

## 三菱重工の総合力特集 の発刊に際して

取締役 副社長執行役員 佃 嘉章  
技術統括本部長 Yoshiaki Tsukuda



三菱重工の総合力特集の発刊にあたり、一言ご挨拶申し上げます。

日本企業を取り巻く国際環境は、いまだ厳しいものがございますが、当社はグローバル市場で堅実に発展していく「ものづくり系複合企業」を実現し、社会の持続的発展へ貢献致したいと考えております。この為、当社では、全社事業運営体制強化による製品事業の競争力強化と個別事業の強化と横串機能の強化を通じたグループ全体の「総合力」で強い三菱重工グループの実現に取り組んでおります。そこで本号では当社グループの製品とそれを支える三菱重工の技術について紹介致します。

環境分野では、ごみ焼却灰溶融プラントサービスを支える計測技術、工場廃棄物を有効利用するエネルギー循環型廃棄物処理施設、電解技術を利用した環境保全装置、重質燃料焚プラントの排ガスに含まれる高濃度  $\text{SO}_3$  を除去するシステムを紹介致します。

産業機械分野では、紙工機械のベルト搬送系の長寿命化・安定化技術、大型コンプレッサへの取組み、射出成形機の高精度化・高速化を支える技術、高精度省エネの大型油圧射出成形機 MMX シリーズ、板厚 6mm での連続圧延を実現するためにコイルを溶接する新マッシュシーム溶接機、省エネ・環境負荷低減に貢献する新型ゴム混練機を紹介致します。

インフラ関連では、高効率波力発電装置、港湾を守る直立浮上式防波堤、超短工期の橋梁架設、日本一のアーチ橋を紹介致します。またこれらのインフラを守る製品・技術として、暴風・巨大地震から構造物を守る実験・解析・性能評価技術、制震ダンパーによる排気筒・煙突の耐震強化、巨大地震から重要設備を守る免震装置、機械式立体駐車場のパレット落下防止装置の安全性評価を支える解析技術、免震装置を装備した穀物荷役アンローダを紹介致します。

生活関連では、高品質・ローコストのペットボトル充填システムを支える技術、ペットボトルに高バリア性のコーティングを高速で行う装置、高精度・高速でコメ袋の放射能を全袋検査する装置、世界最高レベルの実用性能の有機 EL 照明パネルを支える技術を紹介致します。

交通・輸送関連では、雷から航空機の安全運航を守る電磁界解析技術、油圧系統や空調系統などの高度複雑システムの故障予兆検出技術、環境性・経済性に優れたバッテリーアシスト電動トランスファークレーンについて紹介致します。

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。