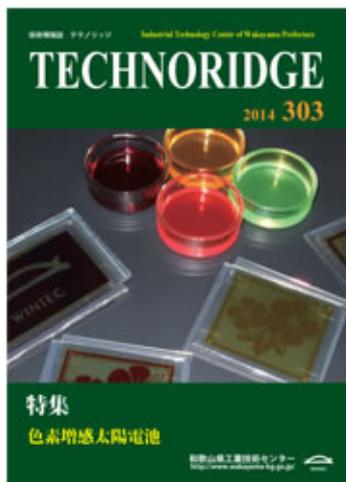


技術情報誌「テクノリッジ303号」を発行しました



テクノリッジは、和歌山県工業技術センターの技術情報誌として年間4回、その時々情報を関連企業の方々にお知らせする情報誌です。現在、県内外の企業や団体、約300社に送付しご愛読いただいています。今回発行の303号では「色素増感太陽電池」と題して以下の内容を掲載しています。

- ・ご挨拶
- ・色素増感太陽電池(DSC)とは・・・
- ・DSCの発電原理と増感色素の分子設計概念
- ・DSCの素子作製方法と注意点
- ・DSCの評価技術
- ・機器紹介・新人紹介

「太陽電池」をイメージして下さい。ほとんどの方が、屋根の上に敷き詰められたパネルを思い浮かべたことでしょう。それでは、次に「色素増感太陽電池」をイメージして下さい。ほとんどの方が、「色素増感」とは何？と思われるでしょう。

この色素増感太陽電池 (Dye-sensitized Solar Cell: DSC)は、これまでの太陽電池に無い面白い特徴を持っています。

本号では、この聞き慣れないDSCの特徴や発電原理、作製方法や評価方法を紹介します。

※ なお、詳細については下記のURLをご参照ください。

[☞ センターの刊行物](#)

掲載日付: 2014 年 05 月 30 日