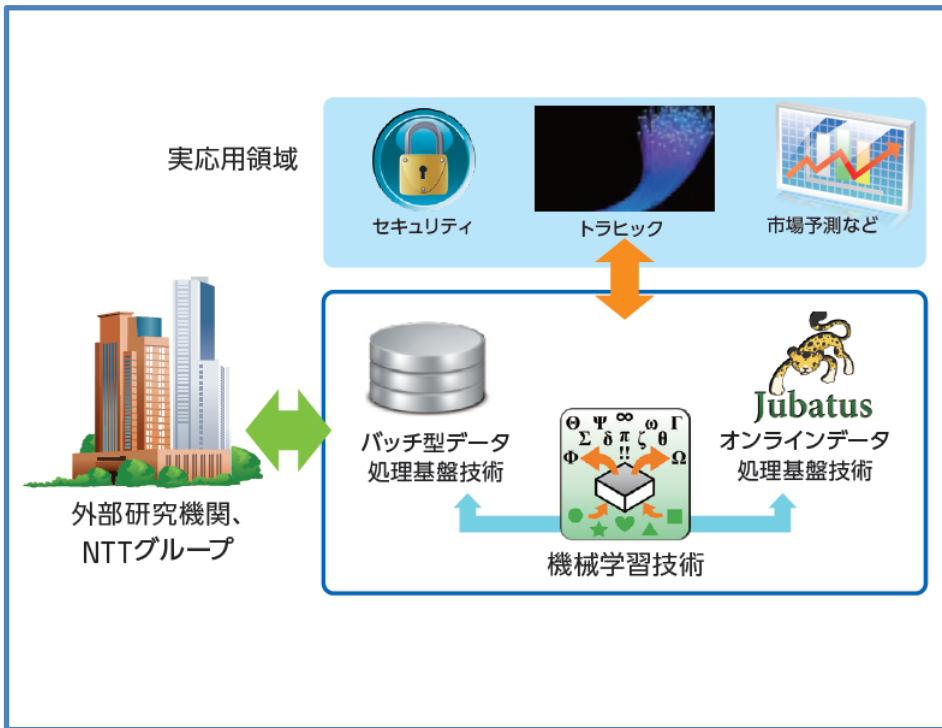


機械学習・データ科学

Machine Learning Data Science



□ 機械学習技術・データベース技術・並列計算技術の融合により、世の中に溢れる大量・多様なデータから価値ある潜在情報を抽出し、意思決定支援・コミュニケーション活性化支援の高度化をめざします。

□ 具体的な研究項目

- ◆ GPS(Cyber-Physical System)機械学習エンジン
- ◆ Jubatusをベースとする高効率計算エンジン
- ◆ 確率的データベース
- ◆ 異種複合データ融合解析技術

We aim to enhance support for intelligent data-driven decision-making and support for activation of communication by integrating the technologies of machine learning, databases, and parallel processing, and thereby extracting valuable latent information from the many rich and massive data repositories around the world.

• Specific Research Topics

- ◆ CPS (cyber-physical system) machine learning engine
- ◆ Highly efficient computation engine based on Jubatus
- ◆ Probabilistic database
- ◆ Heterogeneous complex data integration analysis technology