専門知見・開発力のご提供

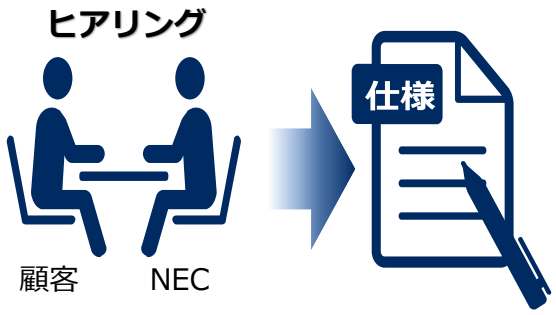
# OTA_ECU試作／検証支援サービス

車載業界で培った幅広い開発経験を活かし、お客様のECU開発を包括的に支援いたします。

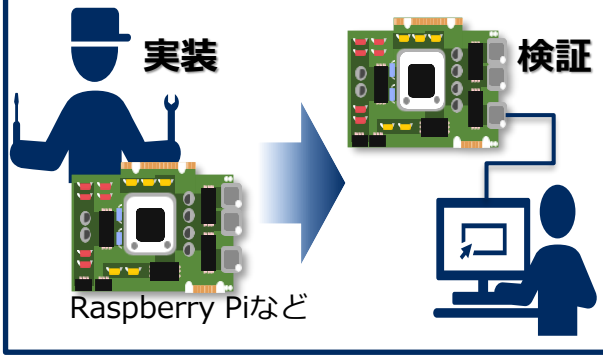
## 概要

■**OTA開発を考えているお客様に対して疑似ECU(Raspberry Piなど)を使った機能の試作／検証をご支援いたします。**

### ① お客様とNECで作成機能の仕様を整合




### ② 疑似環境で仕様の妥当性を確認




※ご要望があれば、実ECUによるSW開発もご対応させて頂きます。

## 特徴

■**本サービスは、短期間での試作/検証をしたいお客様や管理面、コスト面でより少ない委託先での対応をお考えのお客様に効果的です**

### 短期間での試作/検証

下記のようなNEC製のIP/モジュールを駆使し、短期間での対応を実現します。

- ダイアグクライアント
- 無線通信制御ソフト
- 通信制御ミドルウェア
- OTAソフト　など

### 一気通貫のご支援

仕様整合、疑似環境での妥当性確認、実ECUへの実装/検証までを一気通貫でご支援可能なため、ベンダー間の調整/マネージメント等が不要です。

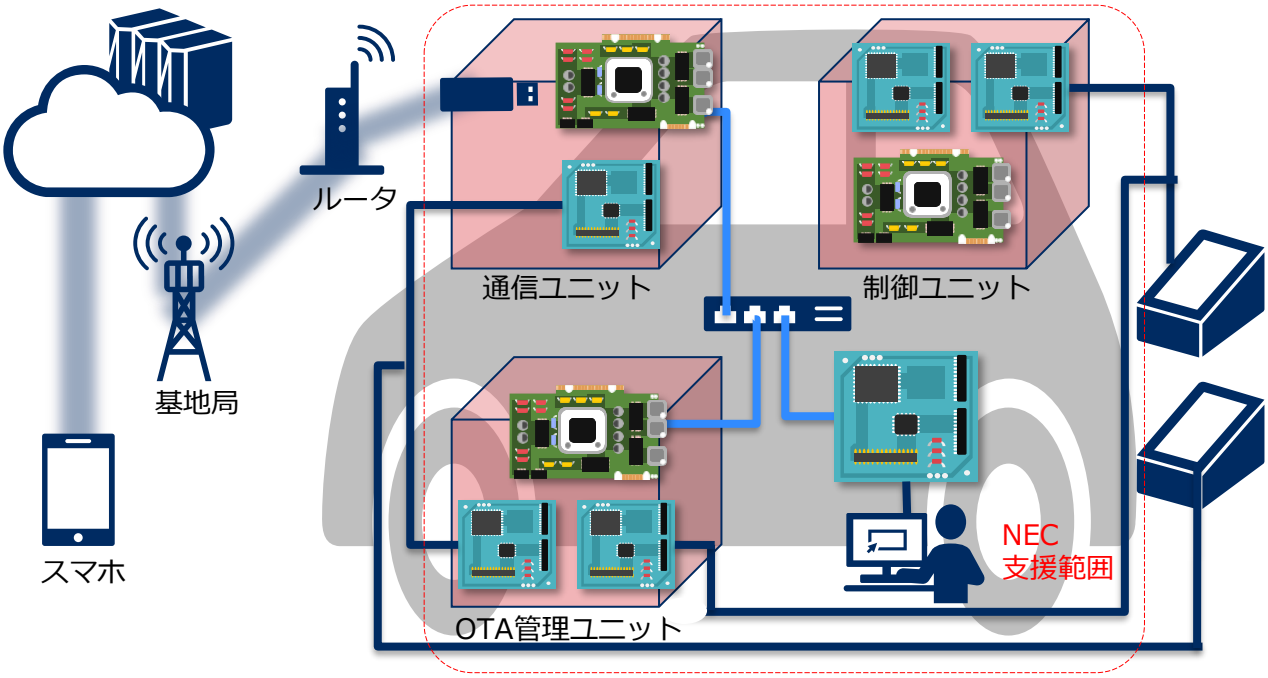
### 高品質なECU機能開発に貢献

JasPar参画メンバをアサインすることで、JasPar標準への高い理解と標準的な仕様づくりを推進することが可能です。

実績例

## Raspberry Piなどを用いたECU疑似環境構築と検証の事例

■通信ユニット、制御ユニット等を疑似ECUとして開発し、OTAを用いたSWアップデートを実現。
■実車評価では再現・実施が困難な通信異常など異常系評価を、擬似環境を活用して実現。




## 支援実績

■システム要件仕様検討から、量産ECUへの実装/検証まで一気通貫での多数の実績がございます(下表は実績の一部抜粋)。
■貴社開発スケジュールや各ECUのリリーススケジュールに柔軟に対応して、段階的なシステム統合テストのご対応も可能です。

| 支援先 | 支援内容 |
|---|---|
| 自動車メーカー | 量産向けOTAｼｽﾃﾑでのｼｽﾃﾑ要件分析、ｼｽﾃﾑｱｰｷﾃｸﾁｬ設計、ｼｽﾃﾑ統合ﾃｽﾄ、ｼｽﾃﾑ適格性確認ﾃｽﾄ |
| 自動車メーカー | 量産向けOTAｼｽﾃﾑでの仕様妥当性確認、ｼｽﾃﾑ統合ﾃｽﾄ |
| 自動車(商用車)メーカー | 量産向けOTAｼｽﾃﾑでのｼｽﾃﾑ要件分析、ｼｽﾃﾑｱｰｷﾃｸﾁｬ設計、ｼｽﾃﾑ統合ﾃｽﾄ、ｼｽﾃﾑ適格性確認ﾃｽﾄ |
| サプライヤメーカー | 試作向けOTAｼｽﾃﾑでのSW要件分析、SWｱｰｷﾃｸﾁｬ設計、SW詳細設計およびﾕﾆｯﾄ構築、SWﾕﾆｯﾄ検証、SW統合および統合ﾃｽﾄ |

お問い合わせは、下記へ

**NEC　モビリティソリューション統括部　ソリューション推進チーム**

E-mail:mobi-slteam@mobi.jp.nec.com