



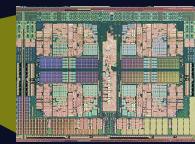
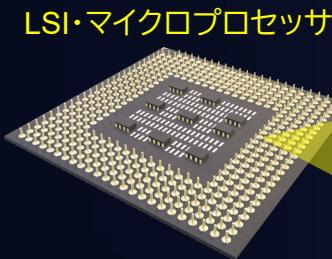
すべての電子機器を熱から解放する

◆ ATOMIQs

燃えない未来技術デバイスプラットフォーム

未来社会を創造するための**燃えない未来技術デバイスプラットフォーム**を提供します
性能を5桁、現行集積回路の1/10の消費電力で動作する新スイッチ技術群で”燃え
ない未来技術デバイスプラットフォーム”を創り、未来デバイス技術を提供する

現行集積技術

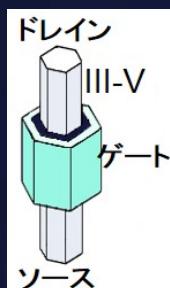
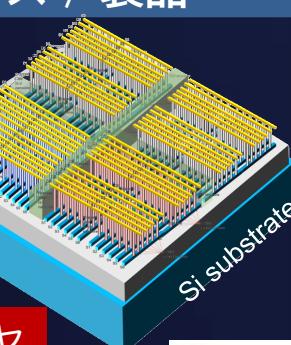


提供技術シーズ / 製品

立体集積



Cube



縦型ナノワイヤ

III-Vヘテロ材料

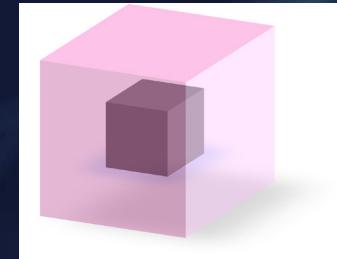
トンネル・スピノ

三次元集積

近未来デバイス



高性能極小PC



①FET構造

Fin構造

②チャネル材料

Si, 傾みSi

③スイッチ機構

熱拡散・ドリフト

④集積構造

平面集積

ナノワイヤ集積技術：国内外特許3件保有
燃えないスイッチ素子基本特許国内外：2件、周辺特許国内外7件保有