

交通低炭素化技術開発分野

オートモーティブエナジーサプライ株式会社 H22～24年度
環境対応自動車におけるリチウムイオン電池の長寿命化に関する技術開発
株式会社NTTファシリティーズ H22～24年度
「リチウムイオン電池を動力とする次世代自動車の普及」に向けた電池の二次利用に係る実証研究
日産自動車株式会社 H22～24年度
電気自動車普及に向けた、移動型充電システム（給電車両）に関する実証研究
富士重工工業株式会社 H22～24年度
電動塵芥収集ハイブリッド車におけるCO ₂ 排出量削減のための電動駆動に関する実証研究
日野自動車株式会社 H22～24年度
大型トラック用統合型新HVシステムの研究

株式会社ビューズ H22～24年度
重量物輸送用電動バイクによる地球温暖化ガス削減の為の開発・普及に関する実証研究
オリックス自動車株式会社 H22～24年度
電気自動車(EV)による日本版Autolibに関する技術開発
日本コンピュータ・ダイナミクス株式会社 H22～24年度
ダイバーシティ認証決済システム構築による自転車シェアリングサービスに関する技術開発
株式会社東京アールアンドデー H23～24年度
配送用トラックのEV化技術の開発・実証
株式会社モーション H23～24年度
EVタクシーの実用化促進と運用方法確立のための実証研究
本田技研工業株式会社 H23～25年度
小型ソーラー水素ステーションと燃料電池車を組み合わせたCO ₂ 排出ゼロシステム開発

株式会社デンソーコミュニケーションズ H24～25年度
空港における待ち時間解消のための革新的旅客・手荷物システムに関する技術開発
一般財団法人日本自動車研究所 H24～26年度
都市間輸送のCO ₂ 削減と一括大量輸送が両立可能な大型車の電動化技術の実用化開発
株式会社JTBコーポレートセールス H24～25年度
EVバイク普及促進に資するバッテリー交換ステーション事業化のための実証研究
株式会社東芝 社会インフラシステム社 H24～26年度
EVバス早期普及に向けた長寿命電池による5分間充電運行と電池リユースの実証研究

住宅・オフィス等低炭素化技術開発分野

株式会社NTTデータ経営研究所 H20～24年度
既存オフィスにおけるグリーンワークスタイルのためのICTソリューション開発
東北大学 H20～24年度
太陽熱利用と冷房効率向上を同時に実現する居住系施設向け空調システムの開発研究
OMソーラー株式会社 H22～24年度
既存戸建住宅におけるパッシブソーラー住宅への改修に関する実証研究
東京大学 H22～24年度
ダイナミックインシュレーション技術を活用する住宅の断熱改修に関する技術開発
東京大学 H22～24年度
太陽熱と地中熱を利用する水循環ヒートポンプシステムに関する技術開発

福井大学 H22～24年度
杭打ち機を用いた井戸、熱交換杭の開発と地中熱利用等への適用
慶應義塾大学 H23～25年度
大学キャンパスの省CO ₂ 化に向けたキャンパスエネルギーマネジメントの実証研究
財団法人本庄国際リサーチパーク研究推進機構 H23～25年度
分散電源等エネルギーマネジメント制御システムの開発による電気・熱利用の最適化とCO ₂ 削減実証研究
日本地下水開発株式会社 H23～25年度
帯水層蓄熱冷暖房システムの地下環境への影響評価とその軽減のための技術開発
三井ホーム株式会社 H23～24年度
低価格・省スペース普及型ソーラーシステムの技術開発
三井ホーム株式会社 H23～24年度
新築住宅モニターを活用した高性能ソーラーシステムの普及促進技術開発

小田急電鉄株式会社 H23～25年度
トンネル下床面に設置した地中熱交換器による地中熱ヒートポンプシステムの開発
工藤建設株式会社 H23～25年度
地中熱を利用した空気熱源ヒートポンプ空調システムの開発及び膨脹化断熱材の開発
有限会社和建築設計事務所 H24～26年度
超断熱サッシ開発による住宅の高断熱化検証とゼロ・エミッション住宅検証
株式会社N T Tファシリティーズ H24～26年度
自立・分散型エネルギー社会の実現に向けた直流方式による地域間相互エネルギー融通システムの開発
エイソソテクノロジー株式会社 H24～25年度
次世代有機ELパネルの生産プロセス実証・評価
森トラスト株式会社 H24～26年度
太陽光をエネルギー源とした災害時大規模ビル電源供給に関する実証研究

再生可能・分散型エネルギー低炭素化技術開発分野

地熱技術開発株式会社 H22～24年度
温泉発電システムの開発と実証
独立行政法人産業技術総合研究所 H22～24年度
温泉共生型地熱貯留層管理システム実証研究
東京大学生産技術研究所 H22～24年度
太陽光発電システムにおける信頼性向上のための遠隔故障診断に関する技術開発
JFEエンジニアリング株式会社 H22～24年度
集光型太陽光発電に関する技術開発
株式会社クリーンベンチャー21 H22～24年度
高集光型球状シリコン太陽電池に関する技術開発
信州大学 H22～24年度
ナノ水車発電ユニットの高性能化等技術の開発
九州大学 H22～24年度
風レンズ技術を核とする革新的中型・小型風車システム導入に関する技術開発

イー・アンド・イーソリューションズ株式会社 H23～25年度
騒音を回避・最小化した風力発電に関する技術開発
地熱技術開発株式会社 H23～25年度
自然環境への悪影響を回避・最小化した地熱発電に関する技術開発
株式会社ダ・ピンチ H23～25年度
ロータリー熱エンジン発電システムの実用化研究開発
三機工業株式会社 H23～25年度
簡易移送型潜熱蓄熱装置の開発
JFEエンジニアリング株式会社 H23～24年度
EV用急速充電器を活用した電力平滑化技術と停電対応技術の開発
神戸大学 H24～26年度
離島・漁村における直流技術による自立分散エネルギーシステム技術の実証研究
東京大学 H24～26年度
自然共生型ブローホール波力発電システムの実証研究

株式会社神戸製鋼所 H24～24年度
水素吸蔵合金による負荷対応型水素回収・精製・貯蔵・利用システムの開発
株式会社早稲田環境研究所 H24～26年度
被災地における自立型スマートコミュニティ形成に関する実証研究
財団法人エネルギー総合工学研究所 H24～25年度
環境適合型・高効率バイナリー発電の技術開発
一般財団法人日本気象協会 H24～26年度
風力発電等分散エネルギーの広域運用システムに関する実証研究
大阪市立大学 H24～26年度
既設熱源・電源を自立・分散型エネルギー化し鉄道網を利用した地域融通エネルギーシステムの開発
株式会社東芝 電力システム社 H24～26年度
風車・太陽熱・バイオマスボイラをハイブリッドしたバイナリー発電に関する技術開発

バイオマス・循環資源低炭素化技術開発分野

関西大学 H22～24年度
地域分散型バイオエタノール生産のための省エネ低コスト固体連続並行複発酵に関する技術開発
JNC株式会社 H22～24年度
竹からの高効率バイオエタノール生産技術の実用化開発
三重大学 H23～25年度
相分離変換法を用いた木質バイオマスの全量活用型低コストエタノール製造技術実証研究
財団法人ひょうご環境創造協会 H23～24年度
セルロース系廃棄物を原料に副生成物高度利用等による低コストBE製造技術実証研究
株式会社IHI H23～24年度
石炭火力のCO ₂ 排出原単位半減に向けたバイオマス高比率混焼技術の開発

株式会社エース H23～24年度
軽油相当のバイオ燃料(炭化水素油)の製造・利用に関する技術開発
株式会社早稲田環境研究所 H23～25年度
未利用木質バイオマスの高効率エネルギー利用システムの開発と実証
財団法人京都高度技術研究所 H24～26年度
車両適合性のある第二世代バイオディーゼル燃料利活用に向けた技術開発実証研究
積水化学工業株式会社 H24～26年度
廃棄物系バイオマス熱分解ガスからのエタノール製造に関する技術開発

大栄環境株式会社 H24～26年度
木質廃棄物の酵素糖化を促進する二軸混練機を用いたアルカリ前処理技術の確立
東京農業大学 H24～26年度
里山燃料棒の製造技術開発と社会実装のための実証研究
株式会社マイクロ・エナジー H24～26年度
草木質・廃棄物系バイオマスの燃料化による汎用利用技術の開発
日本海ガス株式会社 H24～25年度
生ゴミ・草本バイオマスの複合高効率メタン発酵の技術開発