

平成27年度「高性能・高信頼性太陽光発電の発電コスト低減技術開発」に係る
採択先一覧

研究開発テーマ	採択先
【研究開発項目①】	
基盤技術開発による先端複合技術セルのための低再結合電極の研究開発	ナミックス株式会社
低コスト高効率セル及び高信頼性モジュールの実用化技術開発	京セラ株式会社
結晶Si太陽電池をベースとした複合型太陽電池モジュールの開発	株式会社カネカ
高効率バックコンタクト型太陽電池の量産技術開発	シャープ株式会社
赤外線FZ法による高品質低コストシリコン単結晶の開発	株式会社クリスタルシステム
高発電効率・低コスト太陽電池スライスプロセスの加工技術構築	コマツNTC株式会社
太陽電池用原料品質の最適化及び結晶欠陥の評価技術の開発・制御	株式会社トクヤマ
CIS太陽電池モジュール高性能化技術の研究開発	ソーラーフロンティア株式会社
【研究開発項目②】	
超高効率・低コストIII-V化合物太陽電池モジュールの研究開発	国立大学法人東京大学 シャープ株式会社 パナソニック株式会社 国立研究開発法人産業技術総合研究所 学校法人トヨタ学園豊田工業大学 大陽日酸株式会社 国立大学法人電気通信大学 国立大学法人神戸大学 国立大学法人名古屋大学 学校法人名城大学 国立大学法人宮崎大学 国立大学法人東京農工大学

ペロブスカイト系革新的低製造コスト太陽電池の研究開発	<p>パナソニック株式会社 株式会社東芝 積水化学工業株式会社 アイシン精機株式会社 富士フイルム株式会社 学校法人早稲田大学 国立大学法人東京大学</p>
【研究開発項目③】	
Cat-CVD など新手法による高性能太陽電池低価格製造技術の開発	国立大学法人北陸先端科学技術大学院大学
薄型セルを用いた高信頼性・高効率モジュール製造技術開発	国立研究開発法人産業技術総合研究所
先端複合技術シリコン太陽電池プロセス共通基盤に関する研究開発	<p>学校法人トヨタ学園豊田工業大学 学校法人明治大学 国立大学法人九州大学 国立大学法人名古屋大学 国立大学法人東京工業大学 公立大学法人兵庫県立大学</p>
CIS太陽電池高性能化技術の研究開発	<p>国立研究開発法人産業技術総合研究所 国立大学法人東京工業大学 学校法人立命館 学校法人東京理科大学 国立大学法人筑波大学 国立大学法人鹿児島大学 学校法人龍谷大学</p>
【研究開発項目④】	
太陽電池性能高度評価技術の開発	<p>国立研究開発法人産業技術総合研究所 一般財団法人電気安全環境研究所 国立大学法人岐阜大学 国立大学法人宮崎大学 学校法人東京理科大学 学校法人立命館</p>

太陽光発電システムの高精度発電量評価技術の開発	国立研究開発法人産業技術総合研究所 一般財団法人電力中央研究所 一般財団法人日本気象協会 国立大学法人佐賀大学
ZEB適用型太陽電池モジュールの長期信頼性評価技術の開発	株式会社カネカ
レーザー技術を用いた太陽電池モジュールの寿命予測検査技術の開発とその標準化	日清紡メカトロニクス株式会社 国立大学法人奈良先端科学技術大学院大学
太陽光発電の寿命予測ならびに試験法の開発	国立研究開発法人産業技術総合研究所 デュポン株式会社 東レ株式会社 石川県工業試験場 国立大学法人岐阜大学 国立大学法人東京農工大学 国立大学法人北陸先端科学技術大学院大学 学校法人東京理科大学
【研究開発項目⑤】	
動向調査	みずほ情報総研株式会社
動向調査	株式会社資源総合システム
IEA 国際協力事業	株式会社資源総合システム