

テーマID	381
タイトル	空気のパワーを知ろう
講師名	高橋諄吉

本テーマでは、17世紀にドイツのゲーリケによって行われた歴史的なマグデブルグの半球の実験を再現して、空気のパワーを確認します。

即ち、直径約 20 cm のステンレス・ボウル 2 個を合わせ、内部の空気を真空ポンプで抜くと、片側 3 人、両側 6 人で引いても離れません。

この実験の後、プリンカップ 2 個を使って模型を作り、内部を真空にすると、水を満たした 500 mL ないし 2 L のペットボトルを吊り下げることが出来ることを体験します。

