

脳型計算機の実現

研究のキーワードをチェック！

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



FPGA, GPU, 回路,
プログラミング

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



深層学習, 転移学習,
コンピュータビジョン

アプリケーション

知的動画処理, 自律型
ロボット 等を通じた応用
領域の作りこみ



RoboCup@Homeロボット
自動運転車への応用

本研究室の魅力

1. 最先端ハードウェア, ソフトウェア, ネットワークの実践的技術とシステム化に関するノウハウを習得できます！企業が欲しがると技術人材を育成します。
2. “脳型計算機”という21世紀最後のフロンティアを工学的立場から開拓します。
3. 魅力あるアプリの研究開発に注力しています。基盤技術(How)を押さえた上で“何を作るか？”を重視したWhat型・アプリ指向の研究推進を行います。