

でんどう プロトン伝導

■ 用語解説 ■

物理学ではプロトンは陽子のことをさすが、化学の領域では水素イオンをプロトンと呼んでいる。したがってプロトン伝導はイオン伝導の一つである。プロトン(水素イオン)伝導が脚光を浴びているのはプロトン伝導体が「燃料電池」の電解質として必要不可欠であることに起因している。