

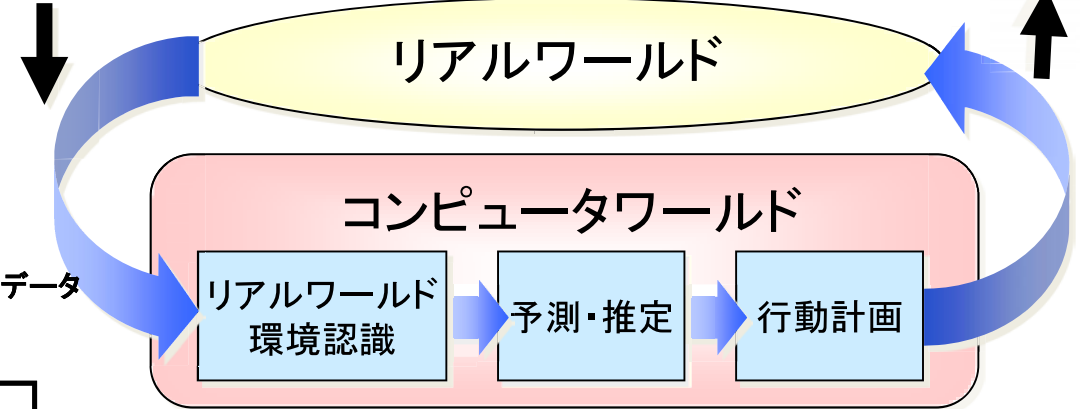
ユニバーサル高安全知能システムVLSIプラットフォーム

情報科学研究科 亀山充隆

災害被害を含む人間にふりかかる危険のすべてにリアルタイムで反応し、適切な行動指示を与える携帯インテリジェント端末機器の開拓

センサ情報
キー操作入力
情報通信入力

表示情報
アクチュエータ出力
情報通信出力

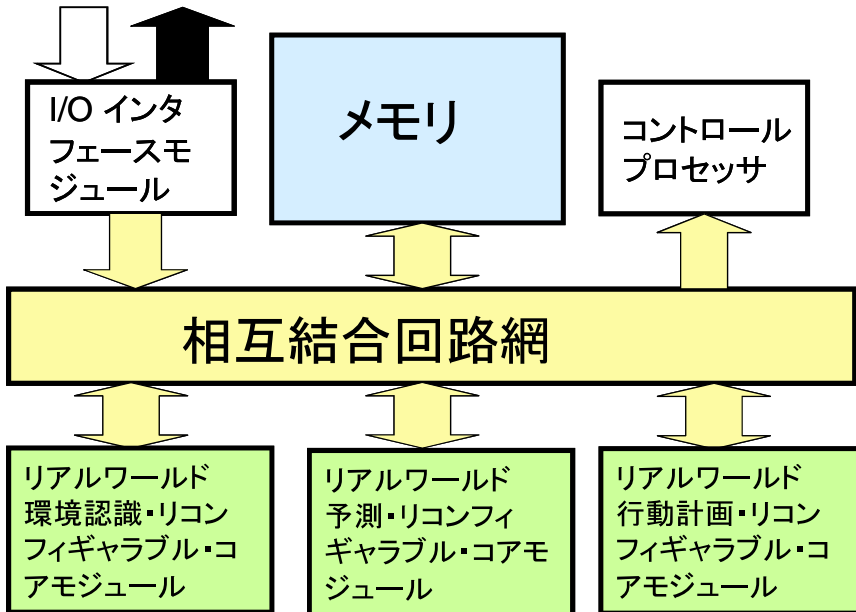


高安全システムモデル

人間に関わる危険回避支援

- ・自動車乗車時、歩行時の危険状態の検出
- ・災害に関する危険予測，洪水、津波などの局所情報の予測
- ・健康に関わる危険警報，急病の予測
- ・犯罪危険の自動認識
- ・高齢者の事故予測

センサ/通信入力データ アクチュエータ/ディスプレイ/通信出力データ



コンピュータワールドを実現するVLSIプラットフォーム