

過去の「熊本県工業大賞」受賞企業一覧

年度(回)	賞	企業名	受賞内容	受賞理由
9 (初)	大賞	(株)田中製作所	鉄骨構造物の新接合法 (ボルトで締めるTSSK工法)	阪神大震災の建物被害を機にして、地震に強く低コストで接合できる工法を開発。
	奨励賞	(株)九州イノアック	全従業員参加のTPM活動	不良品率の低下、生産性向上で受注高減少の中でも利益を増大した。
10 (2)	大賞	緒方工業(株) (現:株)オジックテクノロジーズ	真空チャンバー製造に必要なアルミ電解研磨液の開発	IC生産に不可欠な技術で県内産業の発展に貢献できる。
	奨励賞	熊本製粉(株)	食感が優れた即席ラーメン用麺の開発	小麦の中から低温でもアルファ化できる部位を選別製粉し、生麺の食感を実現。
11 (3)	大賞	(株)末松電子製作所	電子牧柵ゲッターシステム	ニーズ発生の現場と密着しての長年の研究で、地域産業(含農林業)の発展に貢献。
	奨励賞	ディ・エス大進工業(株)	段差解消スロープ	自社が持つ固有技術を活用して時代の求める製品を仕上げる。
	特別賞	本田技研工業(株)	アルミダイキャストフレーム	卓越した技術で、生産性向上(コストダウン)と資源の循環使用を可能にした。
12 (4)	大賞	熊本製粉(株)	天然肉質改良剤(リンゴアップ)	健康と安全を主眼として、天然の原料で魚肉料理の味覚を高め、食品工業の発展に寄与した。
	特別賞	九州日本電気(株)	ゼロ・エミッション	産業廃棄物の再資源化に熱心に取り組み、循環使用を可能にした。
13 (5)	大賞	つちやゴム(株)	電磁波シールドゴム	ゴム素材の新しい可能性を切り開くと共に電磁波環境問題の解決に貢献できる。
	奨励賞	(株)ヤマックス	YPJ工法に小型ユニット化を実現	輸送面で困難だった大型コンクリート構造物を分割して構築することを可能にさせた。
	奨励賞	(株)テクノアート	「eシリーズ」パッケージの開発	収益拡大のための営業支援と販売管理と生産管理を連携させる仕組みを完成させた。
14 (6)	大賞	(株)エイムテック	温度による影響を自動補正するガス漏れ検査機器SAVER PRO	自動制御で検査時間を設定し、短時間で正確な判定を出せるガス漏れ検査機器を開発した。
	奨励賞	(有)アクネ地研	中空列柱壁による列柱工法の開発と普及	空気層を内包する中空列柱を主材として、遮音性、断熱性、温度調節及び強度に優れた住宅建設を可能にした。
15 (7)	大賞	(株)南星	「チェアリーバ」の開発と普及	車椅子のシート部がそのまま自動車の助手席になる。高齢化社会において、介護者の負担を大幅に軽減できる。
	奨励賞	(株)ビッグバイオ	エコバイオブロックの開発	好気性微生物(納豆菌同属)をコンクリートブロック内に繁殖可能な状態で封入する技術により、水資源の保全に貢献。
16 (8)	大賞	(株)建鋼社	防水ガラリ「クリスタル」	他社との差別化を図るため、採光に着目。強度を保てる樹脂で同等の防水性を持つ採光ガラリを開発し、新市場を開拓。
	奨励賞	天草池田電機(株)	企業体質改善「変わらなければ」	オムロン天草が閉鎖し、天草池田電機を設立。新製品開発にも挑戦し、QCサークル活動により、クレーム2割減、1割のコストダウンに成功。
17 (9)	大賞	GT・スパイラル(有)	新規基礎工法用「GTスパイラル杭」	特許技術を用いて正確なピッチでねじったスパイラル。応用範囲が広く今後の普及拡大が期待できる。
	奨励賞	(株)多自然テクノワークス	携帯型微細気泡発生装置「ナノバブルDBON」	ナノバブルを発生させ、農業の生産性を高め、環境に負荷をかけない登録商標商品。
18 (10)	大賞	日精電子(株)	お客様の高度な要求に応える『超精密金型技術への挑戦』	業界最小クリアランスの超精密金型を開発し、国内最大手の車に搭載される半導体の実装品質向上に大きく貢献。
	奨励賞	(株)井関熊本製造所	炭素鋼材用の予熱機能一体型自動溶接機の考案	予熱溶接の必要な社外受注品に対して熟練工の引当てが困難な為、7つの改善を織り込んだ廉価一体型自動設備を考案。
	技術賞	(株)熊防メタル	静電気障害対策表面処理『コスモEET』の開発	歩留まり低下の主な原因である静電気による不具合を防止するため、2つの処理方法を開発し、全国に営業展開中。
	アイデア賞	リパテーブ製薬(株)	熊本大学・熊本県工業技術センター・リパテーブ製薬(株)で共同開発した新規化粧品原料「モイスセル」を配合した化粧品シリーズ『レフリエ』	「保湿力」と「使用感」、「しっとり感」と「さらさら感」の相反する感触を同時に実現する新しい植物由来原料「モイスセル」を開発。
	特別賞	勸化学及血清療法研究所	人用ワクチン製剤のプリスター包装の開発	お客様のニーズに徹底して応えるため、包装の分野に着目し、より安全で、環境に配慮し、利便性の高い包装を開発。

過去の「熊本県工業大賞」受賞企業一覧

年度(回)	賞	企業名	受賞内容	受賞理由
19 (11)	大賞	九州日誠電気(株)	高齢者に「やさしい」作業環境を目指して	知力・体力・気力の3視点から、作業がより安全で、効率的で案にできるような全社的に取り組み、大幅に効果を上げた。
	奨励賞	(株)ホクティ	微酸性電解水生成装置の小型機「Apia60」の開発	小規模事業者でも使えるよう、優れた殺菌性質を持つ微酸性電解水生成装置の小型機を開発。
20 (12)	大賞	(株)九州ノゲデン	赤外線検査装置の開発	赤外線ですべての内部、外部欠陥の全数検査を可能とする装置を開発。不良率ほぼ0、検査時間の大幅短縮を達成。
	奨励賞	(株)エコファクトリー	輻射式冷暖房装置ハイブリッドサーモシステム「エコウィン」の開発	輻射による熱移動の原理を応用し、空調エネルギーの大幅な削減を可能とした「エコウィン」を開発し、住宅用さらに業務用の製品化を実現。
21 (13)	大賞	(有)坂本石灰工業所	火傷しない安全、安心な生石灰乾燥剤「I・C」の共同開発と販路拡大	全国初の発熱しない原料を使った乾燥剤で、火傷防止という社会ニーズを満足した上でこれまでの能力を維持した石灰乾燥剤。
	奨励賞	リバテープ製薬(株)	10μm厚ポリウレタンフィルムを利用した超極薄救急絆創膏「フレックスケア」の開発	求められていた改善ニーズ「違和感を少なくする、透湿性を高める、やわらかく目立ちにくくする」に応えた、世界最薄の絆創膏。
	環境推進賞	(株)哲建設	イカ・タコ産卵床及び藻礁の開発～山の恵を豊かな海の再生へ～	自社の特性を活かし新分野に進出し、環境問題をトータルで考えた地域性の強い製品開発として高く評価できる。
22 (14)	大賞	不二ライトメタル(株)	高強度次世代マグネシウム合金(KUMADAIマグネ)を使用した、下肢装具(ボーステック型)の製品開発、製作及び軽量化	マグネシウム合金の加工技術を習得し軽量化できるという最大のメリットを生かして福祉機器製品の開発に成功。軽量であることは使用者の負担軽減につながり今後も他製品への応用が期待される。
	奨励賞	ナルセ機材(有)	ブレーキ踏み損ない事故ゼロ！空走距離ゼロで衝突回避！ワンペダル方式実用化で悲惨な交通事故を1件でも減らす	踏み間違い事故の原因を追求しアクセルとブレーキのワンペダル方式を開発。長年にわたり改良を重ね完成度の高いナルセペダルを開発し交通事故防止に貢献。
	環境推進賞	不二高圧コンクリート(株)	太陽電池モジュール基礎架台の開発	コンクリート製の太陽電池モジュール基礎架台は鋼製と比較して耐用年数約3倍、軟弱地盤でも施工を可能とし、簡単に現場設置が可能などから加工費や管理費の低減を実現。コンクリート利用のアイデアに先行性がある。
23 (15)	大賞	(株)熊防メタル	高機能アルマイト処理技術の開発	従来の硬質アルマイト皮膜と同等またはそれ以上の高硬度を持ちながら高い耐食性を持つ。
	奨励賞	(株)末松電子製作所	盗難防止機能付電気柵器「セキュリテグッター」の開発	現場に密着し、創意工夫を重ね、頻発する盗難被害に苦慮している農業生産者に全面的安心感を与える製品を開発。
24 (16)	大賞	(株)サンワハイテック	次世代型高齢者用パーソナルモビリティの開発	足の衰えがあっても、文化施設、商業施設、娯楽施設で若い頃と同じような活動ができ、生活の質の維持、向上に貢献する。
	奨励賞	(株)プレシード	可搬型太陽光発電システム「パパッと発電&PEGASUS」の開発	可搬型で大容量なので、災害時の緊急電源として使用できる。これまで培ってきた技術を背伸びせず応用し、時流に合った商品を開発。
	地域貢献賞	不二ライトメタル(株)	LEDを利用した省電力・高性能の10Wの防犯灯開発と製品化	新電気料金区分に基づいて小型軽量・高性能な防犯灯を開発。地方自治体の電気料金削減にも貢献するものである。
25 (17)	大賞	リバテープ製薬(株)	水前寺海苔「サクラン」の機能性と地産地消に着目した自然派化粧品「咲水(さくすい)」の商品開発	水前寺海苔の養殖、サクランの抽出、咲水の製品化まで地元企業で賄っており、阿蘇の天然水利用を含めて地産(地消)に貢献
	奨励賞	(株)ネイチャー生活倶楽部	生活者による「悩み・不安・疑問」の追求活動	開発・研究・ラボのプロフェッショナルを探し出し、数千人のモニターの生の声とのマッチングを試みた。徹底したBPOを行うことで、製品の専門性の確保、事業のスピード感、効率化の追求などを行っている。
	地域貢献賞	(株)多自然テクノワークス	フードバレーづくり、6次産業化づくりでイノベーションのお役に立ちたい	OHラジカルの発生により、化学物質の分解、有害微生物の殺菌、界面の洗浄などの優れた作用が確認されている。農業、果樹、花類、畜産、水産分野等で、商品の価値を上げる活用の展開を図り、地域への貢献を果たしている。
	環境推進賞	(株)グロースンドリーム	Made in 熊本 電動バイク「ROBOS AKU」の開発・製造(低炭素社会への実現)	車体デザイン・設計を自社で手掛け、車体アセンブリは全て国内で行い、低品質の外国製品とは一線を画している。環境に優しい電動バイクの普及に期待がかかる。

過去の「熊本県工業大賞」受賞企業一覧

年度(回)	賞	企業名	受賞内容	受賞理由
26 (18)	大賞	オオクマ電子株式会社	「世界初、使用済注射薬自動認識システム「SPASER」の開発、製造、販売」	・手術室等において、使用済みの注射薬・材料・器材を投入すると、使用済薬剤等の種類及び数量を自動で読み取り、電子データとして記録し、記録した情報を他システム(電子カルテ等)との連携や各種帳票出力等により有効に活用できる画期的な製品である。 ・手術で使用された薬剤等を自動カウント可能とし、記録ミス、請求漏れを防止し、看護師の負担軽減、手術コストの削減、正確な薬剤投与、適正な医療材料の在庫など、リスクマネジメントの対費用効果はかなり高い。
	奨励賞	人吉アサノ電機(株)	地球環境負荷低減のための無線化によるピーク電力制御システム開発「エレワイズ」～もっと電気を賢く使える～	エアコンのピーク電力量を自動制御する装置で、設定方式に応じ、エアコンやコンプレッサー等をカットする省エネ商品。メーカーや機種を問わず容易に設置可能、室外機の出力を70%、40%、0%と段階的制御が可能。
	環境推進賞	(株)テラシステム	自動細菌培養装置の開発	人手による細菌培養を検体をセットするだけで培地への植え付けからインキュベータでの24時間の培養、および同じ検体ボトルでの大腸菌検査も同時に行うことが出来る自動培養装置として、日本で初。検査時間を2/3に短縮し、人による検査のバラつきを低減し、検査工数も削減可能。
	省エネ促進賞	天草池田電機(株)	水銀灯に比べ消費電力1/3、寿命8倍(10万時間)の無電極誘導ランプ「ELIランプ」の開発・販売	高天井の工場や体育館、また安定器内臓の街路灯用照明などの省エネに貢献できる無電極誘導ランプ。 ①業界No.1の長寿命10万時間(設計寿命)。水銀灯に比べ寿命が約8倍。②発光効率が良く、消費電力が少ない。③良好な演色性と面発光で光が広がり、色・物が見やすい。④LEDの直線的なまぶしい光ではなく、ブルーライトの心配もない。⑤水銀灯のように点灯に待ち時間がなく瞬時点灯。
	地域貢献賞	九州電機工業(株)	ワンタッチ開閉ごみステーション「クーくん」	鳥獣害等を防止し、環境美化を目的としたごみ収集ボックス。折りたたみ式で移動可能な構造、かつ下からも出し入れ可能にするなど高齢者にも優しい構造。
27 (19)	大賞	天草池田電機(株)	スケールハンターの開発	冷却塔等から循環されている循環水に対して薬剤等を使用せず、電気的な吸着作用により、正常化することで、潤滑水路内の固着物の蓄積を予防できる。メンテナンスの低減、給水抑制が可能。
	農工連携賞	(株)プレシード	熊本産大麦を活用した食物繊維たっぷりあかねグラノラの開発	県産大麦を使用し、炊かずに食することができる押し麦の発想で、市場になかった大麦グラノラを製造、販売。百貨店、高級スーパー等の販売でブランド化も図っている。
	健康福祉賞	(株)フュージョンテック	アシスト機能付き楽たて～の開発	高齢者の自立生活を支えるための介護支援機器。足腰が弱い方が自分で立ち座りできるアシスト椅子の開発。電動機器を使わず、コンパクト、軽量、低価格を実現。
28 (20)	大賞	(株)オーケープランニング	卓上組み合わせ計量機「テーブルコンビ」の開発	青果物や食品などのパック詰めの小分けの計量作業を自動ですばやく行うことで、作業の負担軽減や計量誤差の最小化を図り、経営効率の改善を目的とする卓上組み合わせ計量機。
	奨励賞	(株)熊防メタル	日本最大級の処理設備を有する高品質黒色無電解ニッケルめっき「ネオブラック」技術の確立	多様な素材に高い精度での処理が可能である黒色無電解ニッケルめっきの量産技術を確立。
	医工連携賞	(株)上村エンタープライズ	医療機器向け極小ガラス基盤専用的高機能洗浄・搬送トレイの開発	医療用小型ガラス基盤の洗浄用高精度治具の加工技術確立。
29 (21)	大賞	不二ライトメタル(株)	斜面や凹凸の土地に設置できる太陽光パネル設置架台の開発	既存品に対する課題解決と同時に材料費、部品点数削減、施工費までトータル的にコストダウン。AI材で軽量化、防錆性能、リサイクル化を可能。今後も傾斜地、休閑地への需要が伸びる。
	特別賞	九州電機工業(株)	くまもとフリーwifiを搭載可能な簡易型wifi移動装置の開発	バス等の移動中に観光客が熊本を世界に発信しくまもと経済の発展に寄与できる。内臓バッテリーにより、避難所、停電時に使用できる。
	奨励賞	金剛(株)	強化段ボール展示書架の開発～被害を最小限に抑え、避難、復旧も容易な地震対話区製品～	地震等の際に被害を最小限に抑え、避難、復旧が容易に可能な地震対策製品。安価、防水性、廃棄、リサイクルも考慮
30 (22)	大賞	摂津工業(株)	玄米ペースト化装置の開発	世界発 オンリーワンの全自動玄米ペースト化装置 玄米パン、玄米パスタフォームへつなげ、米の需要拡大に貢献
	奨励賞	金剛(株)	収納物の落下を軽減する傾斜スライド棚～地震対策品の開発～	落下軽減傾斜スライド本棚。減災防災製品。従来品へも取り付け可能。
	医工連携賞	(有)坂本石灰工業所	輸入品から国内製造への置き換えアルカリ金属成分を含まない安全な医療用二酸化炭素吸収剤の開発	手術時の麻酔器で使用する安全なに参加炭素吸収剤。アルカリ金属成分を含まない改善品は国内発。
	農工連携賞	(株)ホクエツ	世界初の青果・野菜類活性化装置の開発	植物のグルタチオンを増加させ野菜類等を活性化。細菌、ウイルスを失活化させる機能もある。

過去の「熊本県工業大賞」受賞企業一覧

年度(回)	賞	企業名	受賞内容	受賞理由
令和元(23)	大賞	熊防メタル	多様なニーズに対応した各種機能特化型無電解ニッケルめっき	市場のニーズに合わせた仕様が可能、売上への貢献に期待
	特別賞	九州電機工業(株)	危険予知装置「テルセーフティー」	弱者への配慮がなされている。既に販売している。
	奨励賞	トイメディカル(株)	排塩サプリメントによる塩分摂取目標値への減塩促進、塩分高摂取による健康被害の予防	今の時代に必要、効果のエビデンスもきちんとしている。
令和2(24)	大賞	(有)坂本石灰工業所	お灸文化に革命をもたらす『OQUA』火を使わないお灸のデザイン開発	自社技術を生かしたヘルスケア分野へのチャレンジ デザイン技術を投入、新たなセルフケア習慣としてのお灸文化革命
	健康増進賞	(株)地の塩社	口・歯を守り 徹底的な安全性を追求し食べられる原料だけで作った「歯みがきジェル」の開発	安全性の高い食べられる歯みがきジェル、幼児、高齢者が安心して使用できる
	環境推進賞	(株)ホクエツ	養豚場などの悪臭を低減できる微酸性電解水噴霧脱臭システムの開発	既存装置の課題の残渣や排水処理が不要で、無塩で環境にやさしく生産者の負担軽減が期待できる
	感染防止賞	不二ライトメタル(株)	軽量で安価な飛沫防止パネルの開発	自社のアルミ加工技術を利用し、簡単に移動、組立が可能。開発から販売目標達成までのスピードも早い。
令和3(25)	大賞	(株)徳田技師製作所	脳卒中患者等の歩行練習課題解決のためのリハビリテーション支援機器の開発	リハビリ現場の現状を分析し、課題解決へ向け高い技術の開発。利便性、操作性、コストメリットに優れ、中小企業連携、医工連携による開発製品で、社会的ニーズも高い。
	奨励賞	i-Scan (株)オジックテクノロジーズ 熊本大学 (株)若林精機工業	血中がん細胞を検出する低侵襲医療機器の開発	産学医工連携プロジェクト。めっきで培った技術の医療への展開。将来的な展開が期待できる。
	技術賞	(株)熊防メタル	完全封孔による最上級の機能性クリーンアルマイトの商品化、及び自動生産システムを有する高生産性アルマイトラインの新設	生産性の高いアルマイトラインを独自構築。長年蓄積された経験と技術に培われた先を見据えた技術開発。
	特別賞	(株)ホクエツ	微酸性電解水による除鉄・除マンガン装置の開発	不純物除去の効果の高い装置開発であり、環境への負荷も小さい。
令和4(26)	大賞	(株)オーケープランニング	自動排出式組合せ計量器「テーブルコンビpro」による葉物野菜の自動計量包装や結束への挑戦	これまで難しかった葉物野菜の自動袋詰め作業を安価で実現。作業効率向上、省人化が可能となる。
	奨励賞	(株)ホクエツ	高濃度微酸性電解水生成装置Apia 60N、ApiaminiNの開発	電解槽の改良により、有効塩素濃度の高濃度の微酸性電解水の生成を可能とする装置の開発。安価で小型、軽量化を実現。
令和5(27)	大賞	(株)ヤマックス	大型プレキャストコンクリート構造物における部材接合技術の開発	大型道路構造物等において、耐荷性確保、工期短縮を実現する分割製造、現地組立のプレキャストコンクリートの開発
	奨励賞	(株)オーケープランニング	イチゴのバック詰め手間を半減する選別計量ラインの開発	イチゴのバック詰め作業の軽減化により、作業効率向上、人手不足の改善、品質向上に寄与。
令和6(28)	大賞	平田機工(株)	膨大な異種要素間の関係性を解明する画期的相関解析ツール「HIGOMARI™」の開発	多種・多様で膨大な要素に対する相関関係を解明する解析ツール
	ウェルビーイング賞	トイメディカル(株)	おいしいと健康どちらも叶える新技術！独自の塩分コントロール技術による新発想調味料『零(しお)』の開発	独自の塩分吸着ファイバー、塩分コントロール技術による塩分過剰摂取問題の解決
令和7(29)	大賞	天草池田電機(株)	高速道路注意喚起スピーカーの上市、及び指向性スピーカーの新たな市場開拓と産学官連携による世界初！超音波素子開発への取組	高速道路の事故防止のための指向性スピーカー。産学官連携による開発、視聴障害者のホーム転落防止など、広い分野の応用を目指す。
	技術賞	(株)ホクエツ	移動式殺菌水生成装置	移動式の無塩の微酸性電解水生成装置の開発。水、100V電源にて容易に設置可能。
	奨励賞	九州電機工業(株)	荷物を背負う・牽引する・看板になるの3WAY 機能で作業者の負担を軽減するツールバッグ「Karatte」の開発	バックパック、背負子、看板の機能を統合。高運搬性能で、工事工数、負荷の削減。