

あなたの挑戦を応援します！ 助成対象企業を紹介します。

新製品新技術開発支援事業

産学共同研究支援事業

台東区では区内製造・製造卸売業等の中小企業の皆さんに対して、さまざまな助成事業を実施しています。

今回は、21年度「新製品新技術開発支援事業」(今まで世間一般にならぬ先駆的な新しい製品や技術を開発する場合の助成事業)と「産学共同研究支援事業」(大学など学術研究機関と共同研究や共同開発する場合の助成事業)の助成対象に決定した企業をご紹介します。

▽問合せ 産業振興課
☎(5246)1197



新製品新技術開発支援事業

革をアトにデザイン

株式会社 山藤

山藤は、革の財布や名刺入れなどの袋物を製作する会社です。創業明治32年の老舗企業ですが、今回、製品にオリジナリティを出すため、革に特徴を持たせる技術開発に挑戦することにしました。

革をパーツごとに裁断し、表面の膜を削り、そこにペースト状の塗料を塗り込み、乾燥後拭き取るという作業を繰り返すことで、色の深みを出します。色の出し方、加工により無限の表情を出すことができ、絵画のように一点一点違う作品となります。また、製品を購入した人が、自分でふき取りを続けて、好みの雰囲気にしていくことも可能です。

社長の山本さんは、「日本の職人が丁寧にこだわりをこめて作った製品を、使う方にも長く愛着を持って大事に使っていただけるように」という思いを込めて、この技術を開発したそうです。

革は自然の素材なので、日によって状態が変わる等、実験にも時間がかかります。試して確認する地道な繰り返しですが、「いまだに職人さんから学ぶことは多いです。」とい



サンプルを手にして山本社長

う謙虚な山本社長の熱意が開発を進めています。

▽所在地 元浅草1-7-9
☎(3841)6885

心を癒す「私だけの特別なお人形」

株式会社 スター

株式会社では、大人の女性をターゲットとしたインテリア性の高い「ファッションドール」を中心に、さまざまな人形の企画・製造・販売を行っています。人形が日々の暮らしを楽しく豊かにしてくれることを実感していた社長の大西さんは、今回お年寄りや、病気の方などに向けたフルオーダーのパートナー人形(抱き人形)の開発をはじめました。

取り組んでいるのは、目や髪の色、髪型やサイズなど、さまざまな部分を自由に選べるフルオーダーシステムの人形です。オーダーでも一般の方の手に入りやすい価格となるよう、検証を重ねています。

現在、サンプルを持って、介護施設を訪問し、実際に人形を持ってもらった人の声や反応を確かめているという大西さん。ある時は、持ち帰る予定だった人形が気に入られ、そのまま提供したという事もあったそうです。「パートナー人形は、病児や発達障害の方に精神安定をもたらします。お年寄り(特に女性)には、自分の輝いていた時期を思い出すことで、精神衛生上、非常に良い効果をもたらすと考えられます。検証結果を踏まえながら、みなさんに喜んでもらえるような製品作りを進めていきたい。」と意気込みを語ってくれました。

現在、サンプルを持って、介護施設を訪問し、実際に人形を持ってもらった人の声や反応を確かめているという大西さん。ある時は、持ち帰る予定だった人形が気に入られ、そのまま提供したという事もあったそうです。「パートナー人形は、病児や発達障害の方に精神安定をもたらします。お年寄り(特に女性)には、自分の輝いていた時期を思い出すことで、精神衛生上、非常に良い効果をもたらすと考えられます。検証結果を踏まえながら、みなさんに喜んでもらえるような製品作りを進めていきたい。」と意気込みを語ってくれました。



人形の前で微笑む大西社長

▽所在地 柳橋2-16-22 スタービル
☎(5833)0676

地球防衛軍登場！

株式会社 ジェイ・アイ・ティー

近年、環境に対する関心が高まり、省電力・長寿命などの特徴をもつLEDは注目を集めつつあります。そうした中、(株)ジェイ・アイ・ティーでは、現在使っている照明器具を改良工事不要のまま交換できる、LED照明(蛍光灯型及びスポットライト型)の開発に取り組んでいます。

従来、蛍光灯については、安定器を経由して点灯する仕組みのため、LEDに交換する際は、安定器のラインをはずす工事が必要でした。しかし、今回開発をすすめている製品を使用すれば、その必要がなくなります。工事不要で交換できるので、テスト導入も行いやすいというメリットもあります。



LED照明を披露する中澤社長

現在、(株)ジェイ・アイ・ティーでは、グロース(スイッチオンから点灯で時間がかかるもの)、ラピッド(即時点灯するもの)の開発がすでに終わり、インバーター式(効率よく軽量で即時点灯するもの)のLED照明の開発に取り組んでいるところです。

社長の中澤さんは、「30年後にはすべての照明がLEDに変わっていると思います。大手メーカーに先駆けた、CO2削減、ごみを出さない新製品の開発、普及に取り組みしていきたい。」と意気込みを語ってくれました。

▽所在地 台東1-27-9
☎(5812)0725

夢と理想と希望を求めて。

株式会社 名和里商事

(株)名和里商事では、長年ピンホール付のアイマスクを販売しています。装着して寝ていても、目を開けばすぐに周りの様子が見えるように小さな孔を開けたアイマスクですが、装着すると物が見えやすくなるなどの効果もあります。

しかし、すでに発売している従来のアイマスクは、扁平なシート状のものとの部分部分をカップにして二つつけたものの2種類で、装着感や遮光性、そしてデザインの点で、改良の余地がありました。そこで、製



充実したラインナップを背に北山社長

品の開発者である北山社長は、デザイン性を重視したまったく新しい形状を考え、従来製品の特許とは別に新たな特許も申請し、新製品を完成させました。

新たな形状は、円弧状のゴーグルタイプで、プラスチック素材を使用し、一体成形で作っています。そのため、製造が一層容易になりました。今回の新製品で商品のラインナップが充実したので、今後は海外への輸出を積極的に進めたいと、北山さんは考えています。世界中で名和里商事の製品が活躍する日が楽しみです。

▽所在地 柳橋2-14-4
☎(3866)1937

「夜が愉快に楽しくなるLED商品」

株式会社 グリーンフィールド

(株)グリーンフィールドは、台東区内の帽子メーカーとして長い間、実績をあげてきた会社です。近年の厳しい経済情勢の中、帽子製造卸売の本業を守りながら、振動発光LEDを使った商品の開発に取り組んでいます。

振動発光LEDは、かすかな振動や風で発光点滅する新たなLEDです。3gと軽く小さく、しかも耐熱でもあり完全防水。スイッチは、上下を逆にするのでON、OFFの切り替えができます。この特性を利用し、振動発光LEDを組み込んだうちわ、髪飾り、クリップ、リストバンド、携帯ホルダーの開発を進めています。いずれの商品も実用新案申請中です。

うちわ、髪飾り、クリップ、リストバンド、携帯ホルダーが選ばれたのは、振動発光LEDが、夜間・暗所で特に目立ち、見る人に楽しさ、存在感を示すことからです。テーマパーク、お祭り、花火、コンサートなどでの使用が見込まれています。(株)グリーンフィールドにとっては、未知の分野での開発です。困難も多

いのですが、物作りの経験豊かなとの出会いもあったと語る津野社長。完成した商品をテーマパークで見ることができれば、近いかもかもしれません。

▽所在地 浅草橋1-24-3
杉木ビル5階
☎(5825)1341
URL <http://www.g-field.jp>



開発中の様々な製品と津野社長

産学共同研究支援事業

株式会社 ウェルグリーン

(株)ウェルグリーンは、電子材料や化粧品原料となる高機能化学品を製造販売している会社です。製品の高性能化、高純度化を求める市場の声に応えていこうと、財団法人国際科学振興財団と共同研究を行い、既存製品の改良と新製品の開発に取り組んでいます。

(株)ウェルグリーンの山根社長は、社長が民間事業者の研究者であった当時から、共同研究事業などを通じて市に集積する様々な研究者、研究機関とのつながりがありました。その縁もあり、今回の研究開発にあたっては、高度な分析装置を持ち、多くの専門家の在籍する国際科学振興財団との共同研究を行うことになったのです。

(株)ウェルグリーンが、国際科学振興財団と取り組んでいるのは、電子材料(半導体製造用フォトリソグスト原料)と化粧品原料(医薬部外品)を高純度化する精製技術の研究です。

この下は広告スペースです。内容については各広告主にお問い合わせください。