

## 平成 30 年度産学官連携・技術開発支援事業 採択案件が決定しました！

公益社団法人いわき産学官ネットワーク協会では、産学官の連携による事業化の実例・成功例を創出し、地域経済の更なる発展と地域産業の振興を目的とした各種事業を実施しております。

本事業はその一環として、民間事業者と高等教育機関の連携や国の新成長戦略に基づく成長産業分野等において、新たな商品やサービス、技術の開発など、地域産業の活性化に貢献することが見込まれる取組みを公募し、委託による資金補助や産学官連携コーディネータによる進捗管理など、事業化に向けた総合的な支援を行っております。

このたび次の件が採択されましたので、お知らせいたします。

### ◆平成 30 年度採択案件一覧【採択件数:10 件】

※記載は実施者名の五十音順です。

	実施者	事業名	事業概要
1	会川鉄工株式会社	国内初の国産小型風車タワー製品応用開発	小型風車のタワー部品をコンクリート製から鉄製の可倒式タワーへ変更するためのタワー部品の細部仕様・設計を仕上げ、実用化を目指す。
2	クミネ工業株式会社	小型大容量を可能とする粘土コンデンサの仕様研究	粘土鉱物を主原料とするガスバリア膜技術を応用し、再生可能エネルギー出力を安定させ、蓄電池を小型大容量化する研究開発を行う。
3	株式会社サンズエンジニアリング	Iot を活用した耐環境遠隔監視システムの為の耐熱耐寒湿カメラの開発	-40℃～+85℃ 98%RH の環境下において使用可能な小型で安価な耐熱耐寒耐湿カメラを開発し、IoT を活用した耐環境遠隔監視システムの基礎を確立する。
4	有限会社品川通信計装サービス	神札(おふだ)書きロボットの設計製作	神札を書く人員を常時確保しておくことが難しい神社が増えており自動化の需要が発生している。達筆な人の運筆を別途開発するモーションキャプチャシステムによりデータ取りし、そのデータに基づいた筆の動きを再現可能な多軸ロボットを開発する。
5	株式会社シンテック	新たな燃線技術開発による医療機器「診断用・治療用」の特殊マイクロコイルの開発と事業化	医療機器の腹腔鏡手術用診断機器の内視鏡及び、血管治療用のカテーテルの操作忠実度・機能性を高める特殊マイクロコイルを開発する。
6	東北ネジ製造株式会社	新形状デザインによる高信頼風力発電タワー用ボルト・ナットの開発	ボルトおよびナット形状を新たに開発し、風力発電タワーの安全性に寄与するボルト・ナット締結部品を開発する。
7	トラスト企画株式会社	ケナフセルロースナノファイバー精製副産物の活用による自然にやさしい難燃材料開発	一年草であるケナフを原材料とし、セルロースナノファイバーを精製する過程で発生する廃液を活用し、「自然にやさしい植物由来の難燃材」としての実用化技術開発を行う。
8	ボックス情報システム株式会社	装置内電池の寿命自動測定器の開発	双方向無線通信で従来品の120倍の電池寿命を達成した低消費電力制御モジュールの寿命延長を阻害する諸課題を解決し更なる電池寿命の延伸を図る。
9	一般社団法人ふくしまチャレンジはじめっぺ	いわきの地域課題を解決するプレーヤーの交流と育成支援事業	いわきで事業家育成を行っている4団体連携のプラットフォームを構築し、育成支援を行う。また、起業家同士のネットワーク強化と「プレーヤーの魅せる化」、「課題の見える化」を図り、地域住民参加型で課題解決ができる、地域の「人づくり」事業とする。
10	マイナージパン株式会社	FA現場にIoT導入(見える化)をするための可視光通信ユニットの製作	FA現場で使用できる高速で、耐ノイズ性に優れ、大量のデータ(稼働状況、画像データ)を送受信できる可視光のデータ送受信機を開発する。

※ 委託費は、10件合計で約2,700万円(税込)です。