



第27回 OPERA研究交流セミナー

第26回 ISIT有機光エレクトロニクス研究特別室セミナー

第86回 未来化学創造センターセミナー



日時:2011年6月2日(木) 15:30-17:00

場所:総合学習プラザ AMS講義室1(207号室)



“Polymer solar cells based on vertically aligned ZnO nanorod arrays”

Dr. Bi Dongqin

Abstract

With exhaustion of fossil fuels and the resulted environmental pollution, utilization of clean and renewable energy is one of our imperative efforts in the 21st century. Recently, polymer solar cells (PSCs) have been of great interests in application of renewable solar energy at low cost. This seminar first provides a brief introduction to the key issues in PSCs, then focuses on construction of aligned polymer/ZnO interface in hybrid PSCs and the intrinsic relationship between the structural property of ZnO nanorod array and the device performance.

**主催:九州大学 最先端有機光エレクトロニクス研究センター
:財団法人 九州先端科学技術研究所 (ISIT)
共催:九州大学 未来化学創造センター**