



見えない真空をみてみよう

イベント内容

電子デバイス産業など種々の産業で多用されている『真空の5つの効果』と利用についてわかり易く説明します。

真空の5つの効果

1. 大気圧と真空の圧力差により生じる力
2. 大気圧と比較して熱の伝達が少ない
3. 真空中における蒸発作用（蒸発し易い）
4. 他の気体分子と衝突し難い（反応し難い）
5. 真空中における放電

実験内容

ペットボトルを真空排気、マシュマロを真空排気
炭酸水／水を真空排気



・担当者からのメッセージ

真空は見えないけれど効果があるため利用されています。