

## 冷熱特集の発刊に際して

三菱重工オートモーティブサーマル  
システムズ株式会社  
取締役社長

武田 公温  
Kimiharu Takeda



三菱重工サーマルシステムズ株式会社、三菱重工オートモーティブサーマルシステムズ株式会社 (MCCJ) による冷熱特集の発刊に当たり、一言御挨拶を申し上げます。

MCCJ は、三菱重工業株式会社よりカーエアコン専門の事業会社として、2013年1月1日に運営開始した会社です。

近年の自動車業界は、新興国市場の成長に伴うグローバルな市場拡大が見られる中で、資源、地球環境問題に対する関心の高まりから、更なる燃費の向上、排ガス規制の厳格化が求められており、電気自動車・ハイブリッド車・PHEV 車といった電動パワートレイン車の投入拡大が強く求められています。

当社は、自動車用空調製品としてこれらのニーズにお応えすべく、冷凍サイクルの主要構成部品であるコンプレッサの高効率化や、モータ駆動式コンプレッサの開発、これまで蓄積をして来たヒートポンプ技術によるシステム効率の改善など、ソリューションの提供に取り組んでおります。

そこで、本特集号では、当社の近年の成果のうち、主力製品である、高効率スクロールコンプレッサ、電動パワートレイン車用の電動コンプレッサ、ヒートポンプシステム、電気温水ヒータについてご紹介致します。

当社は、自動車のより快適な空間の提供と、より良い地球環境の実現を目指し、たゆまぬ技術開発を進めて参ります。これからも私共の活動に対し、ご支援を賜ります様お願い申し上げます。