

令和2年度(2020年度) 環境産業関連製品技術開発振興事業 認定事業計画一覧

(単位:千円)

事業者	所在地	事業名 ・概要	補助対象経費	補助金 要望額	事業区分 分野区分
ジェイ建築システム(株)	札幌市	<p>中層建築物の木造化に対応した高耐力耐震開口フレーム(JF)の開発</p> <p>低層建築物向けの工法である木造軸組工法において開口部を耐力壁化する耐震開口フレームの技術をベースに、中層建築物(4~5階建)に生じる大きな地震力を吸収できる高耐力の耐震開口フレームの技術開発を行う。</p> <p>現在、木造の中層建築物は少なく、技術的に地場企業の参入が困難であるが、開発する高耐力耐震開口フレームにより、地場ビルダーや工務店の参入が容易となり、中層建築物の木造化の促進を目指す。</p>	6,000	4,500	技術開発 スマートコミュニティ
カワテックス(株)	砂川市	<p>水素タンク開発におけるアルミライナーの新構造技術開発と検証</p> <p>水素高圧タンクの内殻のアルミライナーの成形法において従来のスピニング工法は中小企業では困難であることから、新構造を技術開発し成型を行うことを目的として技術開発と検証を実施する。</p> <p>アルミ材の機械加工により皺のない成型が可能となり低コスト化も図られるため、北海道科学技術大学の有限要素解析により構造の応力分布、強度を検証し設計を行い、新技術による水素タンクの製品化を目指す。</p>	13,600	10,000	技術開発 スマートコミュニティ
(株)ヤブシタ	札幌市	<p>空調冷熱設備の高機能化及びエネルギーの効率的利用によるBCP対策設備に関する技術開発事業</p> <p>大規模ビル用の空調室外機向け防音ダクトの技術を応用し、騒音苦情の多い中小規模店舗業務用スリムエアコン向けに省エネ性能を損なわない防音ダクトの技術開発を行うとともに、送風によらず輻射熱を用いて温度調節を行う輻射式空調システムの事業化に向けた省エネ性能の実証を行う。また太陽光発電とV2Hを組合せ非常用電源としてBCP対策の効果の実証を行い、空調の高機能化と併せエネルギーの効率的利用、スマート化を図る。</p>	11,370	8,527	技術開発 スマートコミュニティ