

開発事例【住宅用太陽光パネル販売支援システム】

概要

同システムにて描画した屋根に太陽光発電パネルを自動配置あるいは手動配置し、配置可能な枚数や配置する方角によって変化する発電量のシミュレーションや、部材の見積りを行うシステム。

開発環境

[OS] WindowsXP

[DB] Microsoft Access

[言語] VisualC#.net

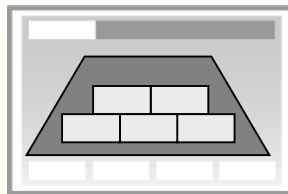
イメージ図

住宅用太陽光パネル 販売支援システム (弊社開発範囲)



屋根面描画

太陽光パネル設置



屋根面描画後、
太陽光パネルを自動配置し
枚数/配置位置の修正を
行うことができる。

部材計算・発電量計算

見積書自動作成



設置した配置を
実現するために
必要な部材を
自動で計算し求める。

特徴

- ◆CADを用いなくても、使用者が屋根図面の設計を手軽に行うことが可能。
- ◆その場で太陽光パネルの配置設計を行うことができ、配置可能なレイアウトを専門の知識がなくても求めることが可能。

