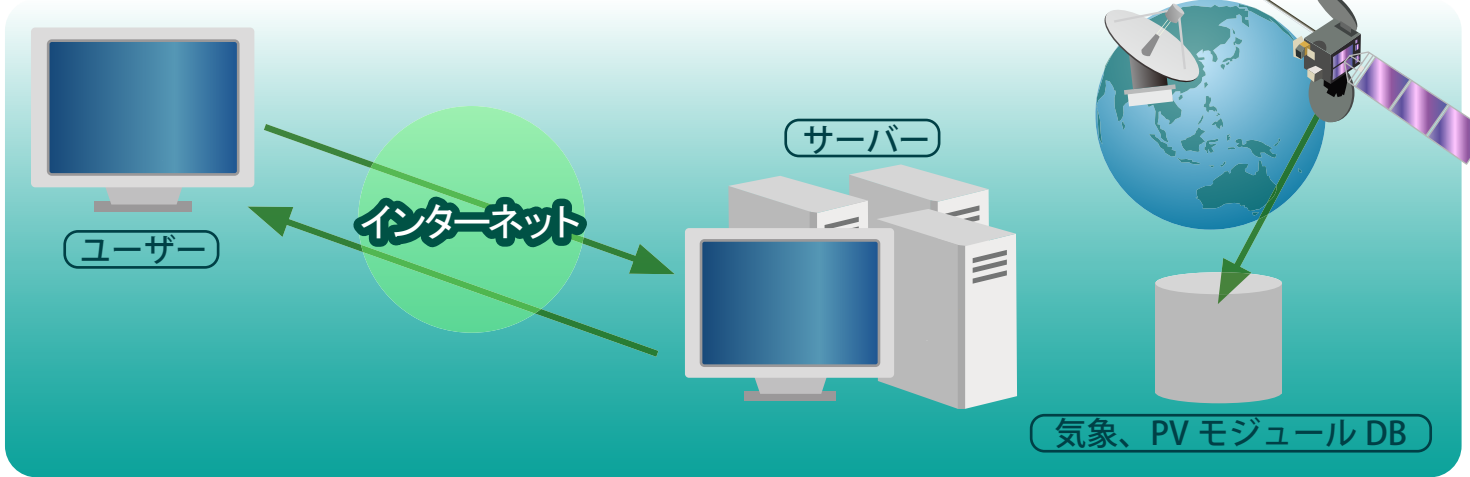




# 製品概要

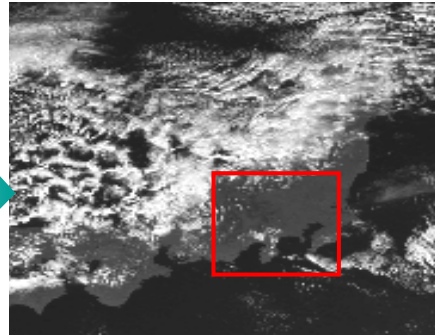
## ■Solar-Meshシステム構成イメージ



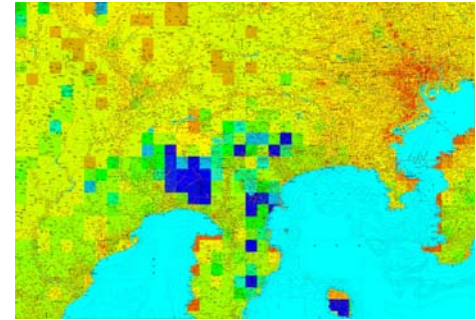
## ■点の情報から面の情報へ



限られた地点にしかない日射観測  
(図の青が観測点)



気象衛星ひまわりの雲画像  
(地図：国土地理院提供、衛星画像：気象衛星センター提供)



解析日射量分布

## ■わかりやすい操作画面とシミュレーション結果

顧客情報の更新・削除を行います。

▼顧客情報入力

氏名	山田	太郎
氏名カナ	ヤマダ	タロウ
郵便番号	〒123-4567	郵便番号から住所検索
都道府県	東京都	
市区郡	千代田区	
以下住所	千代田1-2-3	
電話番号	03-1234-5678	
メールアドレス	ma@mail@who.bar	
電力会社	〇〇電ナ	
電気料金プラン	従量電灯E	
使用電力量	1月 23 2月 23 3月 23 4月 23 5月 23 6月 23 7月 23 8月 23 9月 23 10月 23 11月 23 12月 23	
機械装置等製作・購入費	¥1000000	
維持費	¥1000000	
顧客情報の削除	<input type="checkbox"/> 顧客情報を有効にする <input checked="" type="checkbox"/> 顧客情報を無効にする	

▼ソーラーパネル情報 (1枚目) 次のパネル情報入力

パネル方位	90 度 南0度、西90度、北180度、東270度
パネル角度	30 度
パネル容量 (太陽電池)	メーカー   〇〇〇〇   型番   AAA-BBE
変換効率 (パワーコンディショナー)	メーカー   〇〇〇〇   型番   AAA-BBE

▼ソーラーパネル情報 (2枚目) 次のパネル情報入力

パネル方位	90 度 南0度、西90度、北180度、東270度
パネル角度	30 度
パネル容量 (太陽電池)	メーカー   〇〇〇〇   型番   AAA-BBE
変換効率 (パワーコンディショナー)	メーカー   〇〇〇〇   型番   AAA-BBE

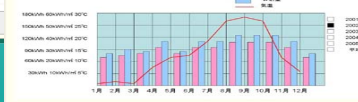
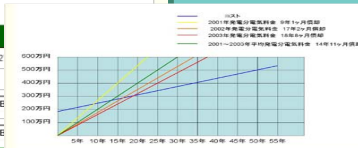
更新確認

太陽電池の登録・更新・削除を行います。

▼太陽電池一覧

メーカー 型番	公称最大出力 公称最大出力動作電圧 公称開放電圧 公称短絡電流	変換効率	外形寸法 (幅、奥行き、高さ)	質量 形	セル種類	屋根タイプ	価格	各種操作
〇〇〇〇 XX-X123	153W 20.30V 7.54A 25.61V 8.21A	13.3%	2000mm×2000mm×200mm	80,000g 四角形	単結晶	切妻	2,000,000円	更新・削除
〇〇〇〇 XX-X123	153W 20.30V 7.54A 25.61V 8.21A	13.3%	2000mm×2000mm×200mm	80,000g 四角形	単結晶	切妻	2,000,000円	更新・削除

新規登録

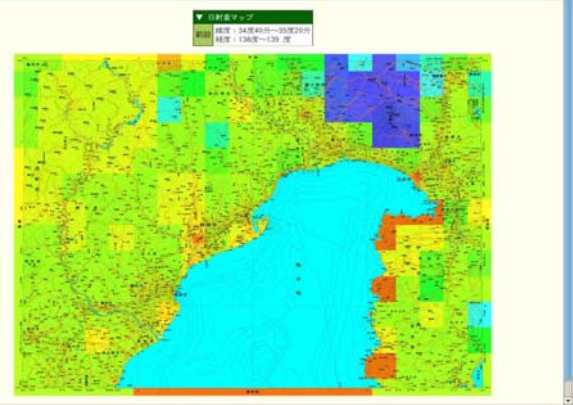


日射量

年	0年	5年	10年	15年	20年	25年
2001年	0	110	280	400	520	640
2002年	0	90	190	270	350	430
2003年	0	90	180	250	310	400
平均	0	100	200	300	400	500
コスト	190	210	250	290	305	350

気温

年	1月	2月	3月	4月
2001年	63	72	82	94
2001年	24	27	30	36
2001年	1	1	2	6
2002年	65	75	80	95
2002年	27	30	29	37
2002年	1	2	1	7
2003年	60	68	79	96
2003年	29	30	27	39
2003年	1	2	1	8
2004年	68	70	80	95
2004年	30	32	29	36
2004年	3	3	2	7
2005年	63	70	82	97
2005年	26	30	28	38
2005年	2	2	1	9
平均	63.8	71	80.5	95.4
平均	27.2	29.8	28.6	37.2
平均	27.2	29.2	27.2	36.2
平均	1.6	2	1.4	7.4



## Solar-Meshの特徴

### ■気象衛星・レーダ等の解析によって過去の雲の動きを反映し、任意の地点でのシミュレーションが可能

設置場所に応じてピンポイントの気象条件を反映し、きめ細かいシミュレーションができるので、信頼性の高い情報をお客様に提供し、説得力のあるセールスができます。20kmも離れた遠くの観測点で代用しなくても済みます。

【日射量解析には、独立行政法人 産業技術総合研究所  
太陽光発電研究センターご提供によるアルゴリズムを使用】

### ■太陽光発電ポテンシャルを面的に可視化

日射量や発電量の二次元分布を一目でわかりやすく地図上に表示します。セールス活動の効率化、優先順位付けにご利用できます。

### ■シミュレーション結果を CSV 出力

表計算ソフトなどでシミュレーション結果を加工したり、グラフ描画をするなどレポート作成のためのデータとしてご利用できます。また解析日射量、気温データは他のシミュレーションソフトの入力値として使うこともできます。

### ■顧客管理情報のインポート／エクスポート対応

エクセル等で管理されている顧客情報をほぼそのままお使いいただけますので、改めて情報入力をする手間が省けます。また本ソフトを用いて入力した顧客情報をエクスポートして、そのまま顧客管理情報としてお使いいただくこともできます。

### ■各社のモジュール、パワーコンディショナーの情報を随時アップデート

サーバの方で一括して製品管理し、最新情報にも対応していきます。  
情報収集や製品比較を容易にします。

### ■ファイナンスシミュレーション

太陽光発電導入の費用対効果や電力買い取りによる償却期間をわかりやすくお客様に提示し、投資計画を作成することにより、導入の意思決定にお役に立ちます。

### ■使いやすい ASP サービス

インターネットでウェブサーバにアクセスしてお使いいただくため、面倒なソフトの管理やインストール作業は一切必要ありません。どんな PC 環境でもお使いいただけます。  
またメンテナンス対応を迅速に行うことにより利便性を高めています。

### ■万全のセキュリティ対策

ユーザ情報や、顧客管理情報はしっかり保護されますので、安心してご利用になれます。

# 会社概要

商号	アリオール株式会社
代表取締役	山本 喜昭
所在地	〒123-0865 東京都足立区新田3-29-1-813
TEL/FAX	03-3914-6618
URL	<a href="http://www.orel.co.jp">http://www.orel.co.jp</a>
E-MAIL	OREL@OREL.co.jp
設立時期	平成19年6月8日
資本金	100万円
主要取引銀行	みずほ銀行王子支店



## 企業理念

人が自然と上手に関わっていくための、情報利用開発

1. 気象、環境、新エネルギーに関連した各種技術の調査、解析、コンサルティング。
2. 人工衛星画像解析、利用技術開発。
3. 上記に関連したソフトウェア開発・販売。

## 事業分野

顧客、市場のニーズを掴み、技術シーズを活用した価値、満足を提供するため、多角的な情報分析を行い、斬新な発想とアイデアを産み出すことでブレークスルーを起こし、新しいビジネスを創造していくことを目指す。

## 代表略歴

**1997年4月** 気象衛星データの解析、気象予測モデル開発、官公庁向け防災情報システムの開発などを担当。特に土砂災害情報システムにおいて、業界内でも早くから新技術活用の提案、導入を実行し、先進的な役割を果たす。

**2003年1月** 高解像度人工衛星を活用した地震被害域自動抽出アルゴリズムの研究に携わり、実用化に成功。内閣府で現在運用中。

**2005年4月** 太陽光発電シミュレーションソフトの開発プロジェクトマネジメント、販売、知的財産戦略立案を担当。

**2006年12月** タイ地理情報・宇宙技術開発機構 (GISTDA) の、陸域観測技術衛星「ALOS」(大地)高度利用システムの開発に従事。

**2007年1,3月** 地震被害域自動抽出アルゴリズム特許2件登録  
(登録番号：3900361, 3924569)

**6月** アリオール株式会社設立、代表取締役就任

**10月** 「気象衛星情報を活用した太陽光発電シミュレーションサービス」が足立区創業プランコンテスト事業に優秀事業として採択される。

お問い合わせは、[OREL@OREL.co.jp](mailto:OREL@OREL.co.jp) まで、お待ちしております。