

# ■ 平成24年度における両省連携プロジェクトについて



経済産業省

Ministry of Economy, Trade and Industry



文部科学省

## 高効率モーター用磁性材料技術開発

- ▶ H24FY予算20億円、事業期間10年
- ▶ **レアアースを使用しない**従来以上に強力な磁性体の開発し、全国の電力消費の半分以上を占めているモーターにより、**エネルギー損失を25%削減**できる高性能モーターを実現。

ガバニング  
ボード設置に  
向け議論



## 元素戦略プロジェクト<研究拠点形成型>

- ▶ H24FY予算22.5億円
- ▶ 我が国の産業競争力に直結する①磁石材料②触媒・電池材料③電子材料④構造材料の4つの材料領域において、**希少元素を用いない全く新しい材料の開発**を目指し、最先端の物理・化学理論を駆使して機能設計から部材試作までを一貫して実施。

## 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

- ▶ H24FY予算16.5億円、事業期間10年
- ▶ 石油に依存せず**CO2と水を原料**に太陽エネルギーでプラスチック等の化学品を作る等、化学プロセスを抜本的に変革する革新的触媒技術を開発。

ガバニング  
ボード設置に  
向け議論



## 福島県再生可能エネルギー研究開発拠点の整備等

- ▶ H23FY第3次補正予算101億円
- ▶ 福島県において、産業技術総合研究所を中心とする産学官の連携により、**再生可能エネルギーに関する技術開発から実証まで**を行う研究開発拠点の整備等を推進。
- ▶ 福島再エネ拠点活用検討会を立ち上げ。

ガバニング  
ボード設置に  
向け議論



## 東北復興次世代エネルギー研究開発プロジェクト

- ▶ H24FY予算20億円
- ▶ 復興基本方針に基づき、エネルギー分野のトップレベルの研究者の参画を得て、**超高効率太陽電池に関する基礎から実用化まで**一貫した研究開発を推進。