

## 「太陽光発電導入拡大等技術開発事業」

## 実施予定先一覧

## 【研究開発項目Ⅰ】次世代型太陽電池技術開発

| 採択テーマ                        | 実施予定先                       |
|------------------------------|-----------------------------|
| 高効率高耐久性多接合太陽電池モジュールの開発       | 株式会社カネカ                     |
| 次世代太陽電池の総発電量向上と長寿命化技術の開発     | 東芝エネルギーシステムズ株式会社<br>京セラ株式会社 |
| ペロブスカイトCIS軽量タンデム太陽電池モジュールの開発 | 株式会社 PXP                    |

## 【研究開発項目Ⅱ】設置場所に応じた太陽光発電システム技術開発

| 採択テーマ                                  | 実施予定先                                         |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------|
| 浮体式洋上太陽光発電システムの研究開発                    | 三井住友建設株式会社<br>中国電力株式会社<br>中電技術コンサルタント株式会社     |
| シースルー型有機薄膜太陽電池モジュールシステムの開発             | 株式会社麗光<br>中国電力株式会社                            |
| 多様な設置場所に応用可能な薄膜太陽電池のシート状架台による施工方法の開発   | 日揮株式会社                                        |
| 農業ハウスに搭載して快適な農業と収穫量向上に貢献する太陽光発電技術の研究開発 | DIC株式会社<br>株式会社MORESCO<br>株式会社アイテム            |
| 商用車用太陽光発電システムの研究開発                     | 株式会社システック<br>株式会社パワーエックス<br>株式会社セブン-イレブン・ジャパン |

【研究開発項目Ⅲ】発電設備の長期安定電源化技術開発

| 採択テーマ                                                | 実施予定先                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 太陽光発電の安全性向上および導入拡大のための設計・施工・リパワリング技術の基盤整備およびガイドライン策定 | 国立研究開発法人産業技術総合研究所<br>一般社団法人構造耐力評価機構<br>大成建設株式会社<br>学校法人名古屋電気学園 愛知工業大学<br>学校法人中部大学 中部大学<br>SOMPOリスクマネジメント株式会社<br>太陽光発電技術研究組合<br>一般社団法人太陽光発電協会 |
| 発電量高度予測に向けた日射量高精度予測技術開発                              | 一般財団法人日本気象協会<br>国立研究開発法人産業技術総合研究所<br>学校法人東京理科大学<br>一般財団法人電力中央研究所                                                                             |

【研究開発項目Ⅳ】循環型社会構築リサイクル技術開発

| 採択テーマ                                     | 実施予定先               |
|-------------------------------------------|---------------------|
| ガラス剥離技術を用いた建材一体型ペロブスカイト太陽電池モジュールの資源循環技術開発 | パナソニック ホールディングス株式会社 |
| ペロブスカイト太陽電池の大量導入を見据えたマテリアルリサイクル技術の開発      | 国立大学法人東京大学          |

【研究開発項目 V】共通基盤技術開発

| 採択テーマ                                   | 実施予定先                             |
|-----------------------------------------|-----------------------------------|
| 壁面設置型BIPV用日射熱取得率高精度評価技術開発               | 太陽光発電技術研究組合                       |
| 多用途・多形状に対応する新用途太陽電池モジュールの評価・測定技術の研究開発   | 国立大学法人宮崎大学                        |
| 新型太陽電池の発電性能・信頼性評価基盤技術の開発                | 国立研究開発法人産業技術総合研究所                 |
| 高耐久・高効率ペロブスカイト CIS 軽量タンデム太陽電池の研究開発      | 国立大学法人東京科学大学<br>国立研究開発法人産業技術総合研究所 |
| 化合物3接合型太陽電池の革新的作製プロセス技術開発               | 国立研究開発法人産業技術総合研究所<br>国立大学法人東京大学   |
| 高耐久ワイドギャップ太陽電池の開発                       | 国立大学法人東京大学                        |
| 高効率・高耐久ペロブスカイト太陽電池の開発とタンデムへの展開          | 国立大学法人東京大学                        |
| 界面材料化学を基軸とする高性能オールペロブスカイトタンデム型太陽電池の研究開発 | 国立大学法人京都大学                        |

【研究開発項目 VI】動向調査研究

| 採択テーマ                            | 実施予定先                                           |
|----------------------------------|-------------------------------------------------|
| 太陽光発電の技術・産業・市場動向に関する総合調査         | 株式会社資源総合システム                                    |
| 太陽光発電システムにおける国際技術協力プログラムに関する総合調査 | 株式会社資源総合システム                                    |
| 太陽電池モジュールのリサイクルに関する動向調査          | みずほリサーチ&テクノロジーズ株式会社<br>株式会社三菱総合研究所<br>学校法人早稲田大学 |
| ペロブスカイト太陽電池の社会実装に係わる標準化等に関する動向調査 | 株式会社三菱総合研究所                                     |