

## 平成25年度 低炭素化技術拠点形成事業採択一覧

### 【低炭素化技術探索検証事】応募2件、採択2件

番号	テーマ名	申請企業
1	PVリサイクル輸送容器開発	山九株式会社
2	低環境負荷型太陽光モジュール洗浄剤を用いたパネルメンテナンスに関する調査研究	シャボン玉石けん株式会社

### 【低炭素化技術研究開発事業】応募10件、採択5件

番号	テーマ名	申請企業
1	新規 CMP パッド＋スラリーによる高研磨効率の実現と実用化	三島光産株式会社
2	様々な事業場から排出された有機性の産業廃棄物を活用したカーボンニュートラルなバイオガス発電による売電事業化	株式会社サニックス
3	相反転方式水車による小水力発電と電力利用システムの技術研究開発	株式会社協和コンサルタンツ
4	炭素を生体固定し co2 排出を抑制することを目的とした「昆虫生体機能」と「工業生産技術」を融合した小型プラントによる昆虫タンパク質の効率的な製造システムの開発	株式会社イーズバイオ技術研究所
5	高輝度・高効率かつ低コストな白色LEDの実現のための樹脂材料ならびにその塗布技術の開発検証実験	三菱化学株式会社

### 【ミニ実証事業】応募2件、採択2件

番号	テーマ名	申請企業
1	ヒ素や鉛といった重金属に汚染された水を飲用可能とする新たな水処理技術の活用により、とりわけアジア地域での安定的な水資源の確保を実現するセントラル浄水システムの実証試験【継続】	株式会社タカギ
2	住宅建物への基礎杭を用いた地中熱ヒートポンプシステム導入の実証研究【継続】	新日本ホームズ株式会社

## 平成24年度 低炭素化技術拠点形成事業採択一覧

【社会システム形成ビジネスモデル調査事業】 応募 5 件、採択 3 件

番号	テーマ名	申請企業
1	機械式立体駐車場の車載パレットへのワイヤレス給電システム	(有)日本テクモ
2	低炭素化社会の早期実現に向けた水のクリーンエネルギー開発の可能性調査	(株)協和コンサルタンツ
3	低炭素型プラスチックリサイクル技術を中心とした市民参加型“見える循環システム”の構築と事業化	環境テクノス(株)

【低炭素半導体・エレクトロニクスビジネスモデル調査事業】 応募 5 件、採択 5 件

番号	テーマ名	申請企業
1	CMP パッド形状とフラーレン混合スラリーの最適化研究	三島光産(株)
2	SUN 対応無線モジュールと ECHONET Lite インタフェースを利用した、省電力化システムの研究開発	佐島電機(株)
3	多段 LED 照射装置の電力供給量をリアルタイムに監視・可変し、トータルの電力量を最適にコントロールする制御ボードの開発	新日本無線(株)
4	海難救助及び海中探索用高輝度小型 LED 水中照明の開発	(株)春日工作所
5	効率的な放熱設計と構造設計によるコンパクトな高輝度 LED 型水中サーチライトの商品化研究	(株)豊光社

【重点研究プロジェクト推進事業】 応募 9 件、採択 5 件

番号	テーマ名	申請企業
1	レアアース磁石を使用しない電気自動車駆動用 IPM モータ（埋込磁石型モータ）の開発と実証	(株)安川電機
2	高機能養液制御による省水・省エネ型食糧生産技術に関する研究開発	(株) i T e s t
3	炭素を生体固定し CO <sub>2</sub> 排出を抑制することを目的とした「昆虫生体機能」と「工業生産技術」を融合した小型プラントによる機能性タンパク質の効率的な製造システムの開発	(株)イーズ バイオ技術研究所

4	介護現場での排泄処理の肉体的・精神的負担を一掃し、低炭素に貢献する排水圧送技術の開発【継続】	TOTO(株)
5	資源・エネルギーの高効率利用による低炭素社会の実現に資する低コストリチウムイオン二次電池用の長寿命・高容量マンガンスピネル正極材の開発【継続】	日揮触媒化成(株)

【ミニ実証事業】応募 7 件、採択 3 件

番号	テーマ名	申請企業
1	ヒ素や鉛といった重金属に汚染された水を飲用可能とする新たな水処理技術の活用により、とりわけアジア地域での安定的な水資源の確保を実現するセントラル浄水システムの実証試験	(株)タカギ
2	住宅建物への基礎杭を用いた地中熱ヒートポンプシステム導入の実証研究	新日本ホームズ(株)
3	流動分別式膜分離モジュールによる小規模分散型下水処理装置の開発【継続】	(株)セパングマ

## 平成23年度 低炭素化技術拠点形成事業採択一覧

### 【社会システム形成ビジネスモデル調査事業】

番号	テーマ名	申請企業
1	高分子を混合した環境配慮型素材（塗料）の開発	(株)モブ
2	透水性自然土固化舗装材による健康・低炭素街区の形成における高付加価値実証研究	日本乾溜工業(株)

### 【低炭素半導体・エレクトロニクスビジネスモデル調査事業】

番号	テーマ名	申請企業
1	水産用電源一体型小型・軽量 LED 水中灯の研究開発	福電資材(株)
2	発電所向け特殊用途照明用高輝度 LED モジュールの作製	(株)STEQ
3	船舶の省電力化に伴う船舶法定船灯 LED 化の調査・研究	(株)マリントック
4	効率的な放熱設計と構造設計による超コンパクトな高輝度 LED 型投光器の商品化研究	(株)豊光社
5	省エネルギー型無人水中観測システムの開発	(株)ブラテック
6	無線通信を利用した農業 ICT、電力監視制御による省電力化に関する研究開発	佐鳥電機(株)
7	パワー紫外線 (UV) -LED 光照射による水質浄化システム開発	日本プライス・マネジメント合同会社

### 【重点研究プロジェクト推進事業】

番号	テーマ名	申請企業
1	資源・エネルギーの高効率利用による低炭素社会の実現に資する低コストリチウムイオン二次元電池用の長寿命・高容量マンガスピネル正極材の開発	日揮触媒化成(株)
2	介護現場での排泄処理の肉体的・精神的負担を一掃し、低炭素に貢献する排水圧送技術の開発	TOTO(株)

3	次世代蓄電池における電力最適化を支援する制御装置の開発【継続】	安川情報システム(株)
---	---------------------------------	-------------

【ミニ実証事業】

番号	テーマ名	申請企業
1	城野街区（20ha前後）におけるゼロ・カーボン街区の早期形成について【継続】	(株)クロサキ
2	流動分別式膜分離モジュールによる小規模分散型下水処理装置の開発	(株)セパシグマ
3	ダリウス式水車を活用した小規模潮流発電システムの実用化に向けた実証試験	(株)九州テクノリサーチ
4	スパイラルシリコンカーバイド（ヒートコア）を使用したセルフリジェネバーナの開発	熱産ヒート(株)