

透明なガスを見てみよう！

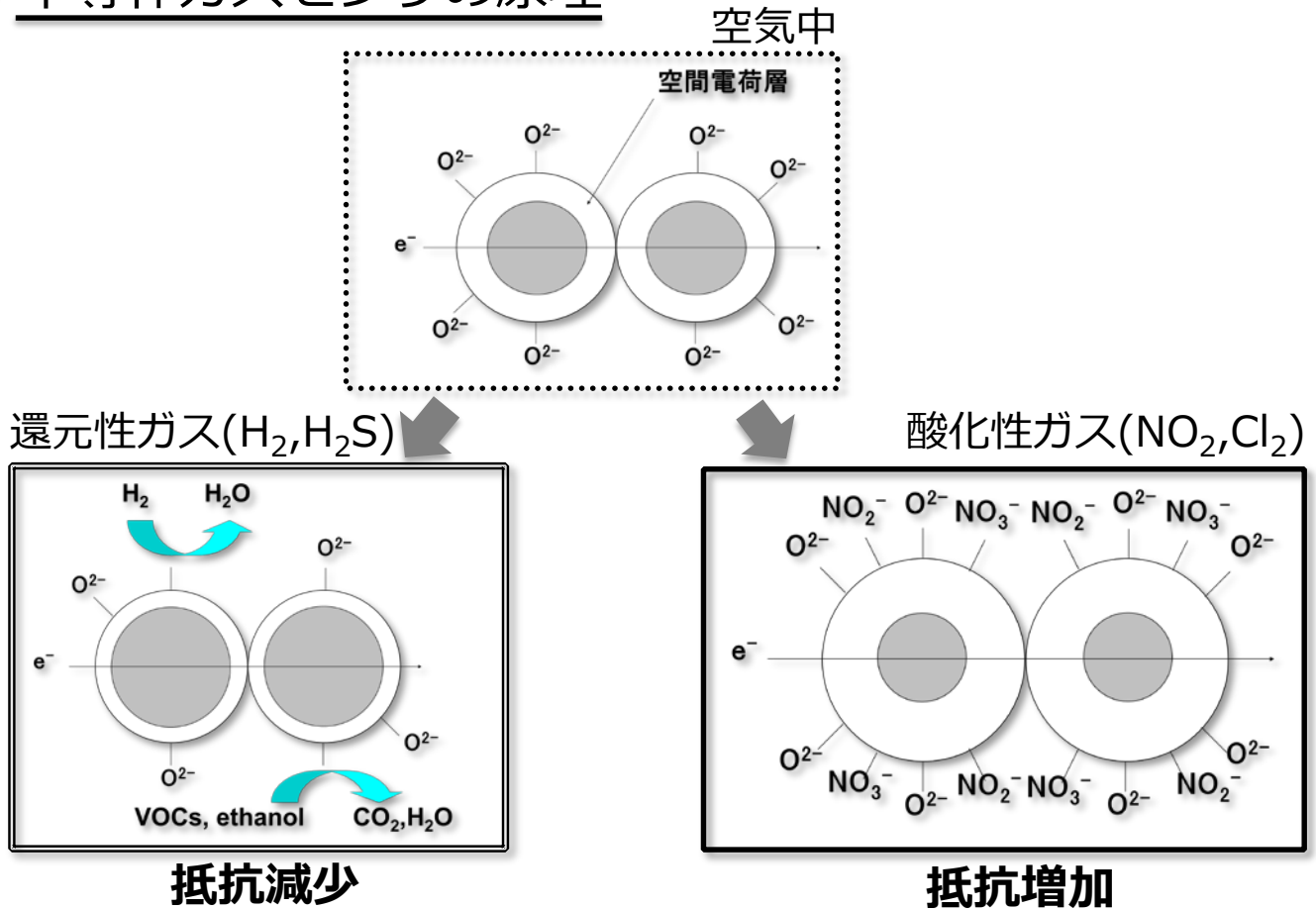
展示場所 工学部研究棟 I 9階 906室

◆ ガスセンサとは

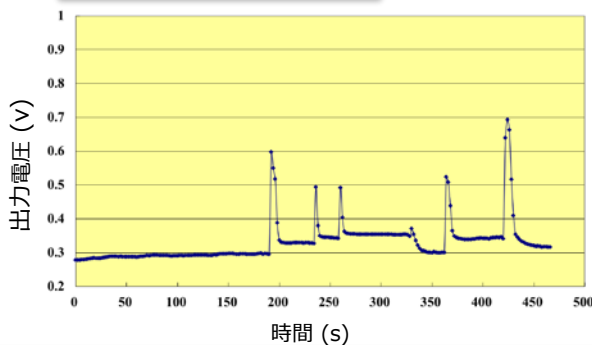
ガスセンサとは、物質質量（物質の種類とその濃度）を検知し、電気信号に変化するデバイス。

分析器に比べ、精度は劣るものの、小型で安価であることが特徴。

◆ 半導体ガスセンサの原理



◆ 応答回復曲線



横軸に時間、縦軸に出力電圧(V)を取ったデータを応答回復曲線と言う。オームの法則により、抵抗に換算することで、ガスの特性（還元性ガス/酸化性ガス）を判定できる！