

コンピュータを利用した 物理教育の研究

物理教育の学習材についての研究と開発を行っています。物理現象を示す式は抽象的で理解しづらいですが、その正しさは実験で検証すれば納得できます。世界中の多くの人々が実験をとおして学習できることが必要です。当研究室ではマイコンを使った簡単安価な実験装置やシミュレーションのアプリの開発を行っています。

Hardware & Software & Network



キーワード 計算機実験、実験装置の開発、eラーニング

分野 教育工学、応用物理学