

「攻め」のクラウドで新市場

2020年までに累計40兆円超の新市場が創出。経済産業省肝いりのクラウド研究会が試算したクラウド活用の効果では、生産性や労働参加率の向上などを通じて、潜在GDP成長率を0.3%押し上げると推計している。もちろん、従来の延長線では巨大市場の創出はありえない。先駆けとして農業や健康・医療、交通・物流などへのクラウド適用が急がれている。ビジネスモデルを描くにはクラウドを介して収集した膨大な情報をいかに分析・活用できるかが決め手となる。

農業・医療で将来予測

新たな価値創造

クラウド活用はコスト負担の軽減策として注目されているが、IT各社は「新市場の創造がなければクラウドはブームに終わってしまう」と口をそろえる。「攻め」のクラウドを語るときに必須となるのは情報分析。膨大なデータから知見抽出

幅広い応用範囲

日本IBMは膨大なデータからの確かつ精微な情報を抽出することで、全体傾向や因果関係を多次元分析して先を見通した意思決定を支援するソリューション「BAO（ビジネスの分析・最適化）」の提供を始めた。コンサルテイングや研究所の数理科学、データ分析の専門家らの総力を結集し、勘や経験だけでは分からない将来予測を支援する。「ためのデータ

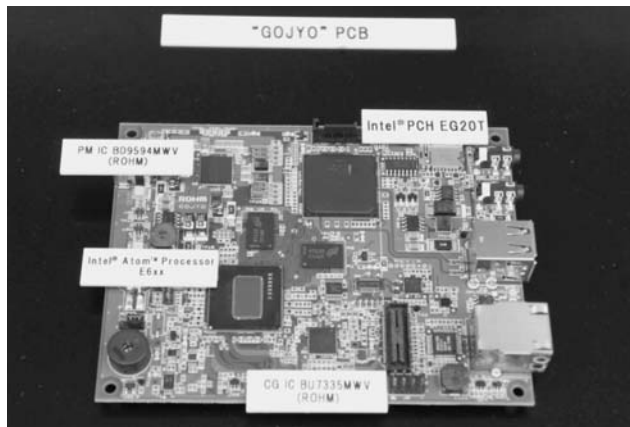
情報通信

大量データから知見抽出

だが、さらにそこから知見を見いだす予測するのBAOだ。数値データだけでなく、音声や文字データも分析対象となる（橋本孝之日本IBM社長）という。日本IBMは株価や小売指数、天気予報など変動の激しい膨大なデータストリーム（流れ）から、意思決定や将来予測に役立つ分析結果を瞬時に導き出す分析ソフトも製品化している。過去にさかのぼって分析する従来手法とは異なり、膨大なデータストリームの中に求めたい対象を的確に絞り込み、データが追加されることに分析結果を更新しながら精度を上げていくことが可能だ。伊藤忠テクノソリューションズ（CTC）はデータウェアハウス（DWH）大規模データベースをクラウドサービス化するハードルは高い。CTCの崎田智也エンタープライズシステム事業第3部ビジネスソリューション営業1課課長はこう指摘する。「DWHに蓄積するデータの根幹にかかわるデータで、企業は外部のDWHをクラウドサービスとして展開することで、企業のBI（データの分析・活用）による経営の見える化をサポートする。クラウドサービスは、ログなどの書き込みから消費者や他社の動向を探ったり、音声データや英語・中国語など他言語からも苦情を拾うなど、顧客をナビゲートできるようにしたい」と説明する。クラウドサービスと組み合わせられた新しい展開も注目されている。クラウド+分析はIT・情報サービス業界の次代を担うキーワードとなりそう。

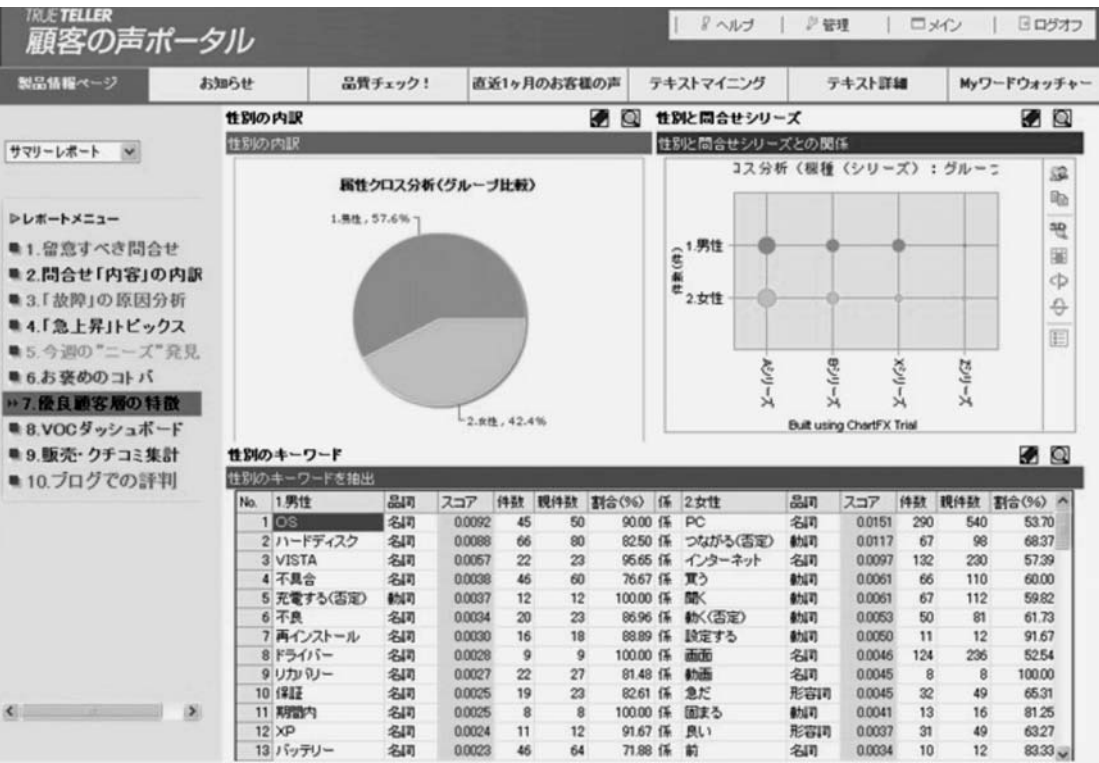
クルマの情報解析

開発段階から最適化

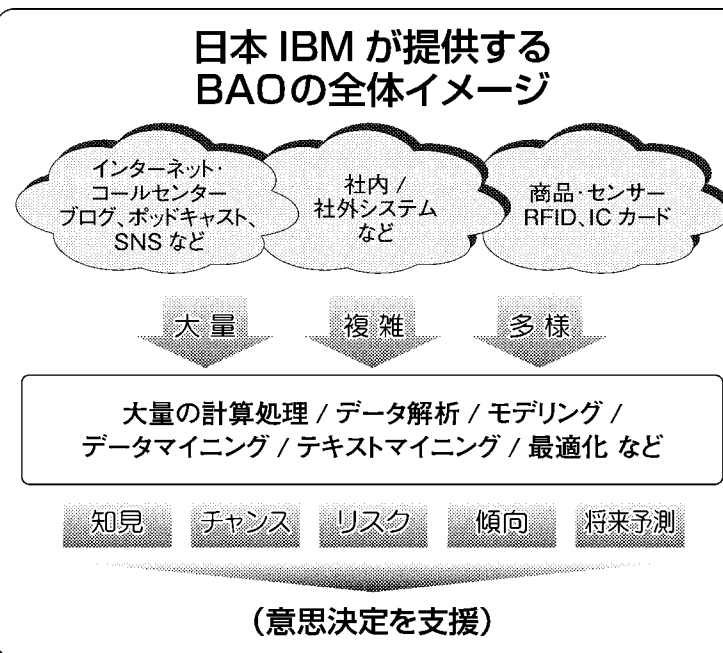


ロームはチップやプロセッサを実装したシステム評価基板「リファレンスボード」を完成。顧客の開発費低減に貢献する。

カーナビゲーションなど車載用もそろえた同プロセッサはインテルの戦略製品で、ロームはOKIセミとシナジーを創出し、10年9月にいち早くLSIチップセットの開発に着手した。LSIチップセットを一貫提供することで、顧客はそれぞれのチップのマッチングを検証する必要がなく、手間が省ける。またロームはチップやプロセッサを実装した「リファレンスボード」と呼ぶシステム評価基板も完成しており、その設計図を提供することで顧客は開発費を大幅に減らすことができ、縁の下でクルマのクラウド化を支える。



NRIのテキストマイニングツールは顧客の声を攻めの手段として活用できる（オプション製品「顧客の声ポータル」）

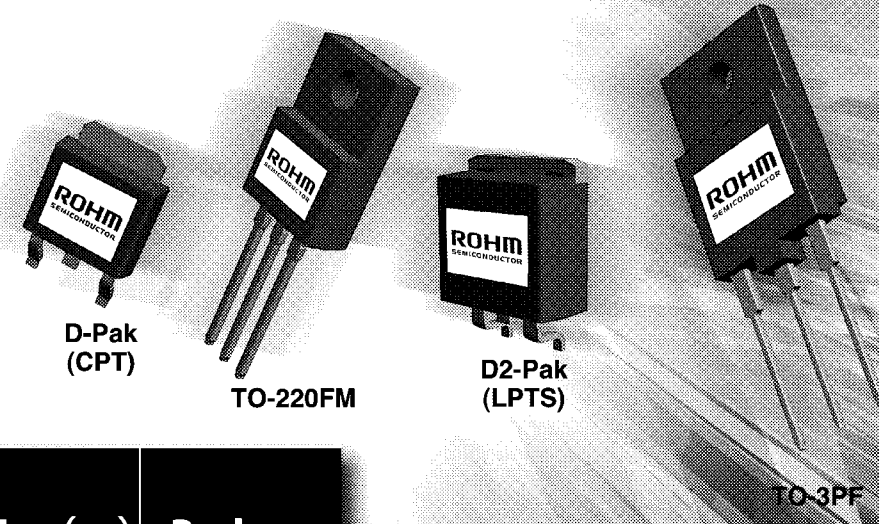


顧客の意見収集し分析

苦情を生かす
数値データでは分からない消費者の行動の理由などを理解するには膨大なテキスト情報にも目を通す必要がある。コールセンター（顧客対応窓口）やウェブ上の顧客の意見をテキスト化したデータを分析すること

で、製品やサービスの改善につなげられる。この分野で国内シェアトップは野村総合研究所（NRI）。同社のテキストマイニングツール「ストウレター」は顧客の苦情を受け付け、この苦情の意味合いが強いコールセンターを「苦情を社内提案して製品やサービスの改善に生かす」という攻めの手段に変えた。最近で

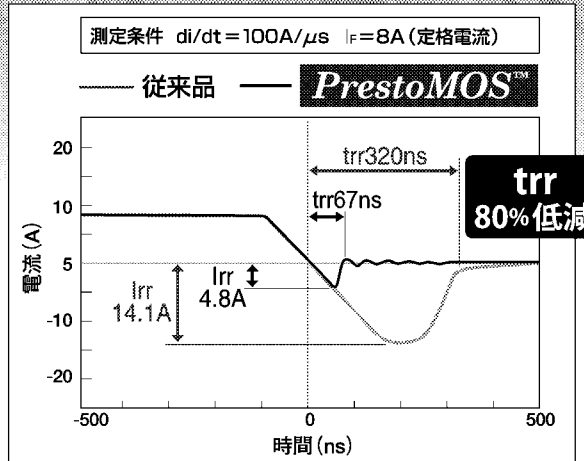
効果絶大。ロームの高速trr/高耐圧MOSFET



ラインアップ

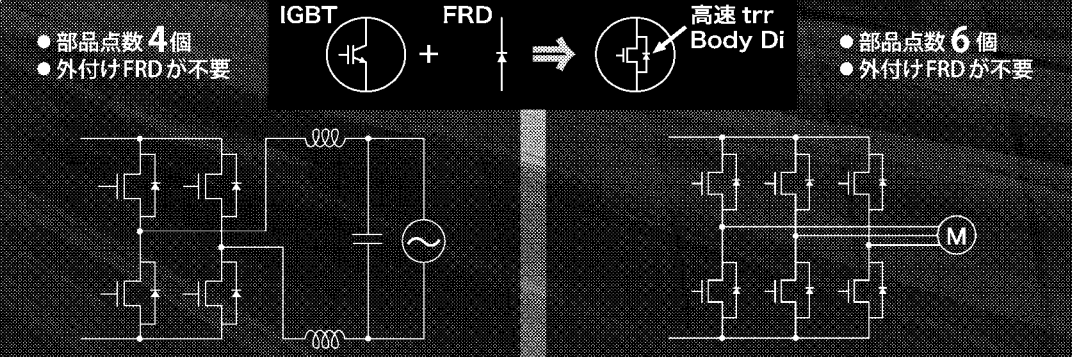
Part No.	Vdss (V)	Id (A)	Rds (on) Typ.(Ω) Vgs=10V	trr Typ.(ns)	Package
R5009FNX	500	9	0.65	78	TO-220FM
R5011FNX		11	0.4	85	
R5016FNX		16	0.22	100	
R6008FNX	600	8	0.73	67	TO-220FM
R6015FNX		15	0.27	90	
R6020FNX		20	0.2	105	
R6046FNZ		46	0.07	130	TO-3PF

高速 trr

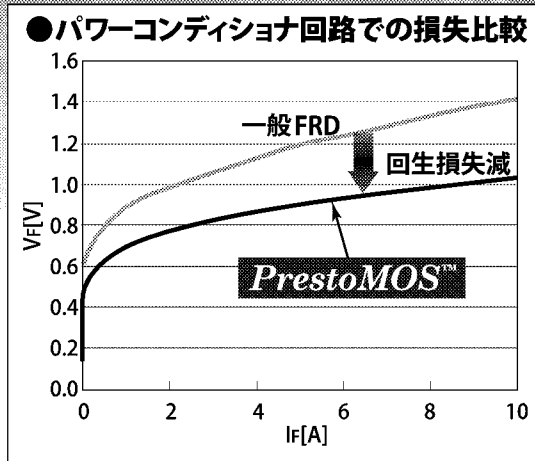


IGBT+FRDをPrestoMOS™ひとつに

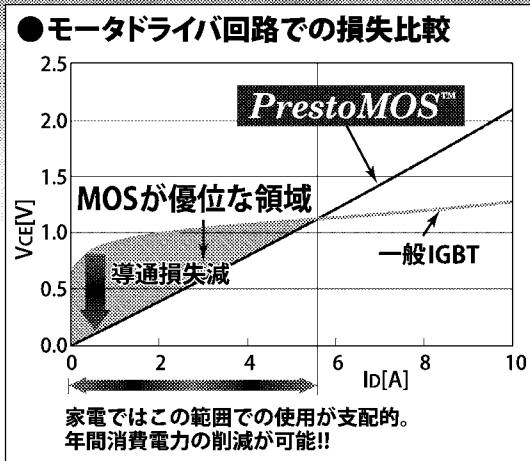
インバータの効率化・実装面積の低減に貢献



パワーコンディショナ回路



モータドライバ回路



高速trr/高耐圧 PrestoMOS™

ローム株式会社 www.rohm.co.jp



*Presto: "きわめて速く"を表すイタリア語を用いた音楽用語。