



ビッグデータチャレンジ

～NTT 研究所でのビッグデータ解析の取り組み～

背景：ビッグデータ時代の到来（クラウド、モバイル、ソーシャル、ビッグデータがICTの新潮流） ビッグデータ活用により、様々な産業分野で大きな市場を創出（MGILレポート：ヘルスケア分野では世界で年間3000億ドルの経済効果）

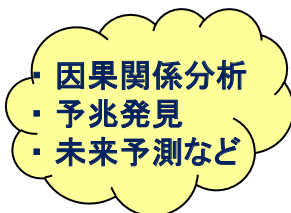
NTT研究所は**ビッグデータ**を利活用した**革新的サービス**を実現し、「新たなステージ」における「**バリューパートナー**」への変革を実現します



各種センサ情報

ビッグデータ解析

データの背後に
潜む潜在情報を
膨大かつ多様な
情報から学習



ビッグデータ解析により、あらゆる経済・社会活動における“現在”と“未来”のデータに基づく意思決定支援が可能

機械学習・データ科学センタ (MLC : Machine Learning・Data Science Center)

背景：関連技術者、(非ICTを含む) 応用領域の専門家との連携が必須

ミッション

- ・ビッグデータ/M2Mの**革新的汎用技術の構築**
- ・事業会社等からの先端的依頼案件に対する**技術支援**



実応用領域
(セキュリティ、トラフィック、CRM等)



バッチ型データ
処理基盤技術

オンラインデータ
処理基盤技術

機械学習技術

データベース技術：
多種多様なデータの蓄積・
編集・検索技術

並列分散計算技術：
大規模データの高速度計算技術

機械学習技術：
潜在情報から新価値を
創出するための分析技術

事業会社、グループ会社、内部・外部研究組織

連絡先

上田 修功 (Naonori Ueda) 機械学習・データ科学センタ
E-mail : ueda.naonori[at]lab.ntt.co.jp ({at}の部分をも@に置き換えてください)