

# Color Gallery

実験の広場

5 分間デモ実験

## 蒸気圧をみせる

後飯塚由香里

ビュレットを液体の入った試薬瓶に逆さに立て、  
ビュレットの先から注射器で空気を抜いて液体で満たす。  
次に 30 mL の空気を注射器で入れると、  
ビュレット内の気体は 30 mL より多くなる。  
このことから「蒸気圧が存在すること。」をみせることができる。

【水, エタノール, ヘキサンの蒸気】

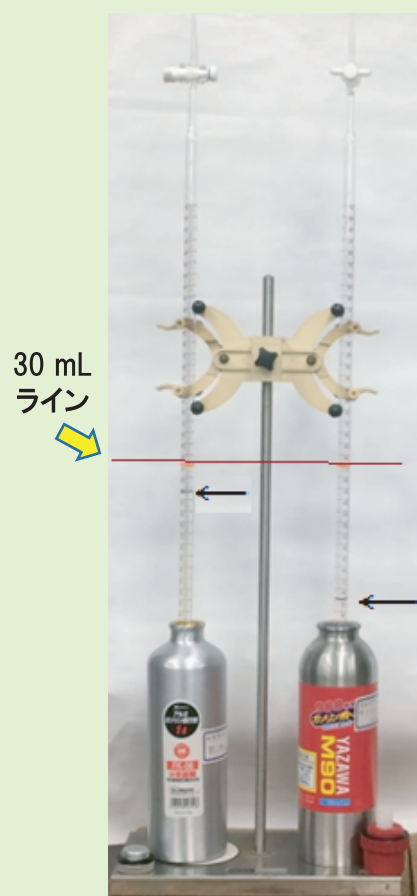
実験道具



■ 左から、  
ヘキサン, エタノール, 水  
(P492, 写真 1)

【ガソリン, 軽油の蒸気】

実験道具



■ 左：軽油 右：ガソリン  
(P493, 写真 2)