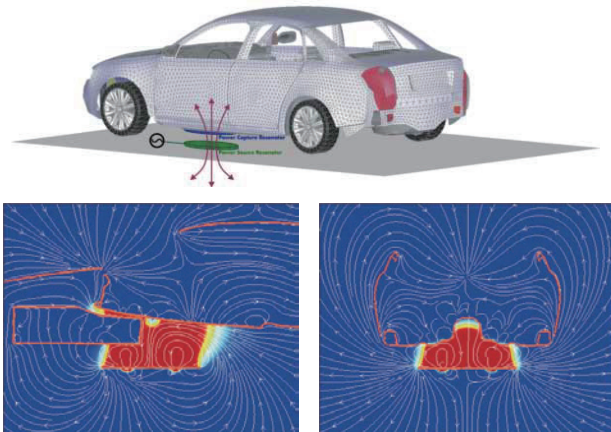


ハイブリッド自動車、電気自動車における 低周波(1MHz以下)の電磁界解析

モータによる走行、バッテリーの急速充電など、大電力のスイッチング制御が普及した結果、自動車における比較的low周波の電磁ノイズが、問題となりつつあります。
EMCoS Studioは、こうした低周波のノイズ問題について、幅広い解決手段を提供します。

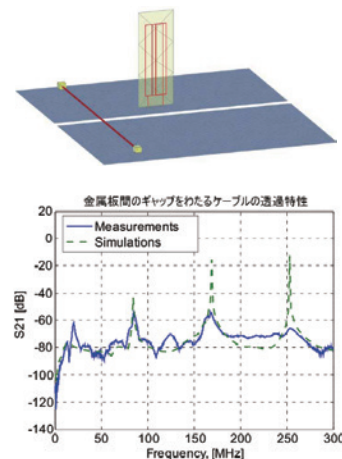
ワイヤレス充電の解析

- 伝送コイル位置の最適化
- 位置ズレ影響評価
- 漏洩電磁界の予測



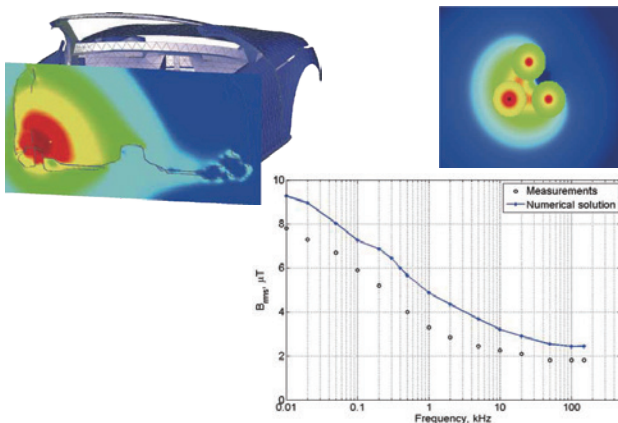
コモンモード電流経路の解析

- コモンモード電流経路の予測
- 3相シールド線のモデル化



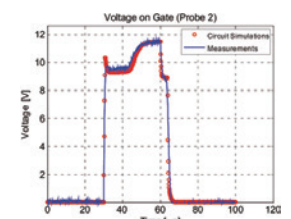
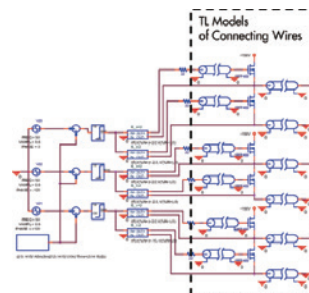
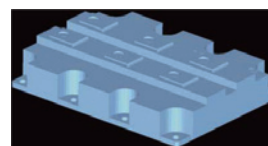
パワーケーブルの発生磁界

- ケーブル周辺の強磁界の評価
- 車体によるシールド効果の分析



スイッチング時の伝導ノイズ解析

- IGBT特性のモデリング
- インバータ等価回路検討
- 寄生LCを考慮した共振予測



JSOL

NTT DATA Trusted Global Innovator
NTT DATA Group

E-mail hg-cae-info@s1.jsol.co.jp URL <https://www.jsol-cae.com/>

株式会社JSOLエンジニアリング事業本部

東京 | 〒102-0074 東京都千代田区九段南 1-6-5 九段会館テラス 11F
TEL : 03-6261-7168 FAX : 03-5210-1142

名古屋 | 〒460-0002 名古屋市中区丸の内 2-18-25 丸の内 KS ビル 17F
TEL : 052-202-8181 FAX : 052-202-8172

大阪 | 〒550-0001 大阪市西区土佐堀 2-2-4 土佐堀ダイビル 10F
TEL : 06-4803-5820 FAX : 06-6225-3517