

化学反応式携帯用 酸素発生機と酸素 発生剤の開発

株式会社ケー・アイ・エス

事業内容 太陽光発電機器製造・販売**企業 data** 代表者：市川 渡 所在地：佐久市茂田井2987-8
従業員数：36名 連絡先：☎0267-53-8840**Introduction**

自然を生かすテクノロジーを使い人/環境にやさしく、安心/安全な商品を作ることを目指し、社員一人一人を幸福にする事を目的に、1998年より太陽電池モジュールの製造販売を行い成長してきた。

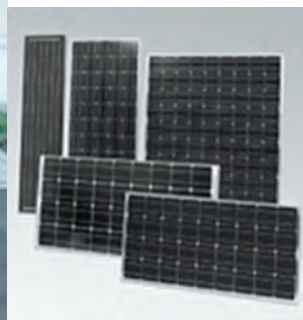
今後更に自然を生かした、人にやさしい商品を皆さんに提供することを目指している。

企業の現状 及び 支援の経緯

太陽光パネル事業は2種類有り、一つは独立電源用/ハイブリッドタイプである、これはニッチな市場で一定の受注があり国内で安定供給できるのは当社のみであるが拡大する市場ではない。もう一つは低圧用システムであり、FITの価格の低下により、市場が縮小・利益が取りづらい状況である。

この為新規事業としてスポーツ・山登りで酸素を手軽に摂れる酸素生成器、生成剤の製造販売を計画した。

この新規事業の試作、販売に必要なデータ取得、マーケティング、等を行うための支援を行ってきた。

**実施した支援内容**

マーケティングは当初高齢者、医療も市場にしようとしたが、まずは市場に入りやすいスポーツ、山登りの際の補助ツールとした市場を目指すことにした。当製品は他社製品より、安価で廃棄物も少ない、また長時間発生する点を強調した。大学の医学部との共同研究を提案し、現在被験者による共同研究を実施中。ここで得られたデータを活用して拡販を行う予定。製品の仕様となる各種データ（酸素の純度、発生量、廃棄物の安全性、その他）取得のお手伝いを実施した。

中小企業基盤整備機構の販路開拓コーディネート事業の販売戦略作成のサポートを行った。

支援の結果 及び 今後の展開など

このプロジェクトを開始後約3年が経過、市場調査を中小機構に協力をいただきながらテストマーケティングを進めてきた。

今まで紹介した国内外からサンプル等の要求が増えていること、販売先の事業者がamazonで販売して人気があることから今後は受注増が期待できる。



【酸素吸入の模様】



【酸素発生器外観と発生剤の投入模様】

支援をうけて

代表取締役社長 市川 渡 氏

ステップアップ事業には3年間に渡りご支援を頂き感謝申し上げます。特に製品の安全性、性能分析証明を行う分析機関がコロナで閉鎖となり必死で探している中、他の分析機関を紹介いただき製品品質の重要資料となりました。また、信州大学医学部との共同研究をコーディネートをしていただき現在効果の検証中です。営業活動は中小機構の販路サポートにより大手スポーツ関係、旅行会社等6社と商談中です。