

業技術グランプリ特集

名古屋市工業研究所長賞

小型高性能静電浄油装置

豊栄工業株式会社

代表取締役社長 森部 克明

所在地 愛知県一宮市千秋町

町屋字五反畑 30

TEL 0586-76-6111

FAX 0586-76-6114

URL <http://www.hoei-kogyo.co.jp>



①製品概要

加工油、作動油等の油性潤滑油の中のサブミクロンサイズの細かい不純物を除去する装置です。

油の繰り返し再利用が可能となり、油コストの削減、合せて廃油量の削減がはかられます。又、加工設備の安定稼働、保全費の低減、製品品質の安定維持も期待出来ます。

②開発及び製品の特徴

平成 16、17 年度の「地域新生コンソーシアム研究開発事業」をへて、平成 18 年度より事業化を開始しました。

従来技術と比較して、フィルターを洗浄することにより再利用が可能であり、モジュール化によりユーザーの仕様に合せて、「遠心分離機」「直流方式」「交流方式」の最適なシステムを御提供出来ます。

又、浄油スピードが高速で簡易操作性・安全性に優れ且つコンパクト設計により、インライン化対応が可能です。

CO₂削減、ゼロエミッションに有効な環境開発装置です。

特許・実用新案出願中



名古屋市工業研究所長賞

発光ダイオード実装基板 名称:(DECO)

株式会社トリオン

代表取締役 見藤 信男

所在地 名古屋市中区千代田 4-10-26

TEL 052-322-5959

FAX 052-322-5488

URL <http://www.trion.jp>



①製品概要

弊社はプリント基板設計、試作、製造を主とするメーカーですが、数年前から LED 業界の将来はハイパワー、高輝度への開発競争が激化していくことに着目しておりました。

このような環境において、弊社はプリント基板技術の発想から、「ハイパワー化に対応できる熱対策に優れた LED 実装基板」という開発コンセプトを進めてまいりました。

その結果、発光ダイオード実装基板として、平成 19 年 6 月に(特許第 3978456 号)特許を取得することができました。

この特許は、熱対策(放熱性の強化)の基本技術だけで

なく、プリント基板の特性である、柔軟性・薄型化・モジュール化が容易であり、LED の用途が大きく拡大していく可能性がある基本技術であると自負しております。

今回の受賞をきっかけに、この基本技術を更に発展、充実させて、LED 分野における課題解決型企業として貢献していきたいと思っております。

