

略歴：児玉正史 コダママサシ

米国コンピュータメーカーや国内IT企業でマーケティング活動を行う。ソーラーオプティマイザーの分野で世界70%のシェアを獲得しているイスラエルSolarEdge社の日本国内マーケティングをサポート。今月、ソーラーエッジ社は電気自動車で有名なテスラモーター社と家庭用蓄電池での協業を発表している。株式会社ANE代表

## 講演概要

再生可能エネルギーへの関心は産業界だけではなく一般家庭でも高くなっています。特に電気料金が上昇する中、ソーラー発電システムは一般家庭でも手に入れやすくなり、環境問題だけではなく経済的にも有効なシステムとして広がり続けています。

しかし、ソーラー発電システムの高電圧による危険性や適切な管理が必要とすることを、メーカーや販売業者はあまり積極的に情報提供していませんし、購入者も知りません。

本講演では、ソーラー普及先進国の欧米における一般家庭ソーラー発電所の問題点と解決法の一部をお伝えします。

## 概要

#、ソーラーの仕組み  
簡単な説明と原理

5min



#、ソーラーの高電圧危険性について

5min

#、海外と日本における取組：消防庁のレター等の紹介

5min

#、ドイツ消防士のビデオ

2min

#、どうすれば良いのか？

10min

SolarEdge社DC-DC・Emphase社DC-ACによる電圧制御

National Electric Code cycle for 690&707

\*緊急時の太陽電池自動シャットダウン：SafeDC

