

2019 出展票

チーム『青木村地域自然エネルギー研究協議会』

1. 出展者

チーム名	青木村地域自然エネルギー研究協議会
出展法人	青木村地域自然エネルギー研究協議会
実行責任者（リーダー）	関 和市（青木村地域自然エネルギー研究協議会 会長）
責任者補佐（副リーダー）	増田 公男（株式会社キャステク 代表取締役社長） 笹原 雄二郎（青木村地域自然エネルギー研究協議会 委員）
協力スタッフ	勝間 ひでとし（青木村地域自然エネルギー研究協議会 委員） 伊達 陸宏（青木村地域自然エネルギー研究協議会 委員）
協力法人	株式会社キャステク、株式会社スマートエコロジー企画

2. 出展内容

「見る」プログラム

<概要>

①小型直線翼垂直軸型風力発電機と太陽光発電パネルによるハイブリッド発電システム

クリーンで再生可能な自然エネルギーである風力エネルギーを利用した小型の直線翼垂直軸型風力発電システムと太陽の光エネルギーを利用した太陽光発電システムを複合化したハイブリッド発電システムの説明パネルを展示する。

②小水力／太陽光複合発電機システム

水流や汐潮の流れを利用した小型の水流／太陽光複合発電システムで、流れている水エネルギーや潮流のエネルギーと太陽光を利用して電気エネルギーに変換し発電する小水力／太陽光ハイブリッド発電システムの説明パネルを展示する。

③青木村地域自然エネルギー研究協議会について

青木村における産官学民金連携で、自然エネルギー複合発電システムの開発と実用化を研究するため青木村地域自然エネルギー研究協議会を設立した。

太陽光・風力・小水力・バイオマスを活用した複合発電システムの開発・研究と試作を行なう。

また、開発した試作モデルの実用化に向けた実証試験と製品化の検討を行うとともに、若手エンジニア育成のための学びの場を提供する。

以上