

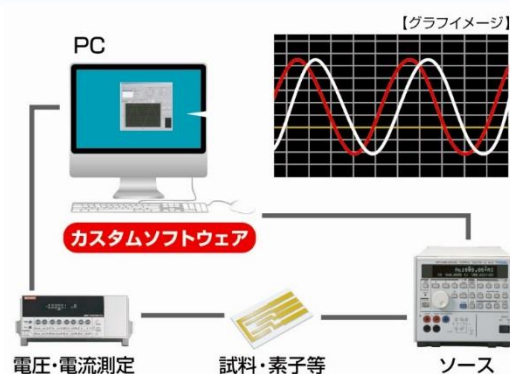
実験計測時間の効率化をはかりませんか

# 実験用自動計測ソフトウェア

## 【開発内容】

- 複数計測器の同時制御
- 計測ドライバ専用VIの作成
- ハードソフトウェア治具

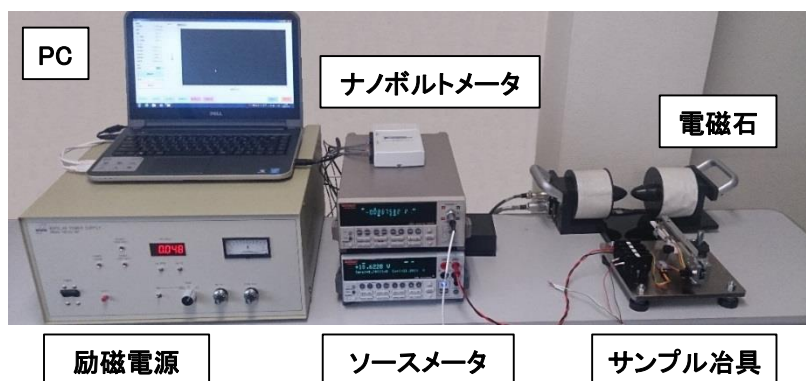
## 【構成例】



治具も設計致します

磁気掃引ソフトウェア

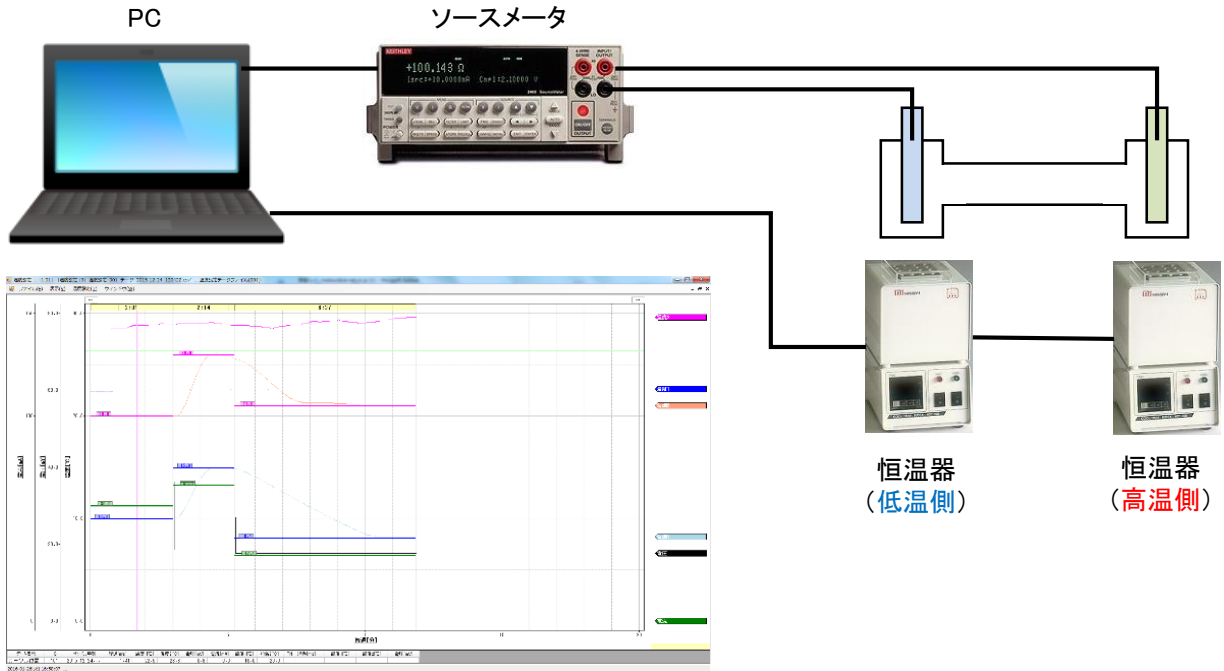
本ソフトウェアは電磁石の磁場を制御し、発生するサンプル電圧を測定します。磁場及び出力電流を設定し、グラフモニターによる測定を行います。ソースメータからはモニタ電流、測定電流、測定電圧を取得、ナノボルトメータからは測定電圧を取得します。正確に測定を行うためにキャリブレーション機能を搭載しております。測定データはCSV形式で保存します。



細かなカスタマイズに対応

## 熱電実験ソフトウェア

本ソフトウェアは恒温器を制御、熱反応にて発生する電気計測を行うアプリケーションです。2つのターゲットに各々熱(及び電圧)を加え、発生する電圧・電流をソースメータで測定します。温度設定テーブルはファイル化しパソコンで編集・保存することが可能です。測定データについてはCSV形式で保存。



オリジナル電源にも対応

## ピコアンメータ6485用電流測定ソフトウェア

本ソフトウェアはNI PXIe-6358のデジタル出力によってオリジナル電源(15bitx2ch)を制御し同時にKeithley製ピコアンメータ6485の電流値をGPIB-USBを介して読み取り、電流測定を行います。オリジナル電源による印加電圧は定電圧、任意のスweepパターンを設定可能です。ソフトウェア上で測定した電流値と時間のグラフを表示し、CSV形式でファイルに保存します。

