

太陽エネルギー学会  
 太陽光発電部会第9回セミナー  
 太陽光発電システムの火災リスク対策における  
 現状と課題(2)

太陽光発電システムの地絡、過電流保護に関する  
 Solar ABCsの動向

大関 崇  
 独立行政法人 産業技術総合研究所  
 太陽光発電工学研究センター

講演内容

- Solar America Board for Codes and Standards (Solar ABCs)における論文を中心に米国における地絡、過電流保護に関する取組について紹介する（主に地絡関係）。
- 主に以下の論文について。論文はWeb site からダウンロード可能である。<http://www.solarabcs.org/index.html>
  - The Ground-Fault Protection BLIND SPOT:A Safety Concern for Larger Photovoltaic systems in the United States, A Solar ABCs White Paper, January 2012
  - Analysis of Fuses for “Blind Spot” Ground Fault Detection in Photovoltaic Power Systems, June 2013
  - Inverter Ground-Fault Detection “Blind Spot” and Mitigation Methods, June 2013

## Solar ABCs

- The Solar America Board for Codes and Standards (Solar ABCs) is a collaborative effort funded by the U.S. Department of Energy that dedicates experts to transforming solar markets by improving building codes, utility interconnection procedures, and product standards, reliability, and safety, and is part of its overall strategy to reduce barriers to the adoption of solar technologies and to stimulate market growth.

## ご連絡

- 参考にしている資料における著作権の関係で配布しておりません。（準備が間に合わなかったという噂も・・・）
- 内容は当日プレゼンをご参考頂ければ幸いです。
- ご不明な点などは以下にご連絡ください。

[takashi.oozeki@aist.go.jp](mailto:takashi.oozeki@aist.go.jp)