

## 新製品・新技術/サービス特集 の発刊に際して

取締役常務執行役員 青木 素直  
技術本部長 Sunao Aoki



新製品・新技術/サービス特集の発刊にあたり、一言ご挨拶申し上げます。

我が国経済は、個人消費及び設備投資は当面堅調に推移するものと思われていましたが、昨年の米国経済の減速を引き金に世界的な金融危機に見舞われ、輸出の伸びの鈍化に加え、円高や原油、金属材料などの原材料価格の乱高下により厳しい状況におかれています。

このような経営環境の下においても、当社は“確固たる収益体質の構築”，“ものづくり技術基盤の強化”，“社会・顧客の信頼性確立”の基盤を構築し、更なる新製品・新技術の開発を推進してまいります。

新製品の商品企画や新技術の開発立案においては、将来の市場環境の変化、お客様のニーズを先取りし、将来の市場で必要とされる製品、技術を創り出すことが重要です。その上で、当社が保有する様々な技術を横断的に融合させ、新製品・新技術をお客様に提供し続けたいと考えております。

特に、当社は環境・エネルギー分野のリーディングカンパニーとして、“環境負荷低減”，“高効率・省エネルギー”，“利便性向上”などを追及しており、本号では近年の成果の一端として 22 件の新製品・新技術と、お客様に事業を円滑に行って頂くためのサービス4件を紹介いたします。

本号では、新製品・新技術として、日本初のガス焼きディーゼル機関を採用した LNG 船、2000 時間の連続運転を達成した石炭ガス化発電プラント、高効率複合発電の中核となるガスタービン空力技術、従来の蒸発法に比べ省エネ・高品質を達成した逆浸透膜法海水淡水化設備、中小型商船向け小型ディーゼル、欧州顧客ニーズを反映した新型軽水炉 EU-APWR、石炭火力発電所の環境負荷を低減する CO<sub>2</sub>回収技術、米国空港で採用された乗客輸送用 APM システム、バリアフリーの旅客搭乗橋、X線透視と治療を融合させたがん放射線治療装置、照明用有機 EL 製造装置を紹介いたします。

さらに、運行経済性と客室快適性を備えた次世代リージョナルジェット、非常用・防災用自家発電設備、排ガス3次規制に適合した小型エンジン、環境負荷を低減したフォークリフトやモータグレーダ、高性能かつ実績のある三次元スクロール圧縮器の適用先拡大、省エネに貢献するターボ冷凍機、運用性を向上させたオフセット枚葉印刷機、輪転機用印刷品質制御装置、段ボールシート製函機、重切削性能と非切削時間の短縮を迫及した横中ぐり盤を紹介いたします。

また、サービスとしては、石炭焼き汽力発電設備からガスタービン複合発電設備への転換、高効率ターボ冷凍機の性能を維持するためのメンテナンスサービス、印刷機械や工作機械のお客様サービスを紹介いたします。

これからも私どもの活動に対しご理解とご支援を賜りますようお願い申し上げます。