

# 静岡県工業技術研究所浜松工業技術支援センター



## 車載電子機器向けの各種EMC試験ができます！

### 車載電子機器用EMC試験サイトの開設

技術分野分類 5103：電子デバイス・電子機器

技術キーワード 電磁波、ノイズ、EMC、車載電子機器

産業分類 E-29：電気機械器具製造業 or 30：情報通信機械器具製造業

内 容	概要	自動車分野では、コネクテッド、自動運転、シェア／サービス、電動化などのCASEといった技術が新たに発展しつつあり、走行・衝突安全に関わる部分にも電子部品がより多く使われてきています。これに伴い、外部に不要な電磁波を出さないこと(エミッション)や外部からの電磁波によって誤動作を起こさないこと(イミュニティ)といった、EMCの要求がより高まってきています。
	従来技術・競合技術との比較 (優位性)	各種の車載機器のEMC試験が可能です。80MHz～4GHz、200V/mの放射イミュニティ試験(ALSE法)や、600V/mのレーダーパルス試験が可能です。100kHz～3GHzのバルク電流注入(BCI)試験にも対応しています。ポータブル無線機試験では、各種モバイルアンテナを御用意しています。
	本技術の有用性	国際規格の他、メーカー独自の試験にも一部対応しています。
関連情報 (図・表・写真等)		  <p>放射イミュニティ試験(ALSE法) 過度伝導サーボ試験</p>
適用可能製品		車載電子機器などのEMC試験が可能です。 (対応規格：国際規格 CISPR25, ISO7637-2/-3, ISO11452-2/-3/-4/-8/-9, ISO10605, ISO16750-2 や自動車メーカー規格など)
技術シーズ 保有者	氏名 所属・役職	山田 浩文 静岡県工業技術研究所浜松工業技術支援センター 機械電子科 上席研究員
技術シーズ 照会先	窓口 TEL/FAX e-mail	静岡県工業技術研究所浜松工業技術支援センター 技術支援担当 053-428-4152 / 053-428-4160 sk-kikaku@pref.shizuoka.lg.jp

### ■知的財産

#### ■試作品状況



提示可

提供可

作成日 2025年1月15日