

【参考3】平成24年度科学技術重要 施策アクト(対象施策)プラン③

※ナノテクノロジー・材料の研究開発が貢献している施策を抽出

復興・再生並びに災害からの安全性向上	
建築物や構造物の耐震性、耐火性の強化に資する材料の創出	文部科学省
東北復興次世代エネルギー研究開発プロジェクト	文部科学省
グリーンイノベーション①	
高性能太陽光発電システムの技術開発	経済産業省
有機系太陽電池の高効率化に向けた研究開発 ①物質・材料研究機構「次世代太陽光発電に資する革新材料の開発」、 ②理化学研究所「グリーン未来物質創成研究」、③科学技術振興機構 「研究成果展開事業（戦略的イノベーション創出推進プログラム）」	文部科学省
従来技術の延長線上にない太陽光発電技術の研究開発	文部科学省
革新型太陽電池国際研究拠点整備事業	経済産業省
太陽光発電無線送受電技術の研究開発	経済産業省
バイオマスの利活用に向けた基礎研究と革新技術開発の推進	文部科学省
実社会におけるバイオマス利活用の普及を目指した技術開発	文部科学省
セルロース系エタノール革新的生産システム開発事業	経済産業省
バイオマスエネルギー等高効率転換技術開発	経済産業省
戦略的次世代バイオマスエネルギー利用技術開発事業	経済産業省
日米エネルギー環境技術研究・標準化協力事業	経済産業省
固体酸化物形燃料電池システム要素技術開発	経済産業省
固体高分子形燃料電池実用化推進技術開発	経済産業省
高効率水素製造等技術開発	経済産業省

【参考3】 平成24年度科学技術重要 施策ア(対象施策)プラン④

※ナノテクノロジー・材料の研究開発が貢献している施策を抽出

グリーンイノベーション②	
水素製造・輸送・貯蔵システム等技術開発	経済産業省
水素先端科学基礎研究事業	経済産業省
革新型蓄電池先端科学基礎研究	経済産業省
リチウムイオン電池応用・実用化先端技術開発事業	経済産業省
新エネルギー系統対策蓄電システム技術開発	経済産業省
従来技術の延長線上にない燃料電池・蓄電池等の革新的技術開発	文部科学省
革新的なエネルギー創出、蓄積技術を支える材料創成 ①社会的ニーズに応える材料の高度化のための研究開発(物質・材料研究機構)、 ②ナノテクノロジーを活用した環境技術開発、③大学発グリーンイノベーション創出事業 (先進環境材料)、④元素戦略の強化	文部科学省
計測分析技術・機器の開発	文部科学省
立体構造新機能集積回路(ドリームチップ)技術開発	経済産業省
低炭素社会を実現する超低電力デバイスプロジェクト	経済産業省
超低消費電力型光エレクトロニクス実装システム技術開発	経済産業省
ノーマリーオフコンピューティング基盤技術開発	経済産業省
「グリーンITプロジェクト」	経済産業省
太陽熱エネルギー活用型住宅の技術開発	経済産業省
次世代照明等の実現に向けた窒化物半導体等基盤技術開発	経済産業省
低炭素社会を実現する新材料パワー半導体プロジェクト	経済産業省
革新炭素繊維基盤技術開発/革新炭素繊維製造プロセス技術開発	経済産業省