

<設備名称> モジュール式電気化学測定システム

<管理担当者> 秋田大学大学院 工学資源学研究科
電気電子工学専攻 准教授 熊谷 誠治

<設備構成>

名称	型番
1. モジュールシャーシー (制御PCおよびソフト付属)	M-CHAS4 MODULAB 4スロット シャーシー
2. ポテンシヨ/ガルバナスタット	M-PSTAT



<測定原理・その他の詳細>

本装置はポテンシヨ/ガルバナスタットと周波数応答アナライザを装備し、リチウムイオン電池、電気二重層キャパシタ、燃料電池などの充放電特性や電気化学インピーダンス特性などの電気化学計測を行うものである。

<使用料> 50円/時

<設置場所>

秋田大学
ベンチャーインキュベーションセンター 102研究室

<使用例>

電気化学測定, 微小電流測定, 高電圧測定等. もみ殻等木質系バイオマス由来高機能活性炭のエネルギー貯蔵材料の開発において, コンデンサや電池の性能評価に使用.