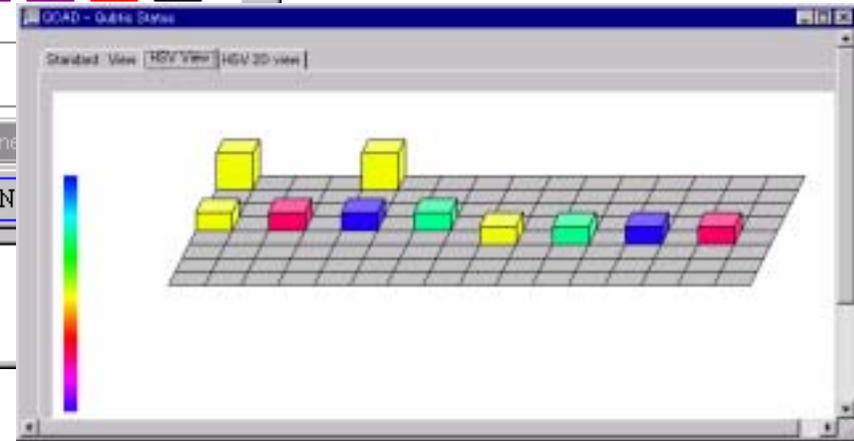
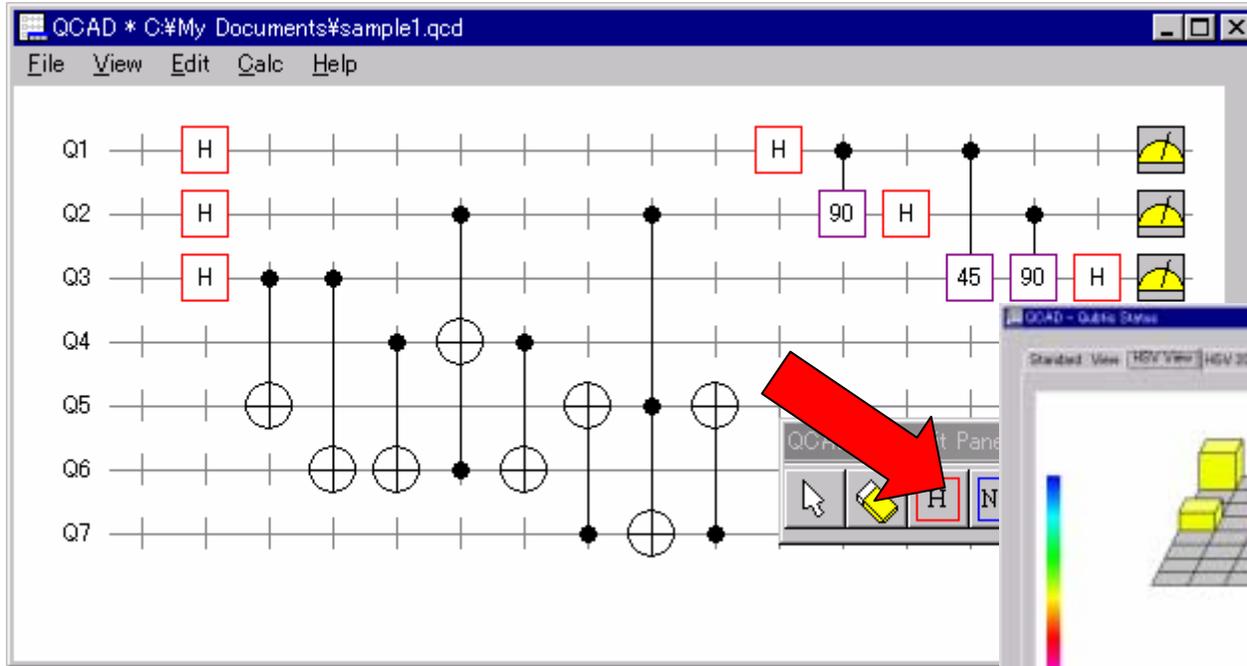


量子計算回路の設計と計算シミュレーターの開発

渡辺宙志 鈴木将 山崎淳之介

東京大学工学系研究科物理工学専攻



フルGUI環境による量子計算回路の設計から、シミュレーション、結果解析、論文執筆までをトータルにサポート

回路設計

マウスによる直感的な操作で
簡単に回路を設計可能

計算実行

独自の計算実行エンジンを持ち、
設計した回路をその場で実行可能

自動並列化

大規模回路の計算用に、自動並列化さ
れたシミュレーションコードを出力
超並列計算機でのシミュレーション

ライセンス

ソース、実行ファイル、ライブラリすべてフリーソフトウェアとし、ウェブ
サイトで配布。実行環境、オンラウンドキュメントは以下のサイトで
ダウンロード可能(クリックでサイトへ移動)

<http://acolyte.t.u-tokyo.ac.jp/~kaityo/qcad/>

QCAD概念図

