

第6回 渋沢栄一ビジネス大賞（ベンチャースピリット部門） 受賞企業について

産業労働部

<p>大賞</p>	<p>■(株)カネマス（羽生市） 「高機能化した新たなジャージ生地の開発」</p> <ul style="list-style-type: none"> ・学校体操着メーカーが、被災地の声をもとに、雨や汚れに強い高機能なジャージ生地を開発 ・三次元形状の特殊な編み方と撥水加工で、伸縮性、通気性と高い撥水性、耐水性、撥水持続性を同時に実現 ・防災用アウターのほか、屋外レジャー、スポーツ、ベビー、介護用品など様々な用途での製品展開に期待 	 <p>「^{みの}裏」に着想を得た三次元形状</p>   <p>撥水性の高い高機能ジャージ</p>
<p>奨励賞</p>	<p>イノセント デザイン ワークス ■(株)Innocent design works（熊谷市） 「デザインと機能を両立した日本発スポーツウェアブランド」</p> <ul style="list-style-type: none"> ・欧米産が主流の中、日本人による日本人のためのサイクリングウェアをつくりたいと新規参入 ・ブランド「reric（レリック）」は着心地の良さやデザイン性の高さで人気、直営店を東京、大阪にオープン ・発電・発熱するシリコンをプリントした高機能インナー「silva（シルバ）」を軸に、他のスポーツへも展開 	 <p>動作を妨げない着心地やデザイン性の高さで人気</p>  <p>筋肉に沿ったシリコンプリントが熱と電気を発生</p>
<p>特別賞</p>	<p>■(株)みかえり美人（寄居町） 「福祉特化型美容室の運営」</p> <ul style="list-style-type: none"> ・「美容は最大のリハビリ」という理念を掲げ、福祉特化型美容室「ウエルビ」を開設 ・バリアフリーの店内や可動式シャンプー台の導入と介護知識を持った美容師により、安心安全な施術を提供 ・高齢者施設入居者や在宅療養患者の方に対しては、訪問美容を行うなど、地域福祉の向上に貢献 <p>■(株)ワイ・エス・エム（八潮市） 「フレキシブルな面発光パネル事業」</p> <ul style="list-style-type: none"> ・アクリルに特殊な貫通穴を加工することにより、柔軟性を持つLED面発光パネル（「FFLP」）を開発 ・自由に曲げることができるため施工が容易、型の成型が不要でコスト低減が可能 ・デザイナーと提携してオリジナルの照明機器を開発、自社初のBtoC向け商品として販売を開始 	 <p>車椅子に乗ったままでもシャンプー可能</p>  <p>福祉実技のトレーニングなど積極的な人材育成</p>  <p>「FFLP」（フレキシブル・フラット・ライト・パネル）</p>  <p>オリジナル製品 スタンド照明「HOOP」</p>

第6回渋沢栄一ビジネス大賞（テクノロジー部門） 受賞企業について

産業労働部

<p>大賞</p>	<p>■(株)日本テクノ（蓮田市） 「IoT対応真空多目的浸炭炉」</p> <ul style="list-style-type: none"> 真空容器内で浸炭処理*を行うことにより、高品質化と安全性の両立を実現 浸炭処理のほか多目的な表面改質（炭素や窒素を用いた熱処理）への利用 IoTへの対応により、遠隔地における制御も可能 <p>*浸炭処理とは、鋼の表面を硬化させる熱処理のひとつ</p>	 <p>浸炭処理を施した部品の一例</p>  <p>真空とガス浸炭技術を融合</p> <p>ガス浸炭炉 真空多目的浸炭炉</p>
<p>奨励賞</p>	<p>■(株)ワイピーシステム（所沢市） 「自動車用緊急脱出支援用具“消棒RESCUE”^{しょうぼうレスキュー}」</p> <ul style="list-style-type: none"> 緊急時車輦脱出機能（シートベルトカッター・ドアガラス破碎）と二酸化炭素で初期消火する簡易消火具 「消す・切る・割る」の3機能を1本に纏め、自らの生命と財産を守るための社会支援ツールとしての役割 平成28年9月、自動車用緊急脱出支援用具に関するJIS（日本工業規格）に制定 	 <p>切</p> <p>シートベルトカッター</p> <p>消</p> <p>簡易消火具</p> <p>割</p> <p>ガラス破碎先端部</p>
<p>特別賞</p>	<p>■サイバーレーザー(株)（和光市） 「新世代産業用超短パルスレーザー装置」</p> <ul style="list-style-type: none"> どんな材料でも高速、高精密、低コストで加工できるレーザー光源及び加工技術 レーザー加工機の平均寿命を大幅に改善し、2年間の故障率を2%に抑えることに成功。 外部からもメンテナンス可能なIoT機能搭載 <p>■武蔵オプティカルシステム(株)（さいたま市） 「8K用レンズ移動機構の利便性向上」</p> <ul style="list-style-type: none"> 8K撮影用カメラのレンズと筐体とのずれを抑えることで、最適なピント合わせを実現するレンズマウント装置 ずれを抑え込んだ状態で位置固定できる固定具の搭載で品質が安定し、利便性が向上 従来品で80kg近くあったカメラを約30kgと1/3にし、小型化も達成 	 <p>高出力産業用超短パルスレーザー IFRIT-TD</p>  <p>熱影響が現れる従来の加工形状 熱影響が現れない新たな加工形状</p>  <p>カメラ筐体とレンズマウント装置</p>  <p>初代8Kカメラ 小型化 応募技術を採用した8Kカメラ</p>