

[製造業]

発電機

■企業プロフィール

〒792-0892
愛媛県新居浜市黒島1-5-24
TEL/0897-45-3568
FAX/0897-46-3211
設立/平成17年11月
資本金/300万円
事業内容/魚加工機械の製造販売、
モーター・発電機の製造販売
http://hokuto792.com/
info@hokuto792.com

■社長プロフィール

高橋 義樹
1963年新居浜市生まれ。東京の
専門学校卒業後、助監督として映画
製作に携わる。その後帰郷し、
2005年(株)ホクトの社長に就任。
座右の銘は“時間を有効に用いよ”
趣味はオートバイ、映画、カメラ。



モーター技術を活かした
オリジナルの魚加工機械が好調

大手メーカーのパートナーとして、長年ノウハウを蓄積してきたブラシレス直流モーターの技術を活かし、オリジナル製品の開発を手掛けている株式会社ホクト。なかでも魚加工に特化した機械類が好調で、耐久性に優れた独自の防水ブラシレスモーターを採用したハンディタイプの電動うろこ取り機「うろこ取り名人」は、日本トップクラスのシェアを誇る。商品化から20年以上経過しているが、改良を加えながらモデルチェンジを繰り返すことで販売台数を伸ばし続け、同社の看板商品の一つとなった。

自然エネルギーの普及に貢献！
次世代システムの発電機を開発

同社では10年ほど前から発電機の開発にも力を注いできた。電源を入れることで回転するモーターの技術を、回転することで電気を産み出す発電機へと応用したのだ。5年ほど前からは九州大学からの

スローガン

創出

オリジナル製品・サービス

- 魚体表面を傷つけず、美しく仕上がる独自の回転刃を採用したハンディタイプ電動うろこ取り機「うろこ取り名人」
- 骨が途中で切れにくく、10分の1以下の軽力で抜くことが可能な魚小骨取りツール「骨抜き名人」

時代が求める製品を「創出」し続けられる企業へ

高橋 義樹

社長
Yoshiki Takahashi

企業や研究機関と連携し
発電システム開発の事業化へ

オフアアを受け、従来の3倍以上の効果を持つ特殊形状の風車を使った次世代の風力発電システムの開発および実用化を目指すプロジェクトに参加し、高効率発電機の開発及び製造を担当。微風速での発電や、危険回転速になった場合に電気制御による回転停止が可能で、防滴構造も備えた発電機を開発した。現在、この風力発電システムが量産へ向けたテスト段階に入っており、商品化が実現すれば安定した需要が見込まれる。さらに同社の発電機は風車の形状に合わせて内側と外側に取り付けられるタイプがあるので応用範囲も広い。そのため風力に限らず、水力発電システムの分野でも専門機関や企業との共同開発が進められている。

今後は主力である魚加工機械の製造・販売で安定した経営基盤を築きながら、再生可能エネルギー発電システム分野へのさらなる進出を目指す同社。発電機の高効率化、小型化、コストダウンを目指した研究・試作を進めるとともに、専門機関や企業との連携を確立し、事業化を進めていく方針だ。さらに同社にはモーター制御システムのノウハウもあるため、太陽光と風力を組み合わせたハイブリッド型の発電システムへの応用など、可能性は無限に広がる。今後も時代が求める製品を創出していく。

株式会社ホクト
モーターで培った技術を活かし
新エネルギー発電システムを開発

