

1. 地球温暖化対策技術開発事業(競争的資金)

| 分野 | 番号 | 技術開発事業名 | 技術開発代表者 | |
|----------------------|----|---|---------|---|
| | | | 氏名 | 所属機関名・部局・役職名 |
| 省エネ対策技術実用化開発分野 | 1 | 小型純電気自動車における駆動システムのためのリチウムイオン電池の適用に関する技術開発 | 大沼 伸人 | (株)東京アールアンドデー 研究開発事業部 EV開発部門取締役 |
| | 2 | 中小規模業務施設における安価な使用電力量モニタリングシステムに関する技術開発 | 佐竹 一郎 | 四国電力(株) 事業企画部 課長 |
| | 3 | 情報通信機器の消費電力自動管理システムに関する技術開発 | 甲斐沼 美紀子 | (独)国立環境研究所 社会環境システム研究領域 統合評価モデル研究室 室長 |
| | 4 | 建築物における空調・照明等自動コントロールシステムに関する技術開発 | 中根 英昭 | (独)国立環境研究所 地球環境研究センター 温室効果ガスインベントリオフィス マネージャー |
| | 5 | 店舗、オフィス等業務施設における効率的なエネルギーモニタリングシステムに関する技術開発 | 谷内 宏 | (株)荏原製作所 営業本部・ソリューション事業統括 技術計画統括 |
| | 6 | 建物等における温暖化防止のための断熱塗料に関する技術開発 | 加藤 大二郎 | (株)ピュアスピリッツ 主任技術顧問 |
| | 7 | 使用過程のトラックの省エネ性能向上のための修理・加工に関する技術開発 | 諫山 睦男 | (株)イフコ 社長室長 |
| 計 | 7 | 件 | | |
| 再生可能エネルギー導入技術実用化開発分野 | 1 | 燃料電池排熱を利用した低温デシカント空調・調湿システムの開発 | 秋山 幸徳 | 三洋電機(株) コマーシャル技術開発本部 エコ・エネBU 部長 |
| | 2 | 微細藻類を利用したエネルギー再生技術開発 | 渡邊 信 | (独)国立環境研究所 生物圏環境研究領域 領域長 |
| | 3 | 低濃度生活排水からのエネルギー創製技術開発 | 珠坪 一晃 | (独)国立環境研究所 水圏環境研究領域 主任研究員 |
| | 4 | ナノポーラス構造炭素材料を用いた燃料電池車用水素貯蔵技術の開発 | 久米 博 | (独)国立環境研究所 化学環境研究領域 計測技術研究室 主任研究員 |
| | 5 | 太陽光発電メガソーラー事業のシステム構築に関する技術開発 | 田中 良 | (株)エヌ・ティ・ティ ファシリティーズ IT & インテグレーション事業推進本部 クリーンエネルギー担当部長 |
| | 6 | 業務用ボイラー燃料へのバイオエタノール添加事業 | 宇野 博志 | 三井物産(株) ナノテク・ニューテック事業創出部ナノテク事業室 バイオマスプロジェクトマネージャー |
| | 7 | 酵素法によるバイオマスエタノール製造プロセスの実用化開発 | 三輪 浩司 | 月島機械(株) 研究開発部 バイオ事業推進部 部長 執行役員 |
| | 8 | 寒冷地におけるバイオエタノール混合自動車燃料の導入に関する技術開発 | 大庭 潔 | (財)十勝圏振興機構(北海道立十勝圏地域食品加工技術センター) 研究開発課 主任研究員 |
| | 9 | 本庄・早稲田地域でのG水素モデル社会の構築 | 勝田 正文 | 早稲田大学 理工学部機械工学科 教授 |
| | 10 | 沖縄県廃糖蜜によるバイオアルコール利用E3導入技術開発 | 奥島 憲二 | (株)リゅうせき E3技術開発プロジェクト部 担当部長 |
| | 11 | バイオエタノール混合ガソリン導入技術開発及び実証事業 | 阿部 恭司 | 大阪府環境情報センター 研究調整グループ 総括主査 |
| 計 | 11 | 件 | | |
| 都市再生環境モデル事業 | 1 | 集中的温暖化対策を導入した革新的新地域エネルギーシステムの構築に関する技術開発 | 伊藤 滋 | 早稲田大学教授、慶応義塾大学大学院客員教授 |
| | 2 | 燃料電池等の低温排熱を利用した省エネ型冷房システムの技術開発 | 廣田 静志 | 大阪府環境情報センター 研究調整グループ 参事 |
| | 3 | 細胞表面工学的な酵素糖化法に基づく分散型バイオエタノール生産システムの開発 | 井上 昌幸 | 新江州(株) 循環型社会システム研究所 主任研究員 |
| | 4 | 有機性廃棄物の水熱処理による石油代替エネルギーの開発 | 平 浩一郎 | 奈良県農業技術センター 環境保全担当 主任研究員 |
| | 5 | 副生水素を活用した非改質タイプ固体高分子形燃料電池コージェネレーションシステムに関する技術開発 | 宮村 恵宣 | 山口県環境保健研究センター 所長 |
| | 6 | 白色LEDを使用した省エネ型照明機器技術開発 | 森村 潔 | 大阪府環境情報センター 研究調整担当 課長補佐 |
| | 7 | 地域エコエネルギーウェブシステム(自然エネルギーを中心としたエネルギーの相互利用システム)のための制御方法に関する技術開発 | 竹林 征雄 | (株)荏原製作所 参与 |
| | 8 | 低温廃熱を用いた多元的熱供給による省エネ対策技術(PCMによる熱輸送技術) | 岩井 良博 | 三機工業(株) 環境システム事業部 計画部 計画課長 |
| 計 | 8 | 件 | | |
| 総件数 | 26 | 件 | | |

2. 公募型による競争的な地球温暖化対策市場化直結技術開発補助事業

| 分野 | 番号 | 技術開発事業名 | 技術開発代表者 | |
|--|----|--|---------|---|
| | | | 氏名 | 所属機関名・部局・役職名 |
| 等 活 再 用 生 バ イ オ エ ネ ル ギ ー 分 野 | 1 | 下水処理場における汚泥を活用した高効率エネルギー供給システムの開発・実証 | 三好 敬久 | (株)荏原製作所 環境エンジニアリング事業本部 環境・エネルギー開発センター 環境・エネルギー開発部長 |
| | 2 | 可燃ごみから生ごみを効率的に選別する技術の開発 | 梁瀬 克介 | 住友重機械工業(株) プラント・環境事業本部 環境衛生事業センター 技術部長 |
| | 3 | 有機廃棄物のエタノール化技術と有効利用研究 | 羽島 康文 | 新日本製鐵(株) 環境・水ソリューション事業部 環境ソリューション事業センター 部長 |
| | 4 | 有機性廃棄物等のバイオマスからの効率的なバイオガス製造に関する技術開発 | 須田 順一 | 松下電器産業(株) 松下ホームアプライアンス社技術本部 冷機研究所新規開発グループマネージャー |
| 計 | 4 | 件 | | |
| 民 生 ・ 術 運 輸 開 発 部 門 分 野 温 暖 化 対 策 技 | 1 | 自然冷媒(CO ₂)を用いたヒートポンプシステムを利用した衣類乾燥機に関する技術開発 | 上村 一朗 | 三洋電機(株) 技術開発本部 エコエネシステム技術開発センター BU・熱エネルギーシステム研究部 部長 |
| | 2 | 小型分散式交流出力太陽電池パネル「ハイブリットソーラーパネル」の開発 | 手塚 博文 | フジプレアム(株) 取締役 ソーラー事業担当 |
| | 3 | 超高層ビルにおける自然換気のためのトータル空調システムに関する技術開発 | 藤村 聡 | 立山アルミニウム工業(株) ビル建材事業部 環境システムプロジェクト長 |
| | 4 | ラミネート型マンガン系リチウムイオン組電池の開発 | 内海 和明 | NECラミオンエナジー(株) 代表取締役社長 |
| | 5 | 大規模セントラル空調用熱源機の高効率化に関する技術開発 | 宮本 守也 | 三菱電機(株) 冷熱システム製作所 製造管理部 開発企画課長 |
| | 6 | 業務用マルチエアコンシステムの高効率化に関する技術開発 | 宮本 守也 | 三菱電機(株) 冷熱システム製作所 製造管理部 開発企画課長 |
| 計 | 6 | 件 | | |
| 総件数 | 10 | 件 | | |

(2次募集)

| 分野 | 番号 | 技術開発事業名 | 技術開発代表者 | |
|---|----|---|---------|--------------|
| | | | 氏名 | 所属機関名・部局・役職名 |
| ギ 生 ネ ル 開 発 活 能 ギ ハ 分 用 工 イ 野 技 ネ 等 オ 術 ル 再 工 | 1 | CO ₂ 削減における自然エネルギー利用のための高効率風力発電機に関する技術開発 | 河村 英男 | フジセラテック株式会社 |
| 計 | 1 | 件 | | |
| 術 暖 運 開 化 輸 発 対 部 民 分 策 門 生 野 技 温 | 1 | 業務用ビル等において風力を利用した局所非熱除去、通風により冷房期間を短縮するシステム開発 | 佐藤 健一 | 西松建設株式会社 |
| | 2 | 熱サイフォン(暖房)の高品質化及び熱サイフォン(冷房)の実用化による温暖化対策技術開発事業 | 武原 敏夫 | 日本熱サイフォン株式会社 |
| 計 | 2 | 件 | | |
| 総件数 | 3 | 件 | | |

3. 地球温暖化対策ビジネスモデルインキュベーター（起業支援）事業

| カテゴリ | 番号 | 事業名 | 事業実施者(法人名) |
|-------------|-----|--|--|
| 設備整備モデル事業 | 1 | 建材廃木材を原料とする燃料用エタノール製造事業 | 大成建設(株)グループ(大成建設(株)、大栄環境(株)、丸紅(株)、サッポロビール(株)、東京ボード工業(株)) |
| | 計 | 1 件 | |
| 都市再生環境モデル事業 | 1 | 公共交通との連携を想定した大都市型カーシェアリング事業(シティカーシステム) | シーイーブイシェアリング(株)、オリックス・オートリース(株) |
| | 2 | 神奈川県カーシェアリング事業 | 有限責任中間法人 カーシェアリング普及推進協議会(設立申請予定) |
| | 3 | 公共交通と連携した地域密着型カーシェアリング | (株)最適化研究所 |
| | 4 | 新郊外都市「彩都」におけるまちづくりにビルトインしたカーシェアリング事業 | 阪急彩都開発(株) |
| | 5 | 公共交通機関と連携したカーシェアリング事業 | 特定非営利活動法人 カーシェアリングネットワーク |
| 計 | 5 件 | | |
| 総件数 | 6 件 | | |