

ビッグデータを活用したICTサービスを提供する主な企業	
サービス提供企業	サービス内容
ディー・エヌ・エー（DeNA）	遺伝子データを分析し、疾病リスクを予測することで個人の健康を支援
インテック	健康診断結果データを分析し、企業の健康保険組合などの従業員への保健指導の効率化を支援
富士通	動物病院間で治療技術など情報を共有し、ペット医療分野の診療技術向上を支援
N E C	ハウス内のセンサー情報をデータとして蓄積するなどして農業の生産性向上を支援
D T S	家畜に取り付けたセンサー情報を基に行動パターンを分析し、畜産農家の作業効率化を支援



また、ビッグデータ活用には、大量なデータを迅速に分析するツールも必要となる。日立製作所の「Hitachi Advanced Binderプラットフォーム」は高速データベース（DB）のソフトウェア、専用サーバー、ストレージ（外部記憶装置）で構成する製品。ベータバイト（ベータは1000兆）級のビッグデータを実用的な時間で分析。東京大学の喜連川優教授と合田和生特任准教授が考案した「非順序型実行原理」を実装することでハードの性能を最大限に引き出した。

## 大量データ分析ツール不可欠 端末の進歩で高速処理

従来方式と比べて約100倍の高速性能をデータ検索処理性能で発揮するDBシステムの性能測定基準の認定者から検証を受ける（日立）

# 新たな需要開拓

農業

医療

スポーツ



動物病院での業務を支援するとともに、診療内容など情報を一元管理し、さらには関連施設や飼い主との情報共有といった循環をつくる。

国内市場が縮小するなか、ICT（情報通信技術）を駆使して事業展開する情報サービス業界は、ビッグデータ（大量データ）活用を入り口に、イノベーションをおこし、新たな需要を開拓しようとしている。特にこれまでICTが活用されていなかった農業や医療、スポーツなどの分野で利活用を進め、ビジネスチャンスにつなげようとしている。

予防医療と言う観点から、ヘルスケア分野でビッグデータ利活用を提案する企業が増えている。大半は健康診断の結果データや日々の生活記録データなどを分析し、生活習慣改善を支援するといった内容だ。

## ビッグデータ利活用



## ヘルスケア 提案企業が増加

その成果の第1弾として、ヘルスケア分野でビッグデータ利活用を提案する企業が増えている。大半は健康診断の結果データや日々の生活記録データなどを分析し、生活習慣改善を支援するといった内容だ。

東南アジアを中心に海外展開も視野に入れる。一方で、ペットに對しての健康を支援するためのビッグデータ利活用を提案する企業も出てきた。富士通は「連携が少ない獣医師や動物病院間をITで横展開させ、動物医療の前進につなげたい」（川妻庸男富士通常務）とビッグデータの利活用でペット医療分野で新たなインフラを整えようとしている。

浅田選手が  
くれた理想を  
追い求める  
勇気を胸に。



石けんの香りがNEW!

やさしさNo.1へ。  
新・ネピア品質  
「プレミアムソフト」



この製品に使用されている紙は、適切に管理された森林からの木質原料を使用して生産されたことが認証された「FSC® 認証紙」です。この紙を使用することで、世界の森林の保全につながります。

責任ある森林管理のシンボル