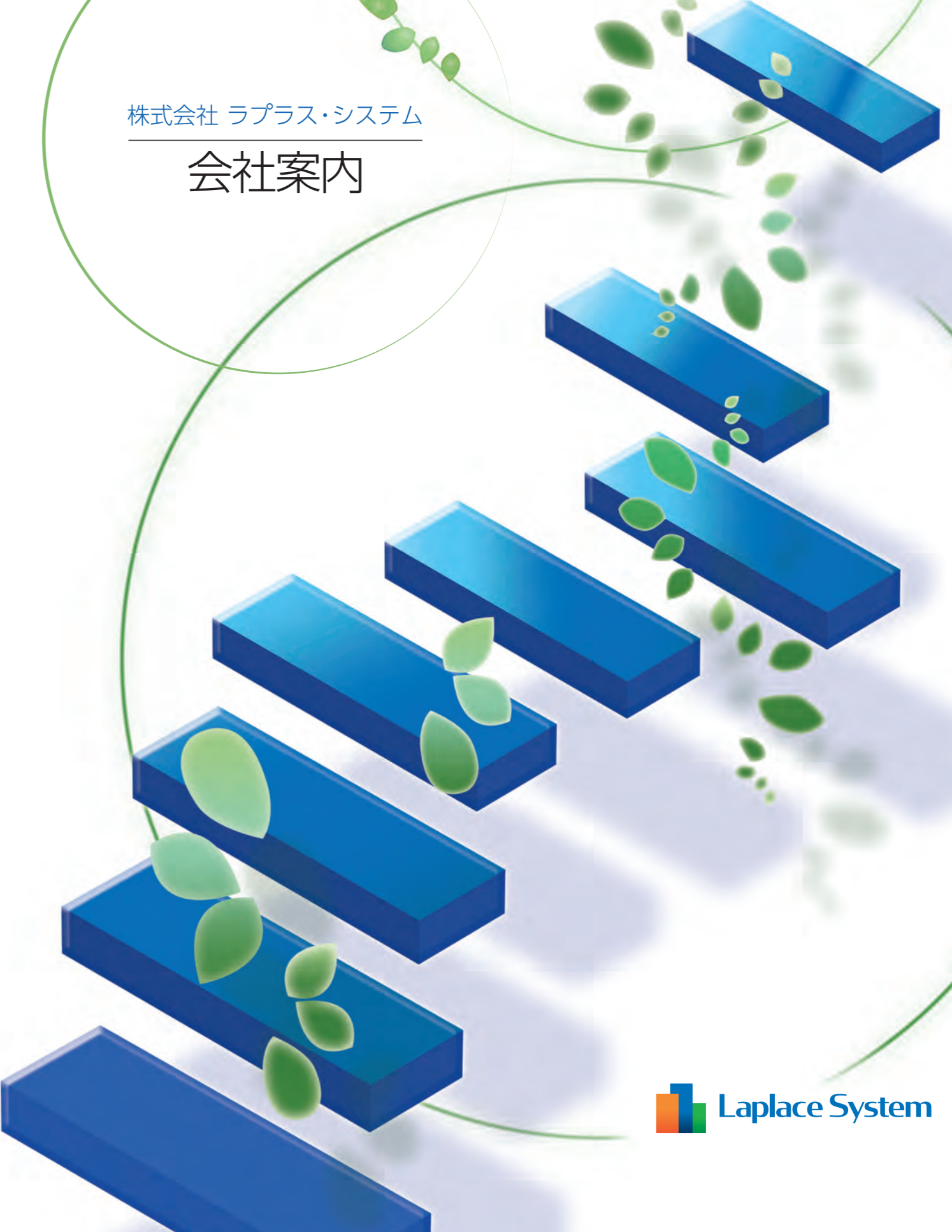




株式会社 ラプラス・システム

会社案内



このカタログの記載内容は2025年2月現在のものです。仕様は予告なく変更される場合があります。

太陽光発電システムをITで支えて34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34年間、当社は自然エネルギーの小型計測制御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

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22.2GWで業界ナンバーワン*、導入件数は88,000件に上ります(2024年12月末現在)。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：株式会社富士経済 再生可能エネルギー発電システム・サービス市場 / 参入企業実態調査 2024 / 太陽光発電遠隔監視サービス<2023年度見込>

ソフトウェアで自然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。そんな思いから当社は平成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34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り組み、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り組み、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

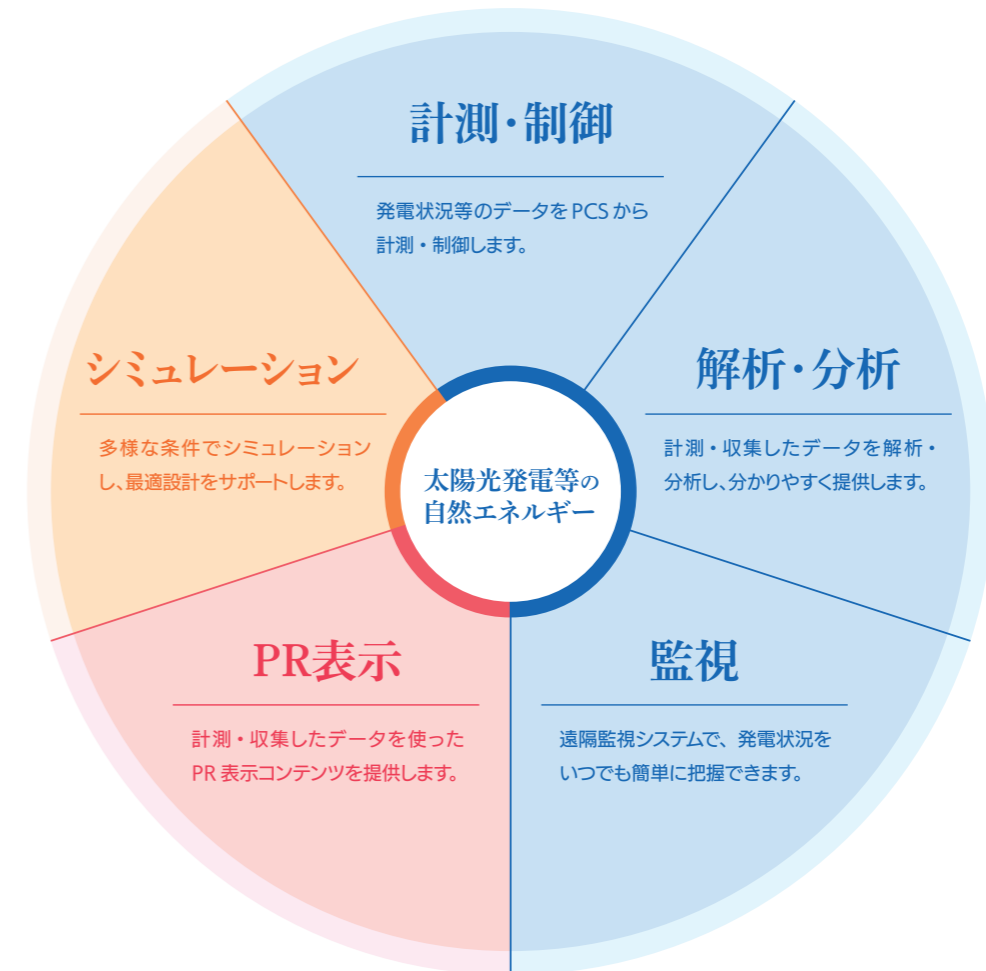
科学技術の分野でありながら、私達は「分かり易さ」にこだわり続けてきました。「分かり易さ」は一般の方への理解のみならず、専門家にとっても大事だと言う私達の考えは、多くの人に受け入れられ、高い評価を得、私達の方向性は間違っていないと確信しています。今後もソフトウェアを通じて人と技術の架け橋となる事を使命と信じて、こだわり続けていきます。

世界を目指して

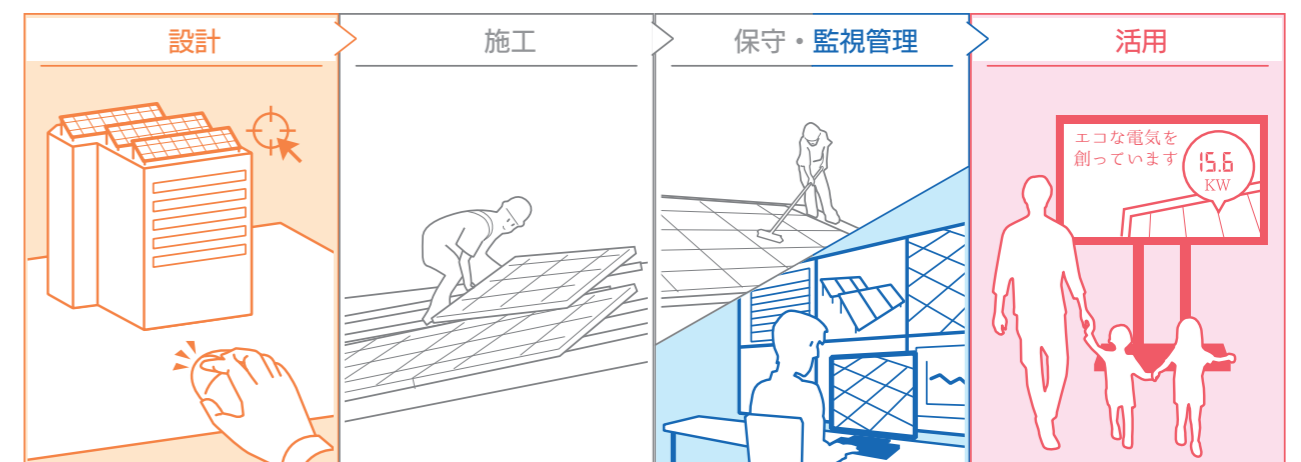
私達は小さな企業でありながら、自分達の技術、製品が世界で受け入れられる事を信じて、当初より明確に世界を目指してきました。ドイツ、アメリカ、韓国に拠点を持ち、これからも世界企業となるべく、努力邁進していく所存です。

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、高性能監視を実現。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。

計測機器

コンパクトな高性能計測制御端末



系統異常などの詳細なデータ計測・制御を行い、遠隔監視や PR 表示などにも活用が可能。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。

斬新・合理的な新しい計測器



計測器と端子台の一体型という発想から生まれた、小型でシンプルな端子台型のリモート I/O。豊富なソフトウェアで、計測作業、データの解析作業も容易です。

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



高い機能性を持つ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。

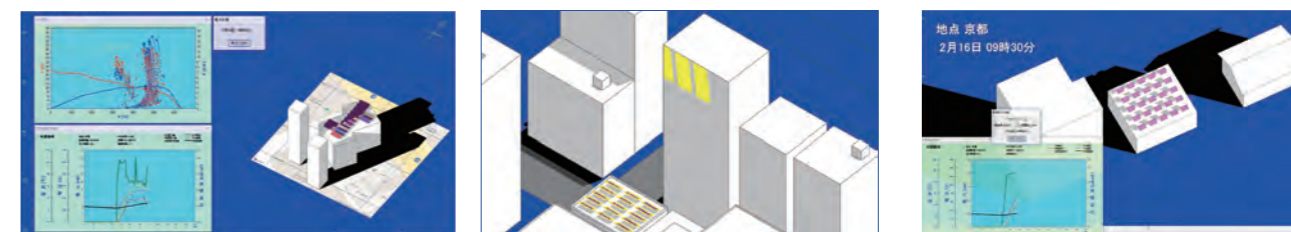


太陽光発電システム シミュレーションソフトウェア



世界が認めた 高精度のシミュレーションソフト

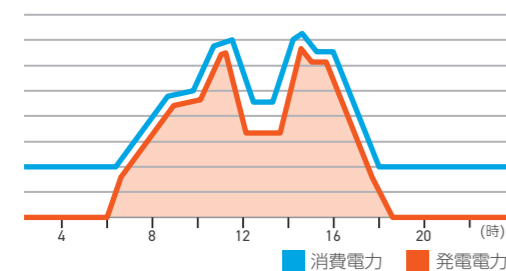
3D CAD上で影の影響を考慮したり、瞬時計算の積算によって電力量を計算するなど、科学的根拠のある精度の高い本格的シミュレーションを実現。太陽光発電システムの導入から設置までの課題の解決に役立ちます。



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。



Laplace System
Digital Transformation

DX実現のための 最適なソリューションを提案

新たなビジネスモデルや製品が生まれるなどの競争が激しい中で、企業が勝ち残っていくためにはデジタルトランスフォーメーション (DX) を進めていくことが重要です。ラプラス・システムの DX ソリューションで、課題解決や新たな価値創造をトータルに支援します。

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しますコンテンツを作成。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。

イオンタウン姫路



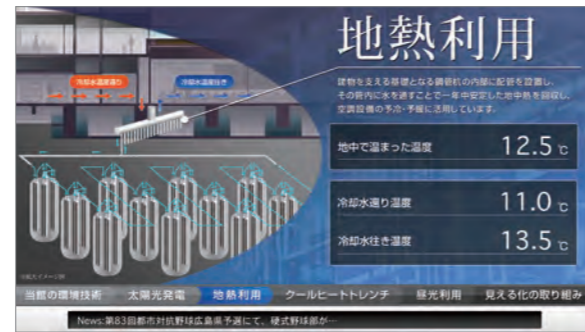
環境問題やエコについてタッチ操作で楽しく遊びながら学べるストーリーや、クイズコンテンツを作成しました。

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。

JFEスチール西日本製鉄所



館内の環境設備の状況をリアルタイムで表示し、イラストや図式で各設備を分かりやすく紹介しています。

早稲田大学



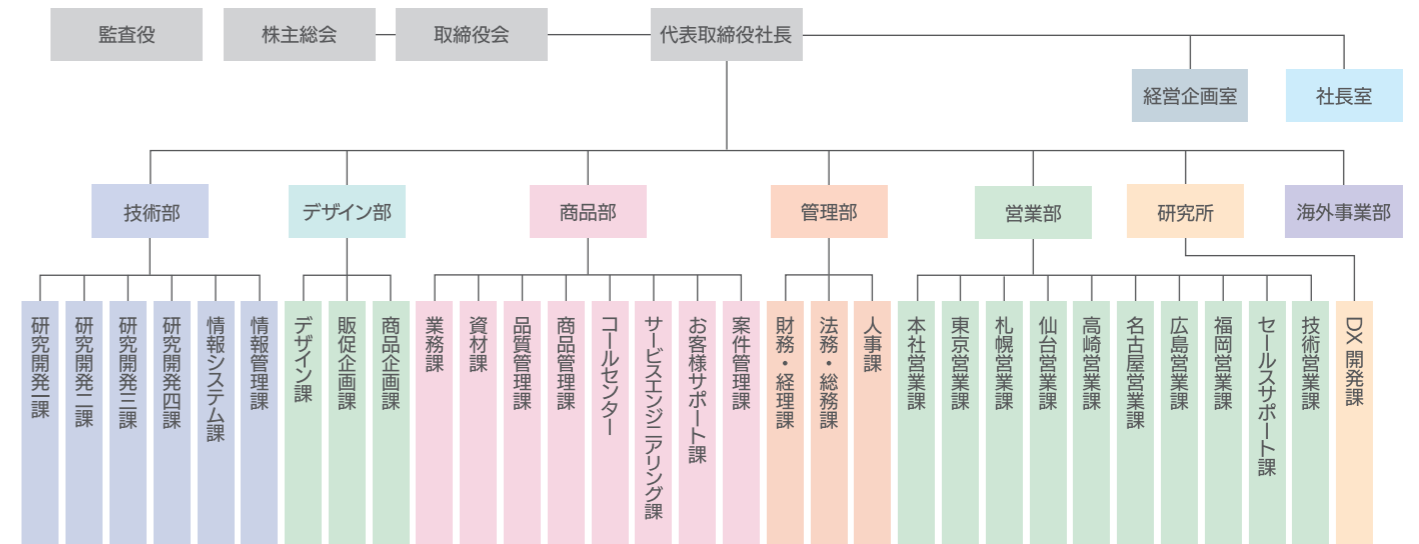
福岡銀行



けいはんな



組織図



ベトナム現地法人

Laplace System Viet Nam Co., Ltd.
6F Miss Ao Dai Building, 21 Nguyen Trung Ngan, Ben Nghe, district 1, Ho Chi Minh city, Viet Nam
TEL : +84-28-35356352



Laplace System Viet Nam Co., Ltd. は株式会社ラプラス・システムの100%出資子会社です

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

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

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

沿革

1990.06	有限会社ラプラス・システム設立	2014.08	伏見区内に新たに社屋を設け本社移転
1997.04	Solar Link 発売	2015.08	新宿区内の新宿御苑ビルに東京支店移転
12	Solar Pro 発売	09	オリジナルキャラクター プラスくん・プララちゃん誕生
1999.04	Solar Home 発売	10	福岡市博多区に福岡営業所を開設
05	株式会社に組織変更	2016.03	京都府「元気印」企業に認定
07	Solar Link Web 発売	08	仙台市青葉区に仙台営業所を開設
2001.08	「中小企業創造活動促進法」の企業に認定	09	遠隔監視システム&サービス L-eye 発売
2002.04	Wind Link 発売	12	本社敷地内に新社屋を開設
12	Solar Link Viewer 発売	2018.05	Solar Legato 発売
2003.06	「風力発電シミュレーションソフト事業」が中小企業総合事業団によるR&Dの委託テーマとして採択	07	名古屋市中区に名古屋営業所を開設
12	Solar Pro が京都市中小企業優秀技術賞を受賞	11	Solar Link ZEROが「京都エコスタイル製品」取得
2004.11	品川区五反田に東京営業所を開設	2019.03	Mieruka Web リリース
2005.02	韓国企業DAHAN TECH Inc.と販売代理店契約締結	04	群馬県高崎市に高崎営業所を開設
03	JETRO US インキュベーション制度に合格	05	ラプラス・システムの表示盤 発売
2006.03	台湾企業LAWSON TRANSWORLD INC.と販売代理店契約締結	09	子育てサポート企業として「くるみん認定」に認定
09	港区台場に東京営業所移転	2020.01	L-eye 総合監視 リリース
2007.03	産業用WEBモニタリングシステム稼働開始	02	L-eye 監視アプリ リリース
07	渋谷区初台に東京営業所移転	2021.01	スマート端子台 FLIPLINK 発売
2009.06	京都市伏見区に京都本社移転	07	一般社団法人 京都知恵産業創造の森
10	Solar Link ZERO 発売	08	スマート社会実装化促進事業補助金に採択
2010.01	東京営業所を支店とし新宿区に移転	2022.01	Solar Legato Battery 発売
05	京都府より「環境トップランナー」として表彰	2023.12	完全子会社である株式会社デジタリーフを吸収合併
2012.02	京都市より「オスカー認定企業」として表彰	2024.10	ベトナム ホーチミンに現地法人を設立
07	Solar Link ARCH、L-eye ASPサービス開始	2024.10	京都市伏見区に南浜倉庫を開設
12	KBS京都「kyo biz」において「京biz大賞」を受賞	2025.01	札幌市北区に札幌営業所を開設
2013.09	コールセンター開設		広島市中区に広島営業所を開設

京都本社



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。

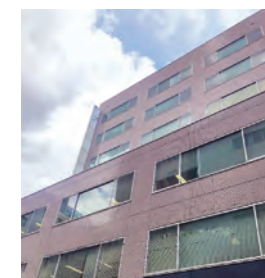


〒612-8083
 京都市伏見区京町 1-245
 TEL : 075-604-4731 (代表)
 075-634-8073 (コールセンター)
 FAX : 075-621-3665
 京阪本線 伏見桃山駅より徒歩 5分
 近鉄京都線 桃山御陵前駅より徒歩 5分



南浜倉庫

〒612-8045
 京都市伏見区南浜町 246-2
 TEL : 050-3106-1870
 FAX : 075-606-8785
 京阪本線 伏見桃山駅より徒歩 8分
 近鉄京都線 桃山御陵前駅より徒歩 10分

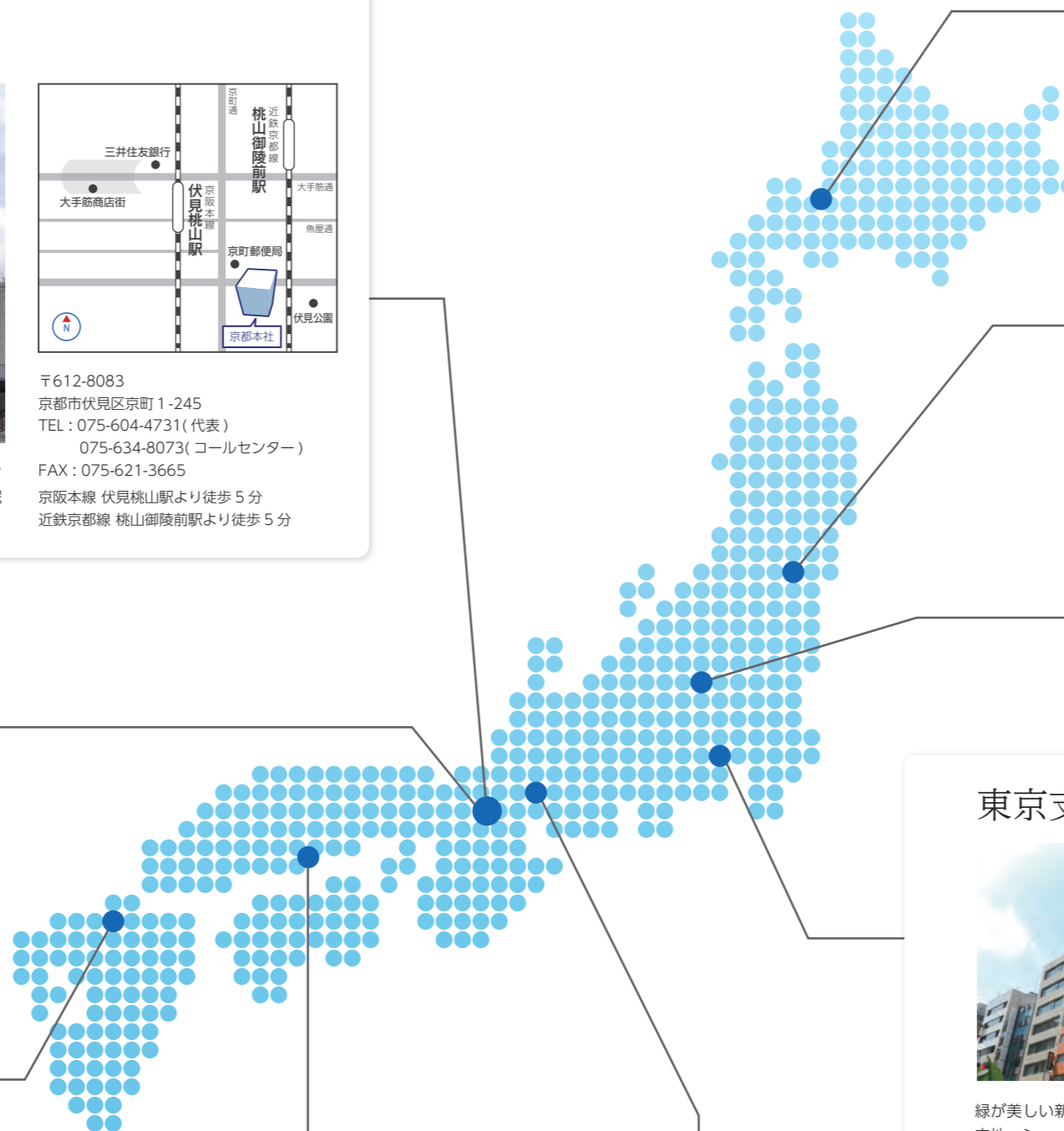


福岡営業所

〒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

開設予定

・金沢営業所



札幌営業所

〒001-0010
 北海道札幌市北区北 10 条西 1-10-1
 MCビル 5階
 TEL : 050-3150-1337
 FAX : 011-299-1778
 地下鉄南北線 北 12 条駅より徒歩 7分



仙台営業所

〒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

〒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

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。



〒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 5分



広島営業所

〒730-0013
 広島県広島市中区八丁堀 11-8
 エフスペース八丁堀ビル 6階
 TEL : 050-3149-1625
 FAX : 082-836-3201
 広島電鉄 八丁堀駅より徒歩 2分



名古屋営業所

〒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