

【平成29年度上期顕彰先一覧】

年次	助成先名	業種	助成事由
平成29年度上期 8先	(株)シリウス	家電卸売業	家庭用世界初の水の力で掃除する、水洗いクリーナーヘッド・スイトルSWT-J T500を開発した。(旬)川本技術研究所が開発した「アクアサイクロン技術」を搭載、従来の掃除機では難しかったカーペット、畳、マットレス等大物ファブリック製品の汚れやシミ等を部分洗いし、綺麗に吸い取る。同梱の「除菌水の素」を併用して二オイや雑菌も綺麗に消臭・除菌することもできる。
	高六商事(株)	プラスチック原料販売・製造	環境保全と異物混入防止を高精度で実現する革新的塗膜剥離機を開発した。使用済自動車(ELV)や廃家電製品に使用されている塗膜プラスチック部品はリサイクル技術が確定されておらず、殆ど焼却処分されている。環境保全の観点から、当社が高精度で実現する革新的塗膜剥離技術「ロール延伸・サンドブラスト法」を開発した。
	(株)シェアフロントプラス	靴・履物卸売業	SLIDE SOLE CHANGE SYSTEM 着脱式のヒールを利用したビジネスシューズを考案、販売し好評を博している。①自分で出来る ②工具を使用しない ③交換時間10秒 ④持込み修理の約半額 ⑤急な出張時に夜中でも交換出来る 現在特許出願中
	(有)建進産業	建設発生土保管・運搬業	建設発生土を「手間を省いて・早く・安く」蘇らせる技術を確立した。当社の強みである23区内唯一の夜間受入れ対応・都指定工事における指定搬入事業所である事を活かし都が指定する成分で埋戻しに利用可能な「改良土」の自社精製体制を新たに構築して、販売を展開している。(東京都による経営革新計画の許可事業)
	ゼットエンジニアリング(株)	金属製品製造業	ラビリンス効果を応用した多段オリフィス(排出孔)型スチームトラップを開発した。1980年代に三井石油化学工業(株)と共同開発したオリフィス式スチームトラップ(作動弁がないスチームトラップ)を汎用的にプラント工場に使用できるよう改良した。当社スチームトラップは蒸気ボイラーから発生する温室効果ガスを他社より20%削減することが可能である。
	日本プロロング(株)	コンクリート保護材を用いた補修工事・販売	エバープロロング工法を開発した。コンクリート構造物の長寿命化対策として、従来型の劣化や防水対策の表面被覆材とは異なり、コンクリートに浸み込ませ表層部の気孔に充填して緻密保護層を形成する。主に橋梁建築、護岸や河川、ダム等のコンクリート構造物の長寿命化用途として利用される。耐久性・安全性・無臭・無害に優れており、環境に配慮した保護材である。
	(株)イリモトメディカル	遠隔画像診断サービス	IT化による、がん検診遠隔診断の診断精度および効率の向上を図った。画像診断サービス(X線検診画像読影の効率化技術の開発)の実施システムを構築し、全国の医療機関から画像を集約、読影を行っている。現状では依頼医療機関毎の結果報告用紙等に記載するため効率が悪く、処理量が限界にきているが読影を効率化し、医師の有効利用のために読影結果の入力を半自動化して、速度向上するとともに誤入力防止を図ることができる。
	カンターカセイ(株) <最優秀賞>	潤滑剤、化成品製造業	湿気硬化型シリコーン逆流防止剤を開発した。空気中の湿気で硬化反応が進み、ゲル状に硬化後、分離剤がにじみ出ること、ボールペンのインキカートリッジに接着せず逆流防止剤の役割を果たす。一般に水系インクのボールペンの逆流防止剤は、半流動のグリースやペーストが使用されているが、落下などの衝撃、継続的な変化でインキが流れ出ることがある。そこで逆流防止剤を硬化させゲル状にすることで耐衝撃性のアップ、経時変化をなくすことで、安定した逆流防止効果が保持できる。