

# 車載ネットワーク (LAN) コンサルテーション/検証

車載分野において培った経験、蓄積した技術・ノウハウをもとに、自動運転をはじめとする新たなサービスに向けた通信の高速化・信頼性に貢献します。

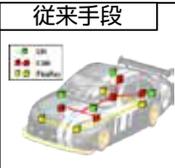
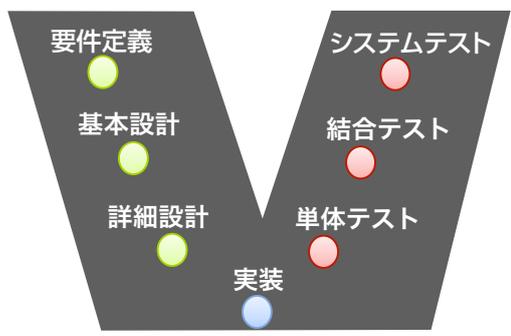
当社は主要自動車メーカー、サプライヤー、半導体ベンダーから得た高い信頼をもとに、品質の高い車載LANに関連する各種仕様の開発、特定OEM向けコンFORMANCEテストサービス、車両配線設計時のシミュレーションによる解析サービス、それらに付随する各種コンサルティングサービスを提供しています。

車載LAN標準化仕様の開発にあたっては、世界で唯一CAN/CAN-FD/LIN/FlexRay/Ethernetの各標準化団体より第三者認証機関として認定を受けているC&S Group社との事業提携により、品質の高いサービス提供が可能です。

今後、車載通信機能の向上がますます進む状況において、当社はお客様の次世代車載通信 (CAN-FD) やEthernetの導入支援のための取り組みを推進していきます。

## 車載通信ソリューション提供

認証試験・通信配線・コンサルティング・次世代車載通信ビジネスに関するサービスを提供します。

|                                 |  |   |
|---------------------------------|--|---|
| <p>認証試験<br/>(コンFORMANCEテスト)</p> |    | <p>標準化団体/特定OEMから認定された第三者認証機関がコンFORMANCEテストを実施し指定認証書を発行いたします。</p> <p>■ 主な対象規格</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● CAN : GIFT/ICT、特定OEM物理層規格</li> <li>● Etherne : OPEN Alliance</li> <li>● LIN : LINコンソーシアム</li> </ul> |
| <p>車両配線シミュレーション</p>             | <p><b>従来手段</b></p>  <p>ハーネスなど実デバイスをつなぎ合わせ、実測</p> <p>信号品質が悪い場合、実デバイスを変更し再計測</p> <p><b>シミュレーション</b></p>  <p>PC上で車両配線を設計しシミュレーション実施</p> <p>信号品質が悪い場合の再チェックが容易</p> | <p>従来、実デバイスを接続・実測していた通信信号の品質確認をシミュレーションにより実現し、車両配線の設計・検証効率向上に貢献いたします。</p> <p>■ 主なサービス</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 車両配線ガイドライン開発</li> <li>● シミュレーション代行サービス</li> <li>● シミュレーション自動化ツール販売</li> </ul>              |
| <p>各種コンサルティング</p>               |   | <p>新規通信導入時の設計/検証仕様開発やテストシステム構築など技術支援いたします。また、既存通信にも対応可能です。</p> <p>■ 主なサービス</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 通信機能仕様書、評価仕様書の開発</li> <li>● 通信アーキテクチャ再構築</li> <li>● テストシステム開発</li> </ul>                              |