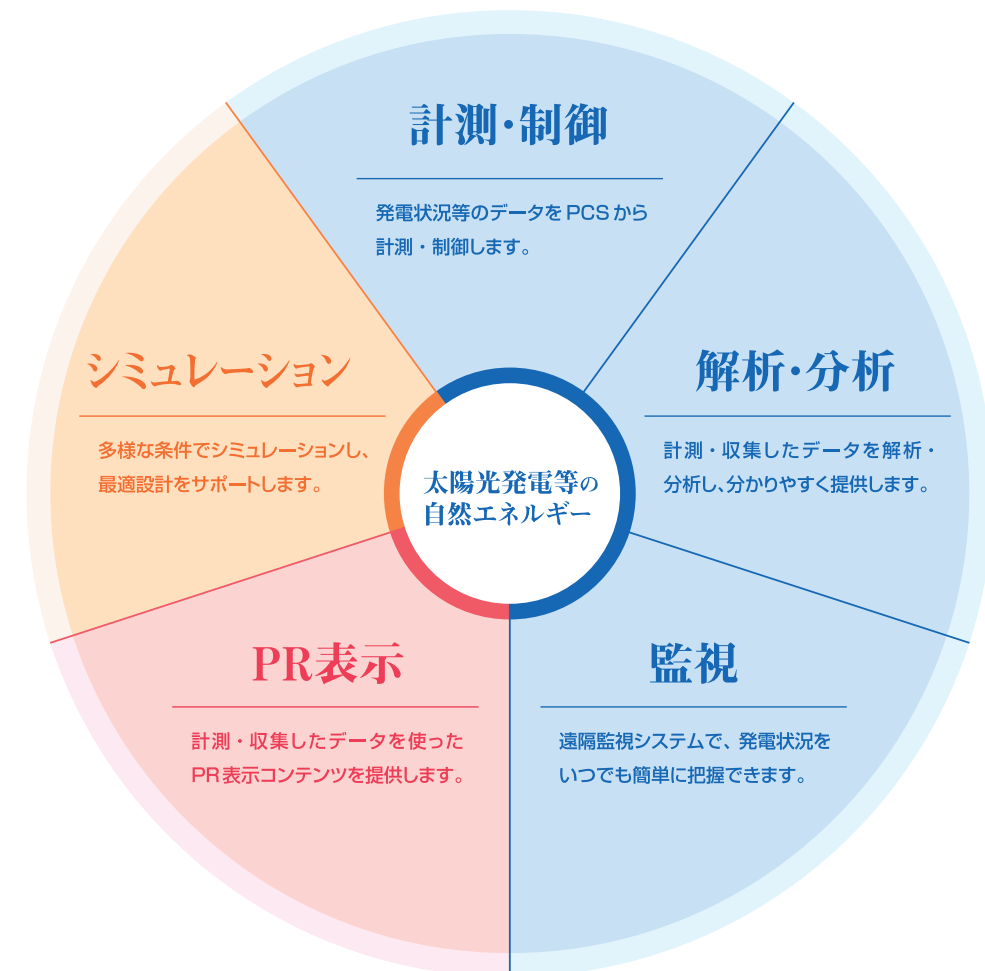
科学技術の分野でありながら、私達は「分かり易さ」にこだわり続けてきました。「分かり易さ」は一般の方への理解のみならず、専門家にとっても大事だと言う私達の考えは、多くの人に受け入れられ、高い評価を得、私達の方向性は間違っていないと確信しています。今後もソフトウェアを通じて人と技術の架け橋となる事を使命と信じて、こだわり続けていきます。

世界を目指して

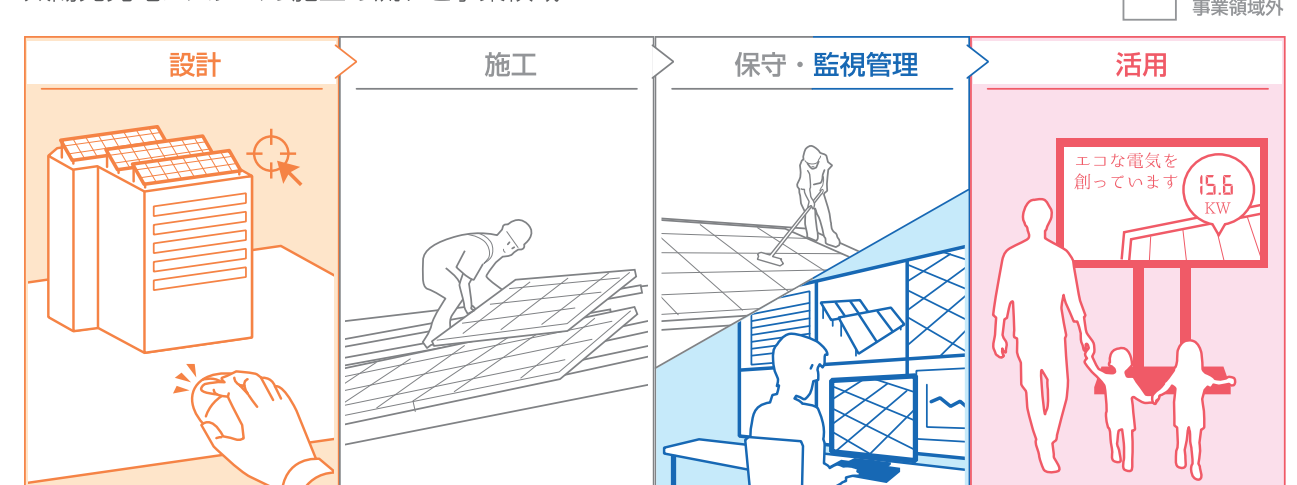
私達は小さな企業でありながら、自分達の技術、製品が世界で受け入れられる事を信じて、当初より明確に世界を目指してきました。ドイツ、アメリカ、韓国に拠点を持ち、これからも世界企業となるべく、努力邁進していく所存です。

事業内容

太陽光発電をはじめとした自然エネルギーにおける計測・PR表示・遠隔監視・シミュレーションシステムを開発しています。普段目には見えない自然エネルギーを「見える化」することで、その普及促進に貢献します。



太陽光発電システムの施工の流れと事業領域



遠隔監視システム & サービス エル・アイ



遠くにいても すべてが見える

太陽光発電をはじめ、幅広い分野での事業をサポートする遠隔監視システム & サービス。多機能に拡張性をプラスした計測・表示・制御端末や、高い操作性が特長の遠隔監視表示画面などを組み合わせ、高機能監視を実現。多彩なラインアップによって、フレキシブルに対応します。

ラインアップ

パッケージ



発電等の遠隔監視に必要な機器や通信回線などを分野・容量ごとにパッケージ化することで、導入の手軽さと低価格を実現。

カスタマイズ



目的に合わせて製品や機器を自由に組み合わせることで、最適な遠隔監視システム&サービスを実現。

計測機

コンパクトな高機能計測・表示・制御端末



計測をシンプル・スマートに

データの計測・表示や、系統異常などの詳細なデータ表示機能のほか多くの機能を搭載し、それぞれ拡張性を兼ね備えています。

監視画面

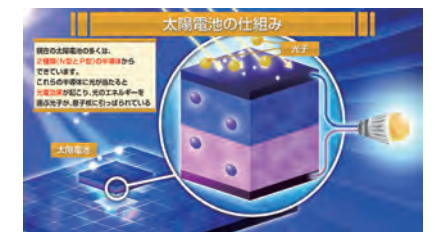
多様なデータを表示するWebベースの遠隔表示画面



詳細監視で異常を早期発見

僻地へ設置されたシステムや、複数個所に分散設置されたシステムを、インターネット経由でまとめて情報管理できるASP サービスを提供しています。

太陽光発電 計測・PR表示システム



高い機能性と表現力がかなえる 彩り豊かな計測表示

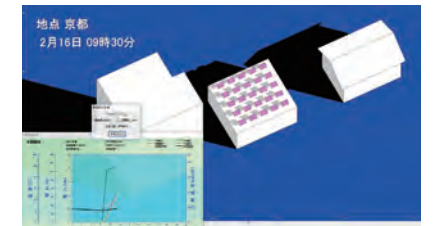
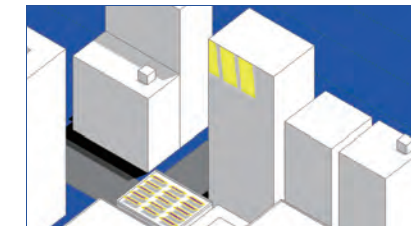
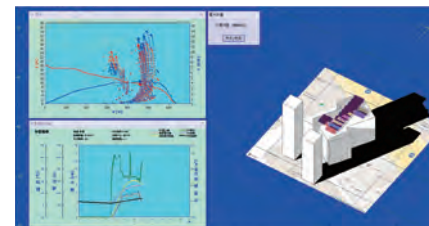
高度な計測機能にインパクトのある表示機能がプラスされたシステム。大型ディスプレイとの併用で、設置システムの状況とその効果をアピールするツールとして活用できます。太陽光発電システムだけでなく、蓄電池や地中熱、水力発電や風力発電など、幅広いシステムの計測・表示に対応しています。

太陽光発電システム シミュレーションソフトウェア



世界が認めた 高精度のシミュレーションソフト

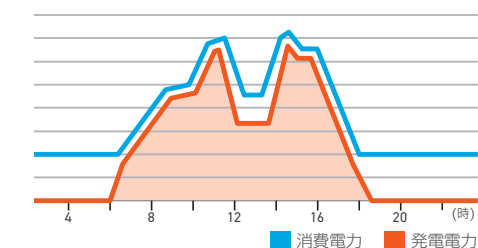
3D CAD上で影の影響を考慮したり、瞬時計算の積算によって電力量を計算するなど、科学的根拠のある精度の高い本格的シミュレーションを実現します。



自家消費型太陽光発電向け自動出力制御システム

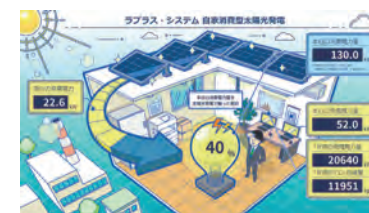


【発電制御イメージ】



特許技術で発電電力を最大化

独自の計算式で算出した出力指令値で PCS の出力を自動制御する発電制御システムとして特許を取得(特許 第 6364567 号)。売電契約のない設備で問題となる逆潮流や、逆潮流による PCS の停止などのリスクを低減させ、より効率的な自家消費をサポートします。



導入事例

中央官庁、都道府県・市町村、教育機関など、数多く納入しております。

東京国際空港ターミナル



太陽光発電・コージェネレーションシステム・NAS 電池・地中熱利用・水蓄熱の計測数値を表示し、施設の環境貢献をご紹介するコンテンツを作成。フライト情報などを表示するサイネージシステムに組み込んで表示しています。

関西国際空港



関西国際空港内で、主にCMを表示している既設のデジタルサイネージシステムに、太陽光発電の計測表示コンテンツを導入しました。

山梨県 北杜市



市内の小中学校 13 校をネットワークでつなぎ、各学校の発電の様子だけでなく、地域内各地の計測情報もリアルタイムで見ることができます。

早稲田大学



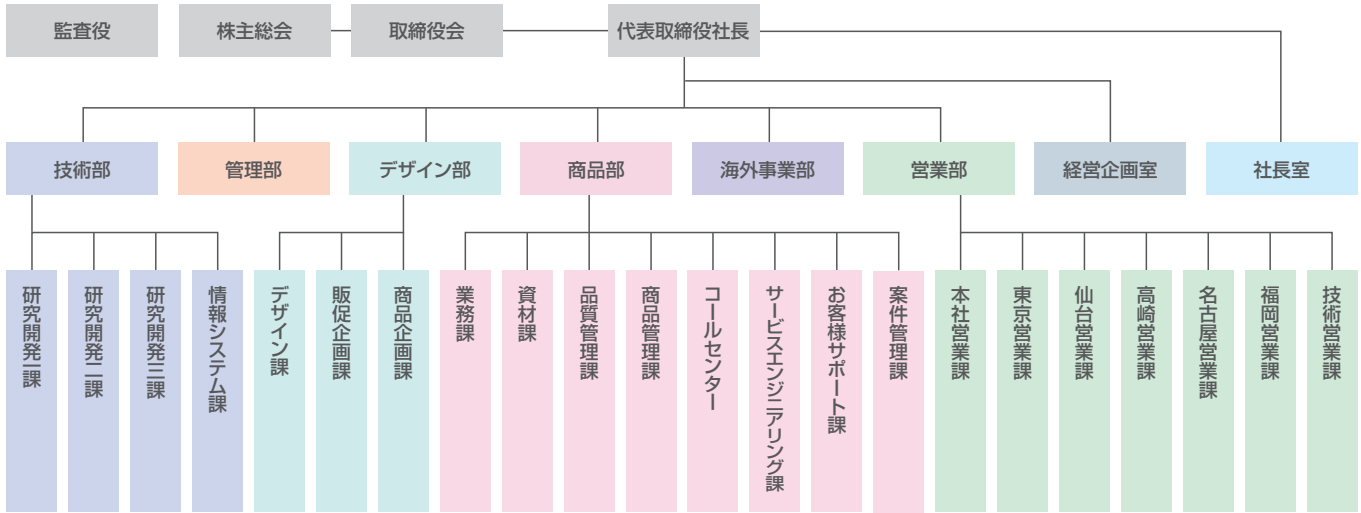
福岡銀行



けいはんな



組織図



海外販売代理店

DAHAN TECH Inc.(韓国)

5F, Wonil B/D, (216-11 Nonhyeon-dong) 7, Nonhyeon-ro 120-gil, Gangnam-gu, Seoul, 135-829 Korea
TEL : +82-2-515-2845 FAX: +82-2-515-2844

ログレス貿易(インド)

〒604-0827 京都市中京区高倉通二条下る瓦町543-1 EDU二条高倉2F
TEL : 075-950-1105 FAX : 075-950-1106

LAWSON TRANSWORLD INC.(台湾)

7F-4, #21 Section-1,Tunhwa south road,Taipei 10557, Taiwan
TEL : +886-2-2578-8660 FAX: +886-2-2578-8030

沿革

1990.06	有限会社ラプラス・システム設立	2009.10	Solar Link ZERO 発売
1997.04	太陽光発電計測ソフト Solar Link 発売	2010.01	東京営業所を支店とし新宿区に移転
12	太陽光発電シミュレーションソフト Solar Pro 発売	05	京都府より「環境トップランナー」として表彰される
1999.05	株式会社に組織変更	2012.02	京都市より「オスカー認定企業」として表彰される
07	太陽光発電インターネット表示システム Solar Link Web 発売	07	Solar Link ARCH、L-eye ASPサービス開始
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	12	KBS京都[kyo biz]において「京biz大賞」を受賞
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	2013.09	コールセンター開設
12	Solar Pro が京都中小企業優秀技術賞を受賞	2014.06	アメリカ子会社 Laplace Systems, Inc.を設立
2004.04	ドイツにフライブルグオフィスを開設	08	伏見区内に新たに社屋を設け本社移転
11	品川区五反田に東京営業所を開設	2015.08	新宿区内の新宿御苑ビルに東京支店移転
2005.02	韓国企業DAHAN TECH Inc.と販売代理店契約締結	10	福岡市博多区に福岡営業所を開設
05	アメリカ・シリコンバレーに支店を開設	2016.03	京都府「元気印」企業に認定される
06	Solar Pro Ver.3.0 発売	08	仙台市青葉区に仙台営業所を開設
2006.03	台湾企業LAWSON TRANSWORLD INC.と販売代理店契約締結	09	遠隔監視システム&サービス L-eye 発売
2007.03	産業用WEBモニタリングシステム稼働開始	12	本社敷地内に新社屋を開設
2009.06	京都市伏見区に京都本社移転	2018.07	名古屋市中央区に名古屋営業所を開設
		11	Solar Link ZEROが「京都エコスタイル製品」に認定
		2019.03	群馬県高崎市に高崎営業所を開設



拠点

当社は現在、国内の6拠点で事業を展開しています。システム導入前のご相談からアフターサービスまで、全国のお客様のニーズにお応えします。

京都本社



社員数の急増および業務拡大に備えるため、民間企業では京都市初となる木造オフィスを建設いたしました。太陽光発電や地中熱システム等、環境に優しいシステムを導入し、製品を実際に操作できるショールームも完備しています。



Address

〒612-8083
京都市伏見区京町 1-245
TEL : 075-604-4731(代表)
075-634-8073(コールセンター)
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 5分



福岡営業所

Address

〒812-0013
福岡県福岡市博多区博多駅東 1-13-9
いちご博多駅東ビル 4 階
TEL : 092-477-2130
FAX : 092-477-2077
JR 鹿児島本線 博多駅より徒歩 2分



名古屋営業所

Address

〒460-0008
愛知県名古屋市中区栄 1-22-16
ミナミ栄ビル 3 階
TEL : 052-747-6114
FAX : 052-747-6115
市営地下鉄東山線 伏見駅より徒歩 8分

東京支店



緑が美しい新宿御苑に近く、利便性と環境に恵まれた好立地。ショールームやセミナールームも完備しています。



Address

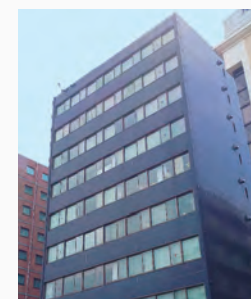
〒160-0022 東京都新宿区新宿 2-3-10 新宿御苑ビル 4 階
TEL : 03-6457-8026 FAX : 03-6457-8027
東京メトロ丸ノ内線 新宿御苑前駅より徒歩 4分



仙台営業所

Address

〒980-0014
宮城県仙台市青葉区本町 2-1-7
本町奥田ビル 9 階
TEL : 022-216-5060
FAX : 022-216-5061
JR 東北本線 仙台駅より徒歩 7分



高崎営業所

Address

〒370-0058
群馬県高崎市九蔵町 25-1
WESTIN I 5 階
TEL : 027-333-1851
FAX : 027-333-1852
JR 高崎線 高崎駅より徒歩 14分