

# 車内でのスマートフォン アプリ利用に関する 総合ガイド



## 欧米でのスマートフォンアプリ統合に関する決定版ガイド

SBD では、世界各国のテレマティクスサービス最新動向および戦略について、14年にわたって調査・分析を行い、それをもとにクライアントへのアドバイスを提供しています。近年インフォテインメントサービスは、自動車メーカー各社でますます重要視されつつあり、特にスマートフォンの車への統合について高い関心が寄せられています。開発中のソリューションがいくつもある中、OEMから既に発売されている製品もあります。

SBDが2010年前半に発行した自動車向けアプリソリューション開発に関する技術レポートにおいても、スマートフォン統合について解説していますが、関心の高まりやクライアントからのニーズをうけ、このたびスマートフォンアプリの完全ガイドである本書を発行いたしました。このガイドでは、様々なソリューションとその価格決定モデルを含む市場概況、および技術アーキテクチャの概要について解説しています。



本書「車内でのスマートフォンアプリ利用に関する総合ガイド」では次のような内容を取り上げています。

- 欧米の車両メーカーおよびアフターマーケットサプライヤーが提供している全てのソリューション
- 技術ソリューションおよびアプリ機能概要についての図解
- ハードウェアコスト、ソフトウェアコスト、契約料等を含む価格設定モデル
- スマートフォンの画面複製ソリューション比較 (Terminal Mode および RealVNC)
- 5スターレーティングを用いた統合ソリューション比較

(注: 本ガイドはスマートフォンアプリについて解説するもので、車載アプリについては含まれておりません。)

詳細に関するお問い合わせは、下記にて承っております。

担当: 近藤真子

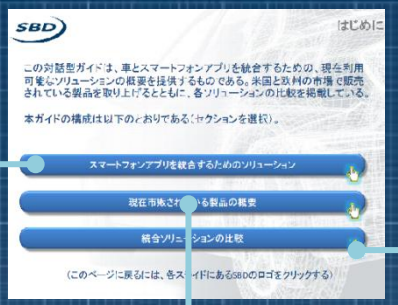
e-mail: mkondo@sbdjapan.co.jp

Tel: 052-253-6203



# 必要な情報全てを一つのガイドに集約...

本書「車内でのスマートフォンアプリ利用に関する総合ガイド」では、タブやロゴをクリックすることで様々なセクションを容易に参照することができるインタラクティブなガイドです。本書で取り扱っている主なセクションは下記の通り。



## ソリューションタイプ



**ドック:** 車とスマートフォンを「ドック」で接続 (例: Smart, BMW)  
**プロキシ:** 車のリモート操作画面からスマートフォンのアプリにアクセス (例: Toyota Entune, MINI Connected)  
**リモートHMI:** 車に送られたスマートフォン HMI からリモート操作 (例: iPod Out, Terminal Mode)  
**動画ストリーミング:** スマートフォンの画面を単に車載ディスプレイ「ストリーミング」 (例: MotionX)

## 製品の概要



欧米でスマートフォンアプリ統合に対応している製品のリストを提供  
**掲載企業例:**  
BMW グループ  
Daimler グループ  
Ford  
General Motors  
Toyota  
RealVNC、アフターマーケットサプライヤー

## ソリューションの比較



様々なソリューションの概要、特性格あるいはタイプ別でのソリューション比較、5スターレーティングを用いて特性格を比較評価

## ソリューションの概要



それぞれのソリューションタイプ別に次の項目について情報を掲載:  
アーキテクチャダイアグラム  
ソリューション対応製品リスト  
各ソリューションの主な強みと弱み

## 製品概要



システムの動作画面例やソリューションダイアグラムによるアプリ統合ソリューション  
HMI  
API  
アプリストア  
ディベロッパーなど

## 特性格の比較



下記の特性について比較評価:  
低コスト (OEM の負担するコストについて)  
市場投入までの期間  
HMI (安全性、操作性、ブランド性)  
互換性 (スマートフォンとの互換性)  
外部からの技術的寄与 (第3者アプリ開発業者からの関心度)

## 技術/ビジネスモデル



互換性のあるスマートフォン OS  
接続タイプ (USB, Bluetooth, WiFi)  
起動方法  
HMI  
ハードウェア価格  
ソフトウェア価格、契約料、その他のランニングコスト  
パートナー

## 機能



下記を含むアプリ機能リスト:  
ナビゲーション  
電話通信  
ミュージック再生  
SNS  
インターネットラジオ  
エコドライブ

## ソリューション別の比較



ソリューションの特性毎の比較に加え、全ての特性をソリューション毎に検証、比較評価することが可能

# SBDの基本理念

自動車セキュリティ分野、テレマティクス・ITS 分野、ならびにコスト・オブ・オーナーシップ向上活動分野において最先端の製品開発を深い知識と確かな情報で支援する。

## 本書の著者について



**アビシェク・ヴィスヴェスラン - テレマティクス & ITS テクニカルアナリスト**

英・ブラッドフォード大にて主にテレマティクスを専攻し、自動車工学における修士号を取得。以後、テレマティクス業界における技術ソリューション開発および技術戦略の策定に携わる。SBDにおいては、主に欧州のクライアントを担当し、テレマティクスおよびインフォテインメントシステムのテスト・評価・ベンチマーキングを行っている。スマートフォン統合にも精通し、自動車メーカーの車両向けアプリ・ソリューション開発をサポートしている。

## 本書のご購入形態

(下記は税抜き価格です)

レポート名	日本語版 製本版 + 電子版レポート	英語版 製本版 + 電子版レポート
車内でのスマートフォンアプリ利用に関する総合ガイド (参照番号: SBD/TEL/2940)	¥250,000	¥215,000

詳細に関するお問い合わせは、下記にて承っております。

**SBD ジャパン**

近藤 真子

Eメール: [mkondo@sbdjapan.co.jp](mailto:mkondo@sbdjapan.co.jp)

Tel : 052 253 6203

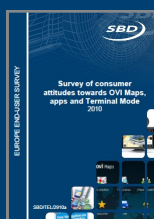
## 関連レポート



### 自動車アプリの解説～車載プラットフォーム及びスマートフォンの車載統合

本書では、ドライバーが車内で安全にアプリへアクセスするための、車載プラットフォームやスマートフォン統合ソリューションといった技術ソリューションについて、偏らない見方で性アックな評価を提供しています。更に、こうした技術ソリューションが実際の製品やビジネス戦略に与える影響についても解説しています。

参照番号: SBD/TEL/2950



### OVI Maps、アプリ、Terminal Mode に関する消費者志向の調査

スマートフォンアプリへの人気は益々高まっており、最新の技術に敏感な消費者からは、車載アプリが今後どう進化していくのに関心が寄せられています。こうした状況をうけ、SBDではナビ機能 (OVI Map) 付き Nokia 製スマートフォンの欧州ユーザーを対象に調査を行いました。本書では、車内でのアプリ使用やスマートフォン画面の車内複製に対する消費者の志向について、調査・分析を提供しています。

参照番号: SBD/TEL/2910



### 中国エンドユーザー調査(スマートフォン及び車内でのアプリ利用に対する意識)

中国のスマートフォン市場は急速な発展を遂げており、自動車業界では現在、車載アプリベースのインフォテインメントへのニーズの今後について関心が高まっています。新たな機能の販売やユーザーの利便性向上のビジネスチャンス、およびアフターマーケットナビサプライヤーの台頭による脅威などにより、自動車メーカー各社はアプリベースのインフォテインメントソリューションの中国展開を検討し始めています。こうした背景をうけ、SBDでは中国におけるスマートフォン所有者のアプリ利用状況、およびアプリの車内利用に対するの関心度について調査・分析を行いました。

参照番号: SBD/TEL/3020