

## 基礎

## 応用

## 実用化

エネルギー  
マネジメント

### 建物単位でのエネルギーマネジメント

グリーンセンサ統合制御システム開発プロジェクト 7.5億円

### 地域エネルギーマネジメント要素技術

太陽光発電出力予測技術開発実証事業 0.9億円

次世代送配電システム最適制御技術実証事業 3.4億円

次世代型双方向通信出力制御実証事業 4.6億円

### 総合実証

次世代エネルギー社会システム実証事業 106.0億円

## 基礎

## 応用

## 実用化

### 情報通信分野

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 28.0億円

立体構造新機能集積回路(ドリームチップ)技術開発 (12.0億円)

ノーマリーオフコンピューティング基盤技術開発 11.2億円

低炭素社会を実現する超低消費電力デバイスプロジェクト  
25.8億円(78.8億円)

グリーンITプロジェクト 16.0億円

### その他の民生分野

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 16.7億円

高効率ノンフロン型空調機器技術の開発 4.8億円

太陽熱エネルギー活用型住宅の技術開発事業 2.3億円

民生分野

## 基礎

## 応用

## 実用化

### 製鉄

環境調和型製鉄プロセス技術開発 16.2億円

資源対応力強化のための革新的製鉄プロセス技術開発 4.0億円

### 化学プロセス

革新的バイオマテリアル実現のための人工遺伝子合成技術開発 7.0億円

密閉型植物工場を活用した遺伝子組み換えものづくり実証研究開発 9.9億円

グリーン・サステイナブルケミカルプロセス基盤技術開発 32.5億円(15.1億円)

次世代印刷エレクトロニクス材料・プロセス基盤技術開発 4.0億円(19.8億円)

### 素材・材料

革新的ガラス溶融プロセス技術開発事業 3.1億円

革新的セメント製造プロセス基盤技術開発事業 1.6億円

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 9.3億円

革新的省エネセラミックス製造技術開発 0.8億円

重質油等高度対応処理技術開発 14.5億円

### 製造プロセス全体

革新的製造プロセス技術開発(ミニマルファブ) 6.5億円

革新的  
ものづくり