

題目	原子約 1 万個で作ったピラミッド
担当者	飯塚 完司
授業概要	<p>コンピュータを画期的に改革する技術, また, 光通信をものすごく効率的に利用するための技術, それらを実現できるものが「原子で作ったピラミッド」です. 正式には, 量子ドットと言います. 幅広いナノテクの中で, 半導体ナノテクノロジーと言われている分野です.</p> <p>この授業では, この量子ドットの作り方や利用方法を分かり易く簡単に講義します. また, 現在問題となっていること, そして, その問題の具体的解決例なども解説し, 最先端の半導体ナノテクノロジー技術を紹介します.</p>