

アイフォーコム・スマートエコロジー株式会社



環境・エネルギー

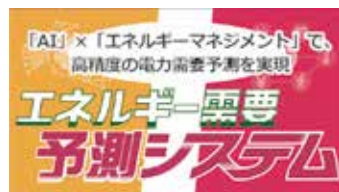
防災・安全

建設&住宅・設備

グローバル展開

アイフォーコム・スマートエコロジー株式会社は、CPS、IoT、AI システムのコンサルティング、製品企画、開発、販売まで一貫して行うワンストップ ICT 企業です。

近年は SDGs などの社会的課題に対する ICT ソリューションを提供しています。



得意技術

- ・ AI ディープラーニング 電力需要予測、太陽光発電予測
- ・ AI 画像処理 インフラメンテナンスシステム
- ・ IoT ウェアラブルセンサーを活用した安全管理システム
- ・ 脱炭素、省エネに関する調査・分析・コンサルティング事業
- ・ エネルギーマネジメントシステムの企画・開発・販売・運用・保守
- ・ AI/IoT 関連システム開発技術
- ・ ハードウェア・ソフトウェア・Web システムの開発

主要事業・主要製品

- ・ ディープラーニングを活用した「エネルギー需要予測、太陽光発電予測システム」、「エネルギー利用最適化システム」の企画・開発・販売・運用・保守
- ・ 電力コスト削減サービス「ecopro21」「eco-kaizen」の企画・開発・販売・運用・保守
- ・ 環境・省エネに関する調査・研究・分析・情報提供サービス
- ・ 安全管理サービス「作業者みまもりサービス」の企画・開発・販売・運用・保守
- ・ 現場のノウハウの見える化・デジタル化「伝承システム DX」の企画・開発・販売・運用・保守

得意な顧客・市場分野

建設・土木、製造業、流通

今後の展開について

- ・ 脱炭素技術と AI/IoT 技術をコアに脱炭素社会に向けた ZEB ソリューションの展開を目指します。
- ・ 画像処理技術を活用したインフラメンテナンスサービスを自治体向けにソリューションの展開を目指します。

SDGs 取組

建物、人、モビリティ等をデジタル化し、SDGs に代表される様々な都市の課題に対するソリューションを展開しております。

SDGs 3：ウェアラブルセンサーを活用した作業者みまもりサービス

SDGs 7：AI で太陽光発電予測、電力需要予測を行い、効率的な太陽光発電運用システム

SDGs 9：コンピュータビジョンを活用したインフラメンテナンスサービス

SDGs13：設備の効率的な運用による CO2 排出削減サービス

グローバルビジネス

インドネシア：ジャカルタ現地事務所開設（2015 年～）



時間	電力予測値	電力実績値	予測値 - 実績値
2018/11/28 11:30	631.43 kWh	622.48 kWh	8.95 kWh
2018/11/28 12:00	593.53 kWh	571.09 kWh	22.43 kWh
2018/11/28 12:30	617.04 kWh	604.22 kWh	12.82 kWh
2018/11/28 13:00	630.58 kWh	613.11 kWh	17.47 kWh
2018/11/28 13:30	648.05 kWh	604.71 kWh	43.34 kWh
2018/11/28 14:00	614.56 kWh	582.89 kWh	31.67 kWh

受賞実績

- ・ TAMA環境ものづくり大賞 環境製品賞（首都圏産業活性化協会）
- ・ JCCCA ストップ温暖化大作戦 奨励賞受賞（環境省）
- ・ 千葉元気印企業大賞受賞（フジサンケイ ビジネスアイ）
- ・ 経済産業省：地域未来牽引企業認定（アイフォーコムホールディング）
- ・ JETORO：輸出有望案件発掘支援製品認定（当社製品「EP-01」）
- ・ 中小企業庁：ものづくり高度化法認定企業

取得資格・認証（ISO 等）

- ・ 情報セキュリティ管理規格「ISO/IEC 27001：2013 および JIS Q 27001：2014」
- ・ 環境管理規格「ISO 14001:2015」
- ・ 品質管理規格「ISO 9001:2008」
- ・ プライバシーマーク付与認定（JUAS）
- ・ 相模原市トライアル発注認定（相模原市）
- ・ ほっかいどうエコチェンジファミリー（北海道）
- ・ 家庭エコ診断効果検証実測調査事業「うちエコモニター」（環境省）
- ・ 新連携支援認定事業／産官学連携プロジェクトモデル事業（関東経済産業局）
- ・ 東京都地球温暖化対策都庁プラン認定モデル事業（東京都）
- ・ 千葉県温暖化防止計画認定モデル事業（千葉県）
- ・ 省エネ技術シーズ採用事業（近畿経済産業局）
- ・ 秋田県地球温暖化対策地域推進計画モデル事業（秋田県）
- ・ 環境を力にするベストプラクティス認定事業（経済産業局）
- ・ 柏の葉 CO2 削減見える化プロジェクト：エコ・アクション・ポイントモデル事業（環境省）

主要設備・研究体制

アイフォーコム株式会社 R&D センターと連携

取引先金融機関

西武信用金庫、横浜銀行、きらぼし銀行、三菱 UFJ 銀行

名称	アイフォーコム・スマートエコロジーカブシキガイシャ アイフォーコム・スマートエコロジー株式会社	代表者	加川 広志	担当窓口	広川 正和	資本金	1,000 万円	従業員数	25 名 (グループ 350 名)
所在地	〒 221-0835 横浜市神奈川区鶴屋町 3-29-11			TEL	042-771-1456	FAX	045-771-1455		
HP	https://www.iforcom-se.jp			E-mail	m.hirokawa@iforcom.jp				