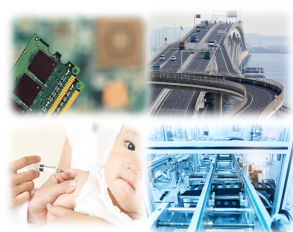


研究のスコープ

ビッグデータのリアルタイム解析

大規模データを用いて自然現象や社会現象の時間発展をリアルタイムに予測し、社会活動を最適化する

- ・ **情報化社会におけるデータ量の飛躍的な増大**
 - IoTビッグデータ(環境、交通、生体)
 - Web、ソーシャルメディア、医療情報
- ・ **社会を変革する情報工学**
 - IoTビッグデータ解析による製造業の変革、付加価値の向上
 - 大規模な産学連携、ソフトウェア分野にイノベーションを創出
 - トヨタ自動車、富士通、SONY、三菱重工業、日立製作所



研究ビジョンと目標



理念

未来の予測によって社会を変革する

様々な企業・法人との共同研究、技術移転、産業貢献
IoTビッグデータ解析の世界デファクトスタンダード
次世代のイノベーションのための若手スター研究者の育成



産業貢献のための技術移転

- ・ 予測と要因分析に基づくリアルタイム情報提供
 - 瞬時に適切な行動をアドバイス
 - トラブルや事故の回避
 - 人々の行動や社会活動を最適化
 - 日本発の革新的なソフトウェアテクノロジーの開発

