

脳型計算機の実現

ハードウェア/ソフトウェア/ ネットワーク複合体

最先端デバイス・ソフトウェア
のデザイン法と利用技術探求



ソフトコンピューティング

脳の情報処理様式を
工学的に具現化



アプリケーション

知的動画処理, 自律型
ロボット 等を通した応用
領域の作りこみ



未来の脳型計算機の実現とロボット応用を目指して

1. ハード, ソフト, ネットワーク融合の新しい計算機アーキテクチャ
2. ハードウェア化に適した深層学習と脳型人工知能アルゴリズム
3. ホームサービスロボットなど**“全てのモノ”**へと脳型人工知能を実装