

SBD テレマティクス&ITSリサーチ

The complete guide to TPEG (TPEG入門ガイド)



TPEGは、今後1、2年の間に欧州全域で導入開始が予定されている次世代の交通情報技術です。本書「**The complete guide to TPEG**」は、欧州における将来の製品戦略を練る上で必要な技術・市場情報をいち早くお届けします。

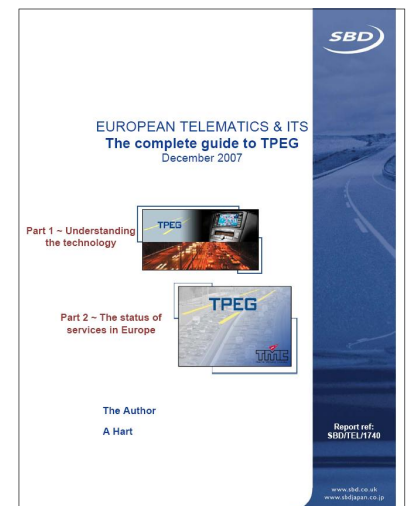
本書では、45ページに及ぶ貴重な調査結果を2部構成で提供しています。

第1部 ~ 技術を理解する

第2部 ~ 欧州におけるサービスの現状

本レポートは以下をお手伝いします：

- RDS TMCの限界を認識し、TPEGが可能にする新たな機能について学ぶ
- 各国で実施されているTPEGの試験的サービスや新たに計画されているサービスについて知る
- TPEGの導入が将来のナビゲーションシステムを設計する上でどう影響するか理解する
- どのような製品が最も成功する見込みが高いかを知り、戦略ミスによる損失を減らす
- 欧州で今後予定されているTPEGサービスに合致した製品を開発する
- TPEGが可能にする多種多様なコンテンツと柔軟なアクセス制御を利用して収益性の高いビジネスモデルを構築する



詳細に関するお問い合わせは
近藤真子 (mkondo@sbdjapan.co.jp)
までご連絡ください。

お電話でのお問い合わせは
052 253 6203にて承っております。

SBD ジャパン
Tel: 052 253 6201
E-mail: postbox@sbdjapan.co.jp
www.sbdjapan.co.jp

The complete guide to TPEG (TPEG入門ガイド)

...know what tomorrow brings

欧州の交通情報サービスの今後の行方

TPEGは1990年代初頭には既に誕生していましたが、RDS TMCの限界が徐々に明らかになって来たことで、次世代交通情報サービスを可能にする代替技術として近年急速に注目を集めています。現時点では、2008年中に最初のTPEGサービスが欧州で開始され、2009年にはTPEG対応のナビゲーションシステムが市場に登場すると見込まれています。

技術を理解する

TPEGの急速な発展は、自動車業界のニーズに応えるために少数の専門家によって推進されてきました。TPEGが市場で同じくらい急速に成功を収めるには、技術情報がデザインエンジニアや製品企画者に出来るだけ早く提供されることが重要です。本レポートの第1部はこのような考えの下に作成されています。

‘Complete guide to TPEG’では、TPEGに関する基本的な知識を紹介しています。読者に以下の点を理解して頂くことが本書の目的です。

- TPEGメッセージがどのように構築されているか
- TPEGを用いてどのようなサービスやアプリケーションが実現できるか
- 交通事故の位置情報を参照する方法としてどのような選択肢があるか
- TPEGメッセージをDABのデータストリーム上でどのように伝達するか

サービスの概観

第1部の技術的な説明への補足として、第2部では欧州全域で今後予定されているTPEGサービスの概要を包括的に紹介しています。

民間のサービスプロバイダーは、TPEG受信機と市場で“鶏と卵”のような関係に陥ることは避けなければならないと強く認識しています。そのため、プロバイダー側は自動車メーカーやナビゲーションサプライヤーに対してTPEG対応システムへの投資を促す働き掛けを始めています。

‘Complete guide to TPEG’は、欧州各国で提供される公共及び民間のTPEGサービスについても詳細な情報を提供しています。

- フランス、ドイツ、イタリア、イギリスにおけるサービスの現状と開始時期
- 各サービスプロバイダーが採用しているハイレベルな条件
- サービス間の互換性を確保するための取り組み
- 競合する代替技術がもたらす脅威

誰がこのレポートを読むべきか

本レポートは、今までTPEGの開発に深く関わって来られなかった方々がTPEGについて学ぶことが出来る入門ガイドです。

自動車メーカー、ティア1サプライヤー、民間のサービスプロバイダー、PNDサプライヤーなどにとって、当社のTPEGに関する知識は有益となるでしょう。

The complete guide to TPEG (TPEG入門ガイド)

...know what tomorrow brings

目 次

第1部 技術を理解する

第1章 エグゼクティブサマリー

- 1.1 The SBD Guide to TPEG について
- 1.2 本書について
- 1.3 結論
- 1.4 要点のまとめ

第2章 TPEGメッセージの構築

- 2.1 はじめに
- 2.2 RDS TMC と TPEG の違い
- 2.3 TPEG メッセージの構造
- 2.4 メッセージ管理コンテナ
- 2.5 アプリケーションイベントコンテナ
 - 2.5.1. RTM と TEC の必要性
 - 2.5.2. RTM と TEC の違い
 - 2.5.3. その他の主要アプリケーション
- 2.6 位置参照コンテナ
 - 2.6.1. TMC 位置コード
 - 2.6.2. TPEG-Loc
 - 2.6.3. DLR (ダイナミック位置参照)
- 2.7 まとめ

第3章 DAB上でのTPEGメッセージの伝達

- 3.1 はじめに
- 3.2 DAB と FM サービスの違い
- 3.3 TPEG サービスのデコード
 - 3.3.1. DAB デスクランブラー ~ TPEG サービスの検出
 - 3.3.2. DAB データフィルタ ~ TPEGサービスのフィルタリング
 - 3.3.3. TPEG デコーダー ~ TPEG メッセージのデコード
- 3.4 まとめ

第2部 欧州におけるサービスの現状

第1章 エグゼクティブサマリー

- 1.1 The SBD Guide to TPEG について
- 1.2 本書について
- 1.3 結論
- 1.4 要点のまとめ
 - 1.4.1. TPEG の進展
 - 1.4.2. RDS TMC サービスの主要な発展

第2章 TPEG開発の現状

- 2.1 はじめに
- 2.2 TPEG 開発の背景
- 2.3 TPEG の継続的発展
- 2.4 TISA協会 (Travellers Information Services Association)
- 2.5 TPEG の将来の発展を脅かす脅威

第3章 予定されているTPEGサービス

- 3.1 はじめに
- 3.2 欧州で予定されているサービスの概観
- 3.3 国別で予定されている TPEG サービスの概要
 - 3.3.1. フランス
 - 3.3.2. ドイツ
 - 3.3.3. イタリア
 - 3.3.4. イギリス
 - 3.3.5. 公共のサービスプロバイダー

第4章 RDS TMCサービス開発の現状

- 4.1 はじめに
- 4.2 RDS TMC における主な発展の概要
- 4.3 民間サービスプロバイダーの顧客

The complete guide to TPEG (TPEG入門ガイド)

...know what tomorrow brings

レポートの著者について



アンドリュー・ハート

ナビゲーション、交通情報を専門とし、欧州における技術、事業、消費者トレンドについて自動車メーカーやサプライヤーの理解を支援。TISAをはじめとする数々の国際フォーラムのメンバーであり、欧州と日本で開かれるITS関連のイベントでは、しばしばスピーカーを務める。

著者が最近執筆又は共同執筆したその他のレポート:

- *Navigating the route to success*
- *Bringing digital music into the car*
- *Digital broadcasting trends*
- *The business drivers for Telematics in Europe*
- *Growth strategies to unlock the safety benefits of ADAS*

SBDが発行しているレポートについては、当社のウェブサイト (www.sbdjapan.co.jp) で詳しくご覧頂けます。

注文書

「The complete guide to TPEG」(SBD/TEL/1740)の購入をご希望のお客様は、**購入形態**をお選びの上、必要事項が記入された注文書を052 253 6204までFAXで送信ください。なお、Eメールでの注文をご希望のお客様は、注文書を添付の上 mkondo@sbdjapan.co.jp (担当: 近藤真子) へ送信ください

お届け先住所

お名前:
貴社名:
部署:
郵便番号:
住所:
電話番号:
E-mail:
ご署名:

請求先住所(左と異なる場合)

お名前:
貴社名:
部署:
郵便番号:
住所:

ご購入形態(※)

英語版レポート

マルチユーザー(製本版+PDF) - ¥639,000 (税別)

シングルユーザー(製本版のみ) - ¥484,200 (税別)

日本語翻訳付レポート

マルチユーザー(製本版+PDF) - ¥729,000 (税別)

シングルユーザー(製本版のみ) - ¥574,200 (税別)

注文書のファックス先 : 052 253 6204