

大規模システムにおけるマン・マシン・インターフェース高度化の概念 および造船 CIM への適用について

宮崎恵子、金湖富士夫、沼野正義

造船 CIM のような大規模な CIM システムでは、作業者がこの大規模 CIM システムを有効に使いこなすためには、マン・マシン・インターフェースが重要な役割を果たす。このマン・マシン・インターフェースは、従来考えられているようなアプリケーション類に付随したのではなく、作業者の思考にそってシステム全体を扱うことのできるインターフェースである必要があり、システムマネージャーとしての役割を果たすことが求められている。本報告では、高度化されたマン・マシン・インターフェースとして、システム・マネジメント・システム概念を提案し、これが持つべき機能について検討している。

さらに、造船 CIM にこのシステム・マネジメント・システムを適用した場合の実際的なイメージについて述べている。