

【授業の様子 物理基礎】固有振動数

9月1日(金)の物理基礎の授業では建築・電気科の2年生が固有振動数の学習をしていました。実験において、発振する周波数を変化させ、特定の周波数においてギターの弦の振動が大きくなることを確認し、固有振動数について考えていました。

共振に係る物理現象は工業分野ではとても大事な領域になります。共振により構造物が壊れる事例もあります。工業の学習としっかりと結びつけてください。

