

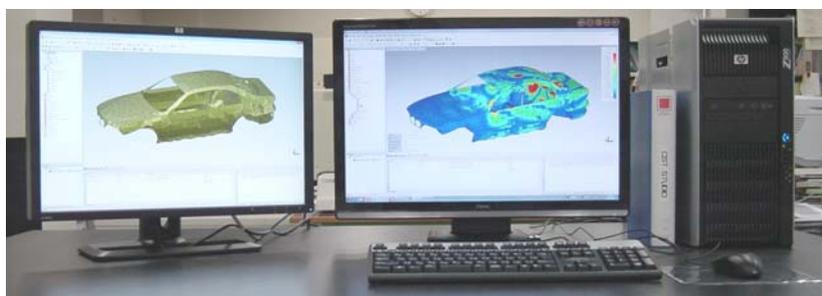
導入年度	H23年度	設備名	電磁界解析システム		
メーカー	CST社(独)	型式	MW STUDIO	設置室	システム技術試験室

平成22年度 地域活性化交付金

### 《 概要 》

3次元形状をしたアンテナや電子回路基板等のサイズや材料特性や入力し、これらに流れる電流によって空間に放射される電磁波の電磁界強度や電流密度等を数値計算することで、対象物の各種電磁気的特性を解析します。

### 《 装置外観 》



3次元電磁界シミュレータ

### 《 仕様 》

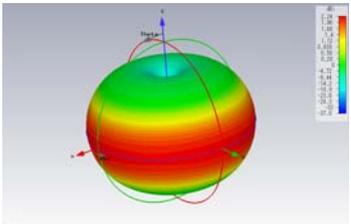
解析機能：電磁界強度、電流密度、Sパラメータ、特性インピーダンス、指向性、固有値、SAR

データ入力：SAT、STL、DXF、GDS II 形式

データ出力：静止画、動画、ascii、タッチストーン 形式

ハードウェア：HP Z800 Workstation (CPU：Xeon 3.46GHz×2、メモリ：64GB、OS：Windows7 64bit)

### 《 用途例 》

	モデル	解析結果
ダイポールアンテナの指向性	 ダイポールアンテナ	
金属筐体スリットからの漏洩電波	