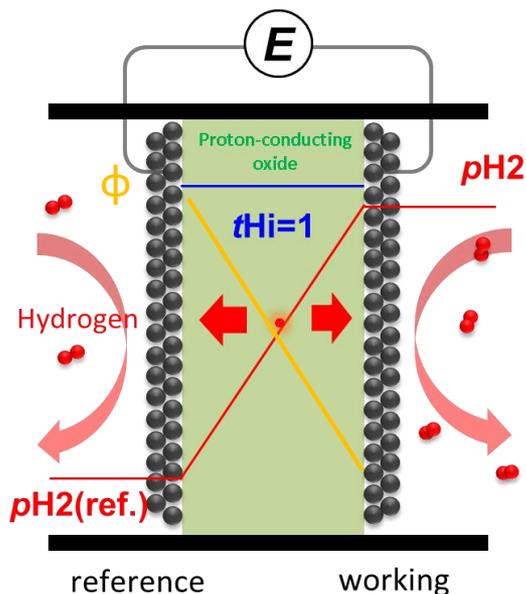


水素が動くセラミックスと水素センサ

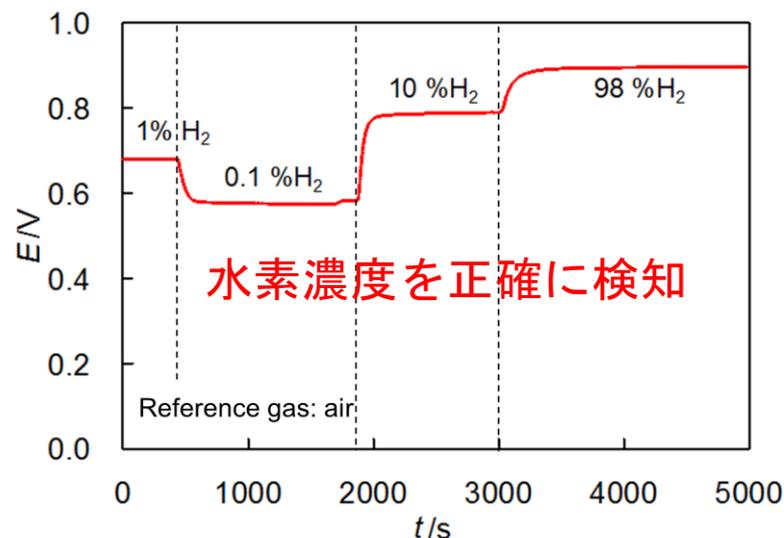
プロトン伝導性酸化物と水素の間の化学平衡



上記の化学平衡で電位 ϕ が決まる
→ 水素濃度差で電圧が生じる。



水素濃度と開発中のセンサ出力



プロトタイプセンサ (株)TYK共同開発