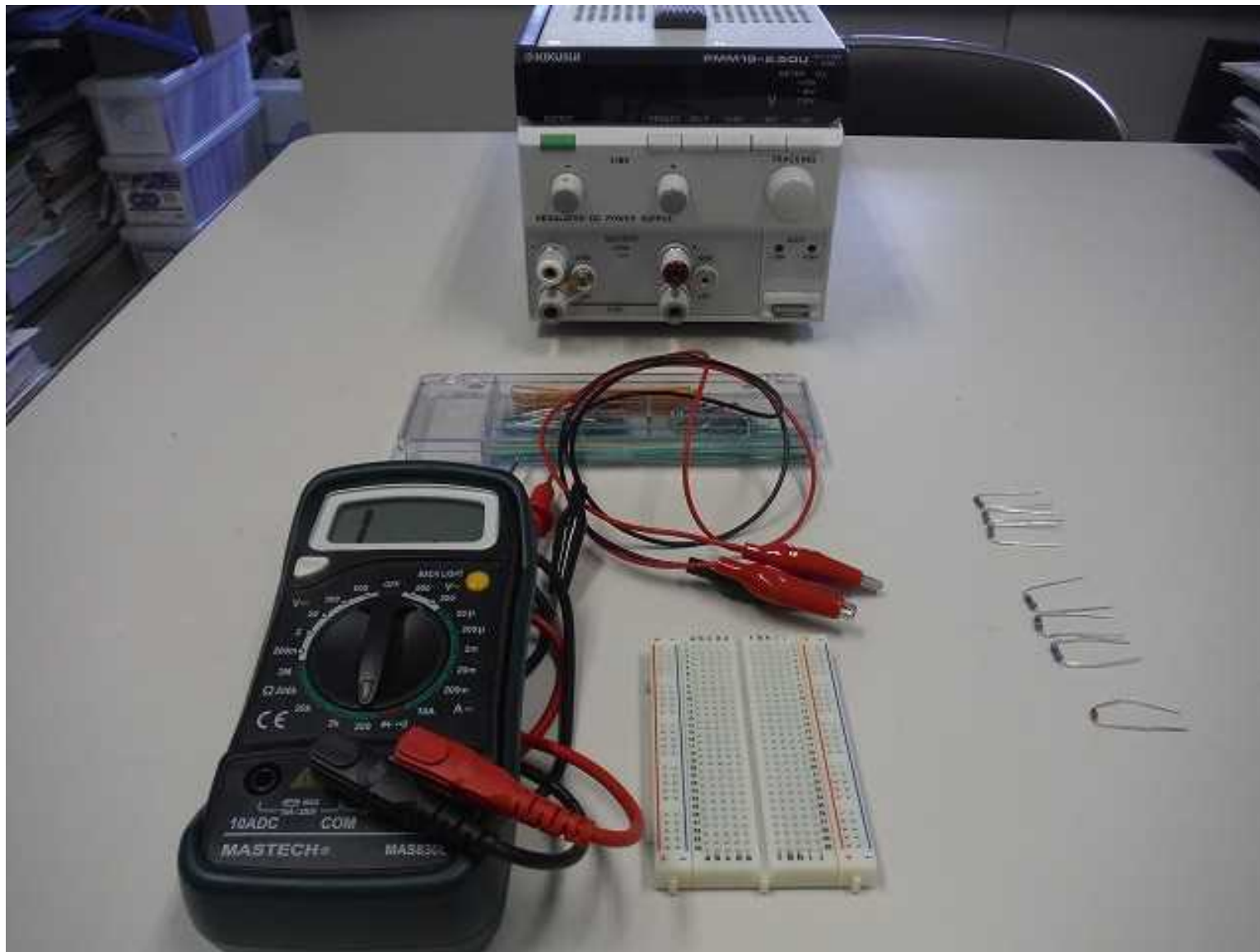


## 工学基礎実験Ⅱ 電気電子測定器の使い方 1)電流電圧の測定



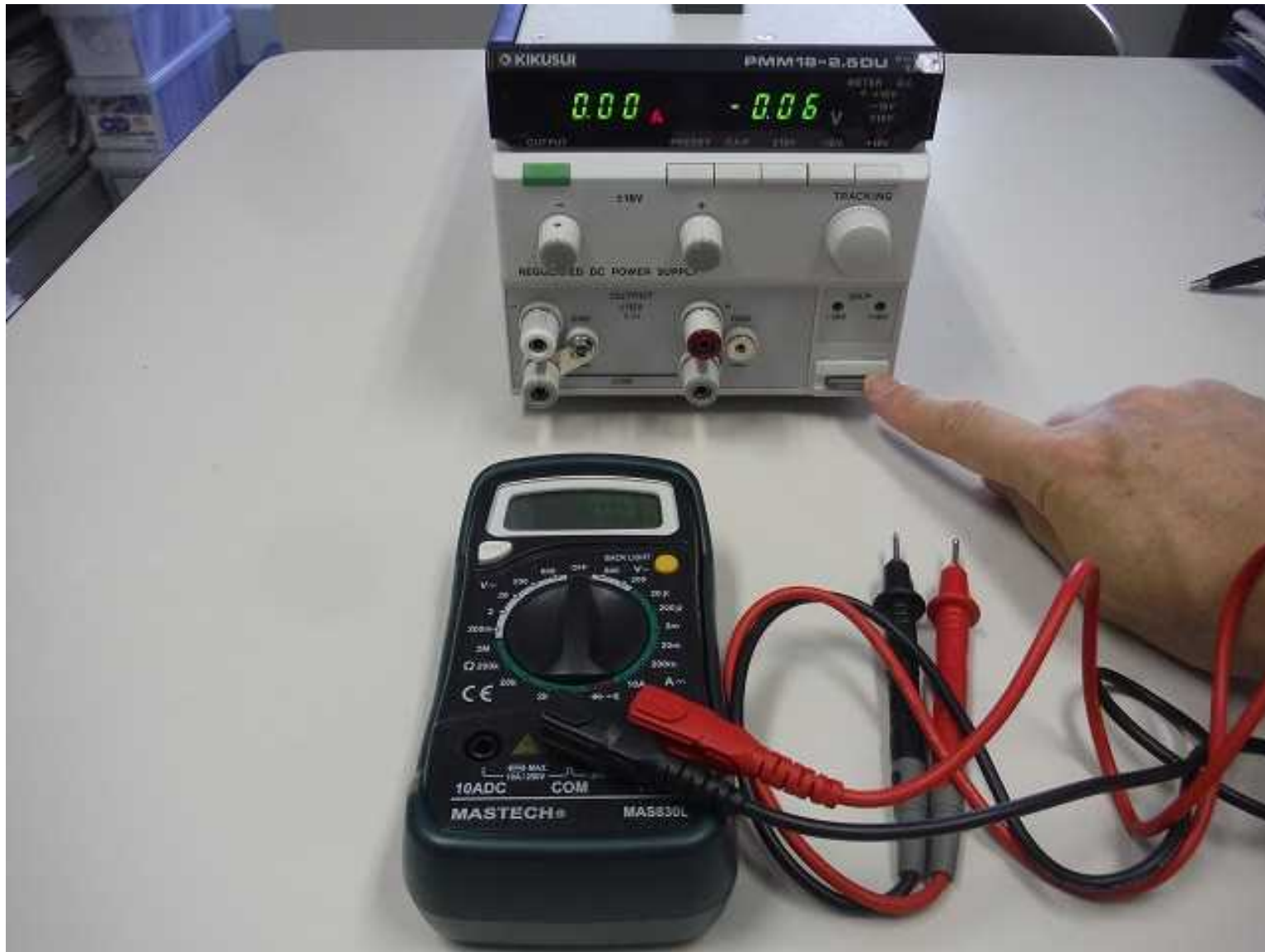
「今回の実験で利用する機器、部品です。」

## 工学基礎実験Ⅱ 電気電子測定器の使い方 1)電流電圧の測定【実験1-1】



「直流安定化電源(上)とデジタルマルチメータ(下)を使います。まず、直流安定化電源のOUTPUT端子においてGNDとCOMが繋がっていることを確認します。」

## 工学基礎実験Ⅱ 電気電子測定器の使い方 1)電流電圧の測定【実験1-1】



「直流安定化電源の電源スイッチを押します。すると、パネルに表示が現れます。」

## 工学基礎実験Ⅱ 電気電子測定器の使い方 1)電流電圧の測定【実験1-1】



「直流安定化電源のOUTPUT(出力)スイッチを押し、出力電圧を確認します。」

## 工学基礎実験Ⅱ 電気電子測定器の使い方 1)電流電圧の測定【実験1-1】



「また、右上の表示が+18Vになっていることを確認します。(緑のLEDが印)  
(+18Vになっていない場合は、右端のボタンを押す)」

## 工学基礎実験Ⅱ 電気電子測定器の使い方 1)電流電圧の測定【実験1-1】



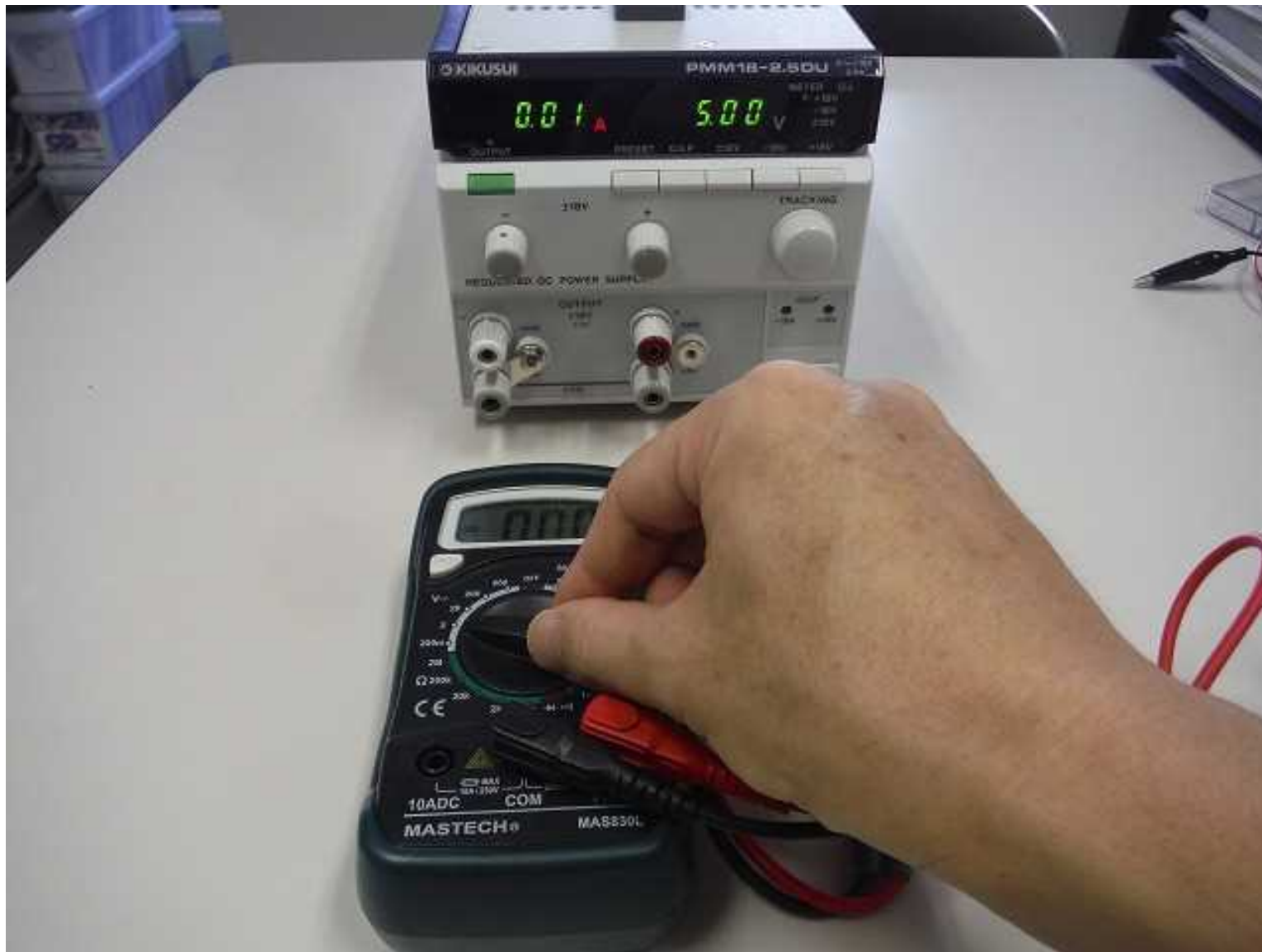
「電圧を5Vにします。電圧の調整は+とTRACKINGのつまみを利用します。  
(TRACKINGは微調整用)」

## 工学基礎実験Ⅱ 電気電子測定器の使い方 1)電流電圧の測定 【実験1-1】



「デジタルマルチメータのプローブ(テスト・リード)の黒はCOM, 赤はVΩmAに接続されていることを確認します。」

## 工学基礎実験Ⅱ 電気電子測定器の使い方 1)電流電圧の測定 【実験1-1】



「デジタルマルチメータのレンジを2Vに設定します。」



## 工学基礎実験Ⅱ 電気電子測定器の使い方 1)電流電圧の測定 【実験1-1】



「デジタルマルチメータのプローブの黒を直流安定化電源OUTPUT端子のCOMへ、赤を+に接続し、デジタルマルチメータの表示を確認します。」

## 工学基礎実験Ⅱ 電気電子測定器の使い方 1)電流電圧の測定 【実験1-1】



「2Vレンジの測定結果を記録したら、デジタルマルチメータの測定レンジを20Vに変更し、同様に測定を行います。(200Vレンジの測定も行う)」