

# 2015. 2. 27 三八ものづくり技術大賞 受賞社一覧



	企業名	製品・技術
最優秀賞	株式会社ササキコーポレーション	充電式コードレス電動ラッセル除雪機「オ・スーノ」
優秀賞	株式会社むつ家電特機	ホタテ耳吊り作業の自動化ロボット
	株式会社ジョイ・ワールド・パシフィック	遠隔動画・静止画 IP カメラシステム「シーカメラ」
審査員長特別賞	有限会社 f o r t e	GPS、センサー、3G通信を利用した各種ソリューション
審査員長奨励賞	モータースカレッジ東北	新技術習得のための人材育成事業

## 最優秀賞 株式会社ササキコーポレーション

所在市町村名	十和田市
製品・技術の名称	充電式コードレス電動ラッセル除雪機「オ・スノー」
製品・技術の概要	充電式コードレス電動ラッセル除雪機。家庭用コンセントから約5時間でフル充電し、約70分の連続作業が可能。ブレード幅は80センチで押す力は65～70キロ。1時間に約300平方メートルの除雪が可能。電動モーター方式のため、騒音が少なく、操作も非常に簡単。バッテリーケースはLEDライトを標準装備。バッテリーを本体から取り外すことができ、レジャーや停電時の非常用ライトとして活用ができる。インバーター（別売り）を使えば、TV・パソコンなどの電源としても使える。
製品・技術・取組等の強み、セールスポイントなど	業界で初となる充電式コードレス電動除雪機。電動バッテリー駆動なので、騒音が少なく早朝の住宅地などでも静かに作業ができます。雪を飛ばせないような住宅地や店舗の前などの除雪に最適です。操作も非常に簡単なため、女性や高齢者など機械が苦手な方でも使いやすい設計となっています。バッテリーは取り外すことができ、家庭用のコンセントで手軽に充電ができます。バッテリーケースにはLEDライトを標準装備し、除雪作業以外でも携帯用照明として、レジャーや非常時にも活用できます。また、インバーター（別売り）を使えば、TV・パソコンなどの電源としても使えます。



## 優秀賞 株式会社むつ家電特機

所在市町村名	むつ市
製品・技術の名称	ホタテ耳吊り作業の自動化ロボット
製品・技術の概要	<p>ホタテ耳づくり作業の全自動化 ものづくり試作開発補助金を受けホタテ耳づくりロボットの基礎技術を確立した。</p> <p>今までに無かった、従来からの手作業と同じ作業を行う自動機です。 従来のアゲピン（貝係止具）を利用して殻長5cmからのホタテをロープに吊し、 冬寒い時期の作業の省力化と効率化を達成。</p>
製品・技術・取組等の強み、セールスポイントなど	<ul style="list-style-type: none"><li>• 小型のホタテの穴あけができホタテ貝へのストレスを無くせる。</li><li>• ロボットへのホタテ貝投入後のアゲピン（貝係止具）押入位置決めをシステム内で行うため、作業者が楽で疲れない。初心者でも運転ができる。</li><li>• 中間育成中の不用付着物除去の洗浄ができる。</li></ul> <p>等々から大型貝づくりが可能で、ホタテ養殖での利益増大になる。</p>



## 優秀賞 株式会社ジョイ・ワールド・パシフィック

<p>所在市町村名</p>	<p>平川市</p>
<p>製品・技術の名称</p>	<p>遠隔動画・静止画 IP カメラシステム「シーカメラ」</p>
<p>製品・技術の概要</p>	<p>○『シーカメラ』は、様々な機能を有した新しく、低コストな遠隔動画・静止画 IP カメラシステムで、カメラ、通信部、制御基板、クラウド（サーバ）、アプリケーションの総称です。（平成 26 年度第 1 回レッツ Buy あおもり新商品事業で認定商品）</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・通信用の回線配線工事、有線 LAN はいりません。 データ通信網（3G/LTE）圏内であれば、どこにでも設置できます。</li> <li>・気象・環境センサ取付けインタフェースを標準装備 温度、湿度、大気圧センサを標準装備、シリアル、I2C、A/D などの各種インタフェースを装備。オプションで土壌温度、土壌水分、EC、日射、水位、炭酸ガスセンサなどを取付けできます。</li> <li>・データはクラウドへ 採取した、画像、気象データは、クラウドに格納され、インターネット網に接続された パソコンやスマートフォンなどで、確認がおこなえます。 また、データは JPEG や CSV でダウンロードがおこなえます。</li> <li>・入力センス、出力リレーを各 6 点標準装備 弊社独自の、リモートセンシング部を装備していますので、温度、湿度、大気圧、地中水分、日照などのセンサや、加温機や、電気器具・機械などの電源投入が遠隔操作で行えます。</li> </ul>
<p>製品・技術・取組等の強み、セールスポイントなど</p>	<p>『シーカメラ』は、このような利用が可能です。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・農業（圃場）のカメラ、気象モニタリングで、離れた圃場の状況がわかります。施設園芸で重要な飽差や土壌水分センサで灌水タイミングを適正に判断します。</li> <li>・工事現場や、住宅建築などの現場で、進捗や機器の動作状況確認、熱中症指数や悪気象において工事・施工実施の判断など可能です。</li> <li>・災害時や、催事など人が集まる場所において公衆無線 LAN として運用可能です。</li> <li>・資材置場、空き地や、駐車場等の監視・モニタリングがおこなえます。</li> <li>・シーカメラ同士で VPN を張れるので高セキュリティな仮設ネットワークを構築できます。</li> </ul> <p>○弊社の太陽光電源システムを使用すれば、商用電源レスで、運用が可能です。 ○メイン部は自社開発、調達、組立て、検査すべて自社で行ない低価格を実現。</p>
	

審査員長特別賞 有限会社 f o r t e

所在市町村名	青森市
製品・技術の名称	GPS、センサー、3G通信を利用した各種ソリューション
製品・技術の概要	<ul style="list-style-type: none"> <li>・移動体通信システム 「ナビチャリ」</li> <li>・多言語音声ガイドサービス</li> <li>・通話ができる骨伝導ヘルメット VOCE-rable (ヴォーチェ・ラブル)</li> <li>・低コストで構築できるクラウドサービス「監視カメラシステム」</li> </ul>
製品・技術・取組等の強み、セールスポイントなど	<p>音声ナビ観光案内端末「ナビチャリ」を開発、電動アシスト自転車との組み合わせで全国の観光地で導入実績を積んできました。</p> <p>その開発ノウハウと利用者ニーズを元に開発した骨伝導ヘルメット VOCE-rable (ヴォーチェ・ラブル) による新しいサイクリングの提案、美術館等の屋内展示物の前に来ると自動的に音声解説が流れる「多言語音声ガイドサービス」、初期費用と月額費用(通信費、ASP 利用料)を大幅に削減したクラウドサービス「監視カメラ」システムの紹介となります。</p>



## 審査員長奨励賞 モータースカレッジ東北

所在地・市町村名	八戸市
製品・技術の名称	新技術習得のための人材育成事業
製品・技術の概要	<p>モータースカレッジ東北とは...</p> <p>ハイブリッド車やEV（電気自動車）の普及に伴い、自動車整備業を取りまく状況も大きく変化しつつある中で、全国で活躍する有識者の人脈を活かし、地元八戸で技術を学べる研修施設です。</p> <p>「ハイブリッド研修」・「スキャンツール活用研修」・「钣金見積り研修」・「水素燃料電池自動車とEV特別講演」各種研修セミナー、講演などを開催。</p>
製品・技術・取組等の強み、セールスポイントなど	<p>急速な技術の進化に伴い、自動車整備士の技術の向上は急務であり、重要な自動車メンテナンス技術を習得しなければなりません。</p> <p>しかし、若手～中堅整備士のスキルアップなど、中央東京方面へ出向き学ばねばならないため、多額の旅費と時間のロスが否めないのが現状です。</p> <p>そこで、最先端技術や情報を八戸で習得出来るよう、また、価値の高い自動車整備士の育成・成長と地域自動車新業の発展にお役に立てる施設として当研修所を開校いたしました。</p>

