

【平成26年度上期顕彰先一覧】

年次	助成先名	業種	助成事由
平成26年度上期 8先	(株)十條合成化学研究所	試薬品製造 販売	メタノールの精密配合システムを確立した。高精度の分配装置でありメタノールの水割りを完全自動配合し、人件費削減、製造時間短縮が可能である。工業用薬品、試薬品等の製造販売からメタノール加工（水割り）販売分野に進出し、主に手作業で行われている純水・市水（水道水）の配合を、当社の製薬製造ノウハウを活かして全工程のオートメーション化に成功した。
	協育歯車工業(株)	歯車製造 販売事業	業界最小となる高精度・高効率・低騒音・高耐久の規格が標準化された金属製歯車（かさ歯車）を販売する。モジュール0.5→モジュール0.3を実現した（当社比）。歯車は一品一様で、都度図面を作成し、加工業者に依頼していたが「ネジ・ベアリングと同様に、歯車が規格化されればユーザーはいつでも入手できる」と考え、規格化された標準品「KG規格」を企画・開発した。
	ジェノスタッフ(株)	研究支援受託 試薬製造販売	細胞ゼリー化試薬「iPGell」を開発した。少量の培養細胞を生きたままジェル状に固めて、目的細胞の遺伝子やたんぱく質を壊さずサンプルにする技術であり、①室温下（15～25℃）で素早く固まる ②細胞に悪い刺激を与えない ③固めた状態でも細胞は生きている ④パラフィンや凍結サンプルに出来る ⑤その試薬自体がバックグラウンドにならない、といった特徴がある。
	(株)朝日エージェンシー	塗料販売、塗料用資材機器設備の販売・設置	新環境対策に必要な自動車塗装ルーム（クリーンルーム）を開発した。VOC発散防止抑制装置と有機溶剤飛散防止クリーンルームを一緒に設置し飛躍的に効果が上がったことに着目して自動車補修塗装用VOC発散防止抑制装置を開発した。新素材（岐阜プラスチック・テケセル）を採用し重量を軽減して天井から吊り下げ方式とし、照明は発熱量の低い省エネ蛍光灯を用いて色彩面での演出性も保持した。
	(株)資料保存器材	紙器の製造 及び販売	文化財の保護等に優れた威力を発揮するガス吸着シート「Gas Q」を開発した。文化財の保護・保存には、空気中の特定ガスや、文化財自身が発するアンモニア・塩化水素等によるダメージが問題になっていた。他社と共同開発したこの製品は、セルガイアをスポンジレース不織布に配合した素材を用い、幅広いガス種に吸収性能を発揮する。木製や酸性製紙の保管保存容器が発する有機酸からも保護が可能で今後は他分野でも用途開拓を進め、海外市場展開も図る予定である。
	(有)伊勢染工所	染色業	業歴100年を超え染色技法「注染」で浴衣地を染める技術は、国内で極めて少数の事業所しか保有していない。2枚以上の型紙を使って染める「細川染め」は高度な技術力であり、東京都伝統工芸品「東京本染浴衣」がこの技術である。当社はその技術を保有し、熟練職人が若手を指導して高度な技術伝承にも取り組んできた。昔ながらの技法を守って手作業にこだわり、一つとして同じものがない浴衣を製造している。
	永島医科器械(株)	医療機器 製造販売業	内視鏡手術用ナビゲーションシステムを開発した。これは目や脳など重要な器官と隣接した耳鼻科の手術で手術器具の体内位置を術者にリアルタイムで表示するシステムであり、患部の位置合わせの簡便化・自動化を実現し、患者に与える負担を軽減できる。また、患者にアンテナ（標識）など余分な物を取り付けずに動きに追従できる世界唯一の装置であり、国際的にも高い優位性を持っている。
	森平舞台機構(株) <特別賞>	舞台機構装置 設計・製作 設置工事	高効率巻上機に荷重検出機能を付加することにより舞台上の安全性を向上させた。幕・看板・大道具・装飾品などを必要な高さに吊り下げる吊物機構（バトン）の昇降を司る巻上機内に、荷重検出器としてロードセルを組み込み、操作盤画面にバトンの積載量を表示することで、運転中の荷重変動監視が可能となった。通常は装置の操作に死角があり、トラブルがそこで発生するケースが多く、課題となっていた。積載量の急激な変動による緊急停止機能を付加することで、事故の未然防止と安全性向上を高レベルで確保することができるようになった。