

「平成26年度九州ニュービジネス大賞」受賞企業について

九州ニュービジネス協議会では、平成16年から九州地域におけるニュービジネスの創出・育成を図ることを目的に、「九州ニュービジネス大賞 表彰制度」を実施しております。第11回目の開催にあたる平成26年度も募集を行い、厳正な審査の結果、下記の通り受賞企業が決定しました。

記

1 受賞の概要 (各賞・企業名 等)

●九州ニュービジネス大賞 (1件) 賞状、盾、副賞30万

交和電気産業株式会社 (鹿児島県出水市) 代表取締役 藤井 敏 氏
(単一光源・面発光方式の大光量LED照明の開発・設計、生産、販売と受託生産事業)

●九州アントレプレナー大賞 (1件) 賞状、盾、副賞30万

株式会社蜂の郷にしおか (熊本県八代市) 代表取締役 西岡 千年 氏
(高性能段ボール製ミツバチ巣箱「ミツバチボーヤ」の開発・販売 等)

○九州ニュービジネス優秀賞 (1件) 賞状、盾、副賞10万

株式会社アーダン (鹿児島県奄美市) 代表取締役社長 西 博人 氏
(生体親和性の高いシルクを主原料とした化粧品・医薬部外品の製造販売)

○審査員特別賞 (1件) 賞状、盾、副賞5万

株式会社しくみデザイン (福岡市) 代表取締役 中村 俊介 氏
(参加型サイン・コンテンツの企画制作、コンサート映像演出、自主開発アプリケーションの展開等)

※今年度は「奨励賞」の該当は無し

2 表彰内容について

●九州ニュービジネス大賞

事業規模の大小にかかわらず、「商品・サービス又はその提供方法など」に著しく新規性を有する事業を展開し、現時点で新たな市場を創出・開拓し、売上げ・利益とも顕著な伸びを示しており、将来にわたり大きく発展が期待される企業。

●九州アントレプレナー大賞

事業規模の大小にかかわらず、「商品・サービス又はその提供方法など」に著しく新規性を有する事業を展開し、現時点においては十分な事業実績は収めていないが、将来にわたり大きく発展が期待される企業を表彰するもの。

○九州ニュービジネス優秀賞

事業規模の大小にかかわらず、「商品・サービス又はその提供方法など」に新規性を有する事業を展開し、その優秀性が認められる企業を表彰するもの。

○九州ニュービジネス奨励賞

事業規模の大小にかかわらず、「商品・サービス又はその提供方法など」に新規性を有する事業を展開しているが、惜しくも上位の賞には該当しなかった企業を表彰するもの。

○審査員特別賞

現時点では特に顕著な功績はないものの、事業規模の大小にかかわらず、「商品・サービス又はその提供方法など」に新規性を有する事業を展開しており、今後事業の発展が期待できる企業を特別に表彰するもの。

3 受賞事業の概要

次頁以降 別紙1~4 をご参照ください。

連絡先：(一社)九州ニュービジネス協議会 担当：事務局 櫻木（さくらぎ）

〒810-0001 福岡市中央区天神 2-3-36 ibb fukuoka 3F TEL：092-771-3097 FAX：092-721-6288

平成 26 年度 九州ニュービジネス大賞

受賞企業	ご役職	代表者名 (満年齢)	設立年月	業種
交和電気産業株式会社	代表取締役	藤井 敏 (65 歳)	1980 年 12 月	電気機器 製造業
所在地		資本金(百万円)	前期売上高 (百万円)	従業員(人)
鹿児島県出水市高尾野町唐笠木 1 8 1 7 - 1		44.5 (百万円)	会社全体 193 ニュービジネス 109	52 (人)
電話番号	FAX 番号	E-mail		URL
0996-82-5110	0996-82-5188	kowa_kagosi@mua.biglobe .ne.jp		http://www.emc-kowa.jp/

受賞事業について

1. 単一光源・面発光方式の「大光量 LED 照明」事業で、この商品の開発設計・生産・販売を行っています。

(2009 年 1 月：中～大電力 LED 照明の開発開始。2011 年 4 月から「大光量 LED 照明」の販売開始)

2. 商品ラインアップ：**LED 照明革命！ 日本が選んだ日本の LED 照明登場！**

省電力(水銀灯に比べ 72%削減、メハラ灯に比べ 57%削減)、長寿命(6 万時間)で維持費の大幅削減が可能。

- ① Lightning J : LED 投光器、天井灯(80~800W)、② LED 集魚灯 : 600W 船上灯、1 KW 水中灯、
③ 太陽光制御型 LED 照明 : LED 照明(80W)と制御器、④ 階調カラー LED 照明 : 512 色(240W)



第 5 回ものづくり
日本大賞
九州経済産業
局長賞受賞



3. 商品の**特徴 (新規性・革新性・優位性)**、強み：他社大型 LED 照明は光源を分散配置し、光が広がらず遠くまで届かない等の問題がありました。単一光源面発光方式の大光量 LED 照明は、LED を狭面積に高密度実装し**光を積算**、独自開発の高効率熱拡散・排熱構造により**ヒートスポット発生を抑制**し上記問題を解決しました。

【他社例】



【弊社商品】



弊社は、光源から完成品迄の一貫生産ラインを有し、LED ベアチップの高密度実装・樹脂封止・組立が可能です。蛍光体調合や樹脂封止等のプロセス開発も可能で、光波長・色温度・平均演色性指数 Ra 等がカスタム対応できます。

4. マーケット：水銀灯・メハラ灯等の HID ランプ 代替市場 (競技場/学校/工場/商業施設、植物工場、漁船等) です。

鹿児島県立吹上浜公園



受賞モデル: 桐生ボート



東京工科大学八王子アリーナ



植物工場(例示)



阿久根市の漁船換装



出水市クレインパークいづみ



5. 販売体制：国内代理店(21 社)販売と直販で、今後は、輸出や既存の強い商流との連携/共存も図ります。

6. 今後の展開：前期売上は 1.09 億円 (全体売上高の 56%)、今期 (本年 8 月期) 予想 4 億円 (同 87%)、今後は、今期比年平均約 29%の成長を計画しており、2016 年目標は 12 億円(同 95%)です。このための生産能力も増強します。世界中で、800W 迄の単一光源面発光方式大光量 LED 照明を開発し量産している会社は

ありませんので、今後も革新的な、独自商品開発に挑戦して参ります。特許等は多数出願中です (内 6 件登録)

7. 経済、社会への貢献：HID ランプは大電力 (~2KW)、短寿命、水銀使用規制等の問題があります。大光量 LED 照明は、省電力(エネルギー)・長寿命で経済的、水銀レスで環境にもやさしい照明です。弊社は、大光量 LED 照明事業を通じ、社会に役立つ商品を提供すると共に、地元の雇用確保にも貢献して参ります。

平成 26 年度 九州アントレプレナー大賞

受賞企業	ご役職	代表者名 (満年齢)	設立年月	業種
農業生産法人 株式会社 蜂の郷にしおか	代表取締役	西岡千年 (46 歳)	2010 年 12 月	養蜂業
所在地		資本金(百万円)	前期売上高 (百万円)	従業員(人)
熊本県八代市岡町谷川 567-1		10 (百万円)	会社全体 202(百万円) ニュービジネス 156(百万円)	14 (人)
電話番号	FAX 番号	E-mail		URL
0965-39-0161	0965-39-0833	mitsubachi-38@if-n.ne.jp		www.nishioka-hachimitsu.com

受賞事業について

■ 農業経営の安定化に不可欠なミツバチの安定供給を実現！！

独自の養蜂技術で増殖・増産を実現！



優良な女王蜂の増殖技術で「女王蜂輸入禁止」の難事を突破！
安定生産・提供の実現を果たしました。

特許出願
準備中！！

次世代の育成

ミツバチボーヤ組合を結成し、供給体制を完備するとともに、養蜂技術の継承・若い養蜂家の育成、次世代農業を担うべく日々研鑽！



ベニヤ箱のミツバチボーヤ



ベニヤ箱のミツバチボーヤはより長期的な利用が可能な様々な作物の交配授粉に利用されています。

保温性に優れるダンボール製巣箱

ダンボール素材で作られているため、衝撃に強く、軽量のため取扱いが容易に。
また保温性にも優れており、ミツバチに快適な作りになっています。
巣門（出入口）はスライド式。片手でもスムーズに開閉できます。



輸送中のミツバチに優しい！！

前後・上部に出っ張りをつくり、前後の換気窓と上ぶたに広く網を張ることで輸送中の通気を良くし、熱によるミツバチへの負担を和らげます。



※特許
出願中！

■ 今後の展望

生産体制の強化・人材の確保及び育成に力を入れ、若手養蜂家・ミツバチボーヤ組合との連携により、安定した生産供給を可能としました。全農・JA・生産農家の増産の希望に応え、これからも日本の食糧を支える思いで、ミツバチと共に頑張っていきます。

平成 26 年度 優秀賞

受賞企業	ご役職	代表者名 (満年齢)	設立年月	業種
株式会社アードン	代表取締役社長	西 博人 (52)	1995 年 7 月	化粧品等 製造販売業
所在地		資本金(百万円)	前期売上高 (百万円)	
鹿児島県奄美市名瀬和光町 7 番地 8		89 (百万円)	会社全体 342	ニュービジネス 73
電話番号	FAX 番号	E-mail		URL
0997-54-2378	0997-55-1211	info@adan.co.jp		http://adan.co.jp

受賞事業について

■ 生体親和性の高い「シルク」を主原料とした化粧品・医薬部外品の開発製造

人体に安全で環境にやさしい商品作りを基本的なコンセプトとし、絹(シルク)を主原料としたスキンケア商品の製造・販売を行っています。大学等との共同研究、フランス皮膚科学研究所によるアンチエイジング効果に関する評価を受け、医薬部外品の開発に着手。国内外の販路拡大、新市場獲得を目指します。

① シルクの特性

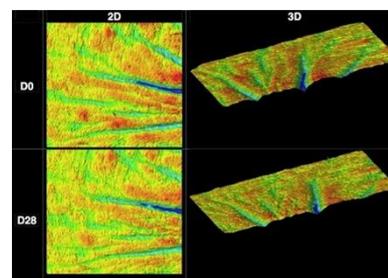
シルクは手術の縫合糸として活用されてきた歴史があり、化粧品分野では、調温調湿性、抗菌作用、紫外線防止効果、医療分野では、水分透過性、酸素透過性、生体適合性、生分解性などの特性が新たに注目されています。



② 商品の特性

シルク主原料、高配合のシルク化粧品の開発はオリジナル技術によるもので、商品は医薬部外品製造の許認可を受けた国内自社工場で生産、販売・アフターフォロー体制も自社で一貫して管理しており、これまでのべ約50万人のお客様にご愛顧いただいております。シルクにはシワ、保湿、スモーキングといった肌のエイジングへの有用性、また、皮膚の再生促進に効果的であるという結果*がでており、現在、高機能性化粧品や医療素材への応用にむけて研究開発を行っています。

*フランス・ダーマस्कヤン研究所評価および鹿児島大学医学部皮膚科にて共同研究継続中



③ 今後の展開

「富岡製糸場と絹産業遺産群」の世界文化遺産登録により、かつて日本の輸出基幹品であったシルク製品が再評価されています。国内だけでなく全世界へ向けて新しいシルク製品と日本の技術を再発信し、社会へ貢献できる事業展開を目指します。

平成 26 年度 審査員特別賞

受賞企業	ご役職	代表者名 (満年齢)	設立年月	業種
株式会社しくみデザイン	代表取締役	中村 俊介 (38 歳)	2005 年 2 月	ソフトウェア業
所在地		資本金(百万円)	前期売上高 (百万円)	従業員(人)
福岡市博多区博多駅前 4-8-15 博多鳳城ビル 401		10 (百万円)	90 (百万円)	9 (人)
電話番号	FAX 番号	E-mail		URL
092-474-0153	092-474-0153	info@shikumi.co.jp		http://www.shikumi.co.jp/

受賞事業について

「参加型サイネージ市場の創出 及び 新世代楽器の世界一受賞」

弊社では、2005 年の会社設立より、自社開発技術によるカメラ映像を使った参加型広告を日本で初めて実用化し、企業広告やライブの演出など様々な形でビジネスを展開してきました。

「みんなを笑顔に」をキーワードに展開してきた同事業の実績は 600 件以上となり、追随会社が現れる等、この 10 年間で着実に新しいビジネス領域を切り開いてきたと自負しています。

さらに昨年 12 月には、同技術を活用して開発した「新世代楽器 “KAGURA for PerC”」が、米 Intel 社主催の世界規模のコンテストでグランプリを受賞。世界に認められる「しくみ」が注目を集めています。

<参加型サイネージのこれまでの事例>



日本で初めて実用化されたインタラクティブ広告
北九州空港「画案」



劇場版ゲゲゲの鬼太郎日本爆裂！！
屋外ビジョン広告



GAP(OLD NAVY/The GAP Generation/Gap Outlet)
クーポンつきデジタルサイネージ



お台場合衆国 2013 ワンピース
倒せ！シーザークラウン！



TRF20 周年記念ライブツアー リアルタイム映像演出

カメラを使った
インタラクティブ
コンテンツの実績は
600 件
以上!!

今後の展開 ～コンシューマー向けビジネスへのシフト～

弊社はこれまで、参加型サイネージを中心に受注開発型の BtoB ビジネスを展開してきましたが、コンシューマー向けの BtoC ビジネスへもシフトを行うことで、更なる成長を企図しています。

- ① 世界的な評価を受けた「新世代楽器」を、子供から大人まで誰もが楽しめるようにすること
- ② “音の鳴る絵”が作れるアプリケーション「paintone (<http://www.paintone.org/>)」のリリース
(7 月上旬予定)

これら二つの事業を軸として、世界に向けて「笑顔」を発信していきたいと考えています。