

若松清司副会長他1名共編  
『太陽光発電システム設計ガイドブック』の紹介

武蔵工業大学  
水素エネルギー研究センター  
山根公高

本協会の若松清司副会長が今回編集された『太陽光発電システム設計ガイドブック』を水素エネルギー協会の会員の皆様方に紹介いたします。

本書は、若松清司副会長が常任理事・技術部長で務めておられる太陽光発電技術研究組合の自主研究を基に、太陽光発電システムの設計を会得する事を目指し、システム設計の初心者から専門家までが活用出来る様にした教科書であると伺っております。

太陽光発電は、自然に大きく左右される太陽エネルギーと変動するエネルギー需要をうまく調和させる設計が必要であり、高度な知識が要求されます。

従って、本書は、システム設計に重点がおかれており、導入部門では、太陽光発電システムが容易に理解できるように先ずは、システム概念容易につかんでもらえる心配りがされております。その後具体的に、システム設計に必要な要件とその方法を述べており、小生のような素人でも入り易く、かつ理解し易い教科書となっております。ちなみに、大項目を紹介すると以下の通りになります。

- 第1章 太陽発電とシステム設計
  - 第2章 設計の対象となるシステムの概要
  - 第3章 構成機器とシステム特性
  - 第4章 設計方法の原理
  - 第5章 パラメータ分析法による実際の設計手順
  - 第6章 簡易設計システム
  - 第7章 設計例
  - 第8章 設計のための基礎データ
- 付録

付録には、システム設計上必要な機器の仕様、データ等が良くのっている。詳しく知りたい人のために、参考書も列挙されていて、とても便利に出来ております。是非、会員の皆様の蔵書に加える事をお勧め致します。

以下に書名と発行所を示します。購読の助けになれば幸いです。

書名：太陽光発電システム設計ガイドブック  
共編者：黒川浩助、若松清司  
発行所：株式会社オーム社、〒101 東京都千代田区神田錦町3-1  
ISBN 番号：4-274-94065-9 C3054 P3300E  
定価：3,300円

以上