

## 平成28年度新エネルギーベンチャー技術革新事業採択テーマ一覧(4フェーズ、19件)

| フェーズ                             | 分野              | 採択テーマ                                    | 採択予定者  |
|----------------------------------|-----------------|--|--|
| フェーズA<br>「フィージビリティ・スタディ」<br>(7件) | 太陽光発電           | 分散二軸追尾と散乱光併用集光により単位面積対高発電量である集光追尾太陽電池の開発 | 株式会社サンマリオン<br>国立大学法人長岡技術科学大学                                   |
|                                  | バイオマス           | CO2フリー水素を経済的に提供するシステムの技術開発               | 伊藤工機株式会社<br>公立大学法人北九州市立大学                                      |
|                                  | バイオマス           | 固形廃棄物処理を複合した二相式メタン発酵処理技術の開発              | 株式会社トッププランニングJAPAN<br>国立大学法人東京農工大学                             |
|                                  | 燃料電池・蓄電池        | CFxラジカルドライコーティングによる高性能燃料電池用ガス拡散層の開発      | プロマティック株式会社<br>学校法人立命館   |
|                                  | 風力発電その他未利用エネルギー | 金属酸化物を用いた高効率、高耐久の太陽熱吸収体の開発               | ナノフロンティアテクノロジー株式会社<br>国立大学法人信州大学                               |
|                                  | 風力発電その他未利用エネルギー | 廃タイヤをコア燃料とする温水ボイラーの実用化とその熱エネルギー利用システムの開発 | 株式会社JNSテクノサービス<br>株式会社サン・ベスト<br>独立行政法人国立高等専門学校機構<br>福島工業高等専門学校 |
|                                  | 風力発電その他未利用エネルギー | 地熱・排熱を原料として熱電材料から電気を得る新原理増感型発電の技術開発      | トーニック株式会社<br>国立大学法人東京工業大学                                      |
| フェーズB<br>「基盤研究」<br>(5件)          | 太陽光発電           | ハイブリッド太陽エネルギー回収システムのための技術開発              | 株式会社アクトリー<br>石川県工業試験場<br>国立大学法人東京大学                            |
|                                  | 太陽光発電           | 再生可能エネルギー発電対応の人工知能によるリアルタイム入札自動化技術の開発    | 株式会社オプティマイザー<br>株式会社エネルギー・オプティマイザー                             |
|                                  | バイオマス           | 超低温タール改質触媒による竹含有バイオマスのガス化発電の技術開発         | 株式会社キンセイ産業<br>株式会社NEO<br>国立大学法人群馬大学                            |
|                                  | 風力発電その他未利用エネルギー | 歪センサ用磁歪型振動発電素子の技術開発                      | 株式会社M. T. C<br>国立大学法人東北大学<br>株式会社IHIインフラシステム                   |
|                                  | 風力発電その他未利用エネルギー | 従来比3倍以上の熱交換効率で設置コスト1/2の地中熱交換器の開発         | 株式会社エコ・プランナー<br>国立大学法人福井大学                                     |
| フェーズC<br>「実用化研究開発」<br>(4件)       | 太陽光発電           | 太陽電池伝導キャリア分光システム低コスト市販機の実用化開発            | 株式会社VICインターナショナル   |
|                                  | バイオマス           | 高効率なVPSA法による省スペースの水素精製装置の技術開発            | 吸着技術工業株式会社   |
|                                  | 燃料電池・蓄電池        | 蓄電池制御の高度利用研究開発                           | 株式会社Loop<br>アリョール株式会社  |
|                                  | 風力発電その他未利用エネルギー | 熱源利用空調機の実用化研究開発                          | 株式会社GF技研   |
| フェーズD<br>「大規模実証研究」<br>(3件)       | 太陽光発電           | ジャイロ追尾型太陽光発電の大規模実証開発                     | 株式会社 SolarFlame  |
|                                  | バイオマス           | トラップグリースを活用した都市市街地での発電・電力供給実証            | 株式会社ティービーエム  |
|                                  | 燃料電池・蓄電池        | リチウム二次電池用セパレータの製造技術の確立                   | 株式会社スリーダム  |