

燃料電池の性能評価



見学できる機器のモデルコース



実験棟5階
表面工学
実験室

J5-6-2



燃料電池評価装置

- ▶ 固体高分子形の燃料電池を、さまざまな条件で運転し、発電性能を測定・評価する装置です。

- ▶ 燃料電池のMEA（膜電極接合体）の試作
- ▶ 試作したMEAやセパレーターを用いた発電試験に対応します！



触媒塗工装置

- ▶ スプレー式の薄膜作製装置で、均質な触媒塗布ができます。
- ▶ MEA（膜電極接合体）の試作と燃料電池発電試験の支援も可能です。



ガス透過率測定装置

- ▶ 膜状の試験片に対する、酸素、水素、二酸化炭素等のガス透過率を測定する装置です。
- ▶ 燃料電池電解質膜の水素・酸素の透過率測定が可能です。

▶ 担当者より

3機器が一部屋でご覧いただけます。試験計測（依頼試験）・技術開発受託（受託研究）でご依頼をお受けしています！ぜひご相談ください。