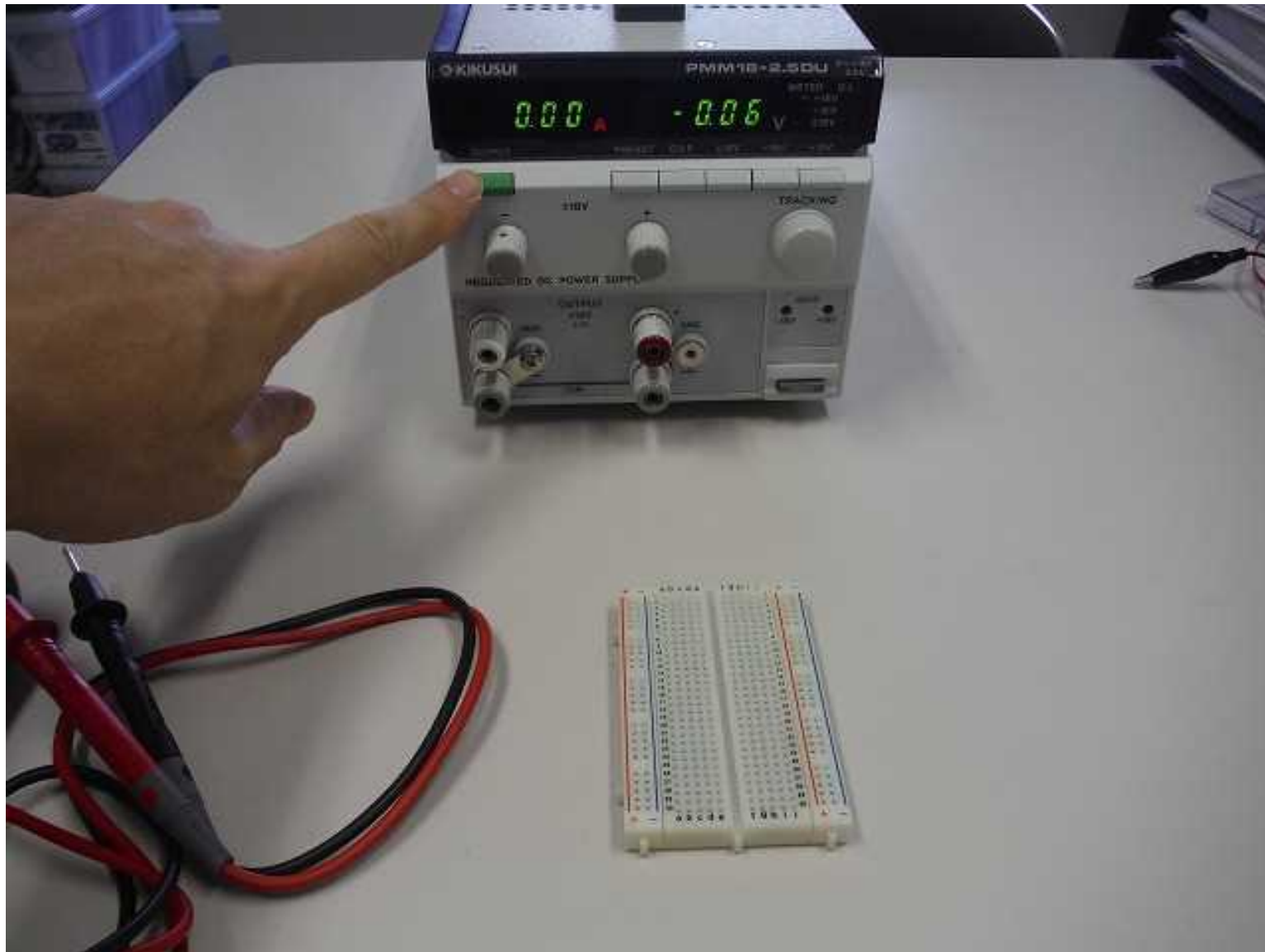
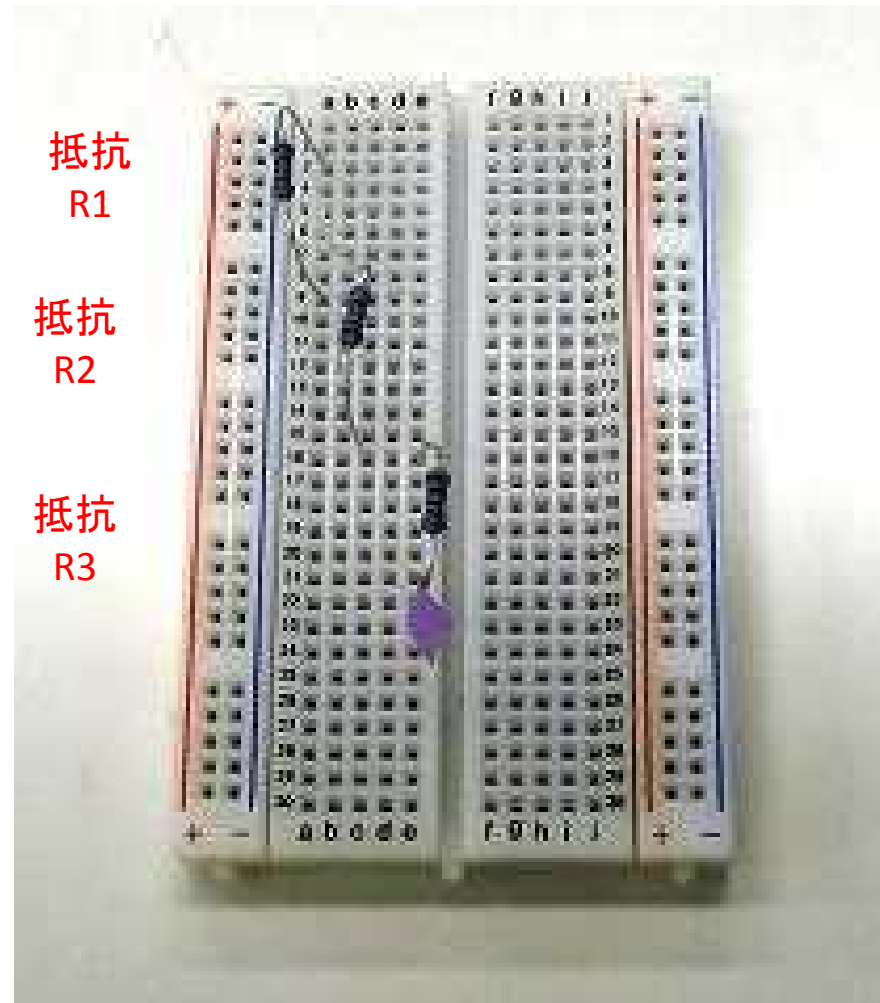
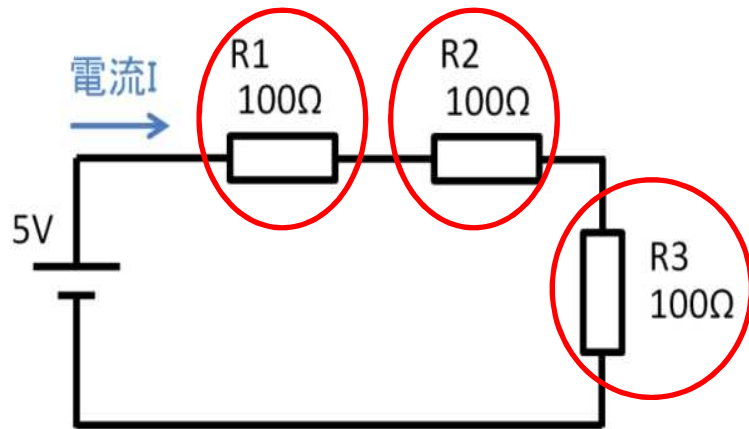


## 工学基礎実験Ⅱ 電気電子測定器の使い方 1)電流電圧の測定 【実験1-2】



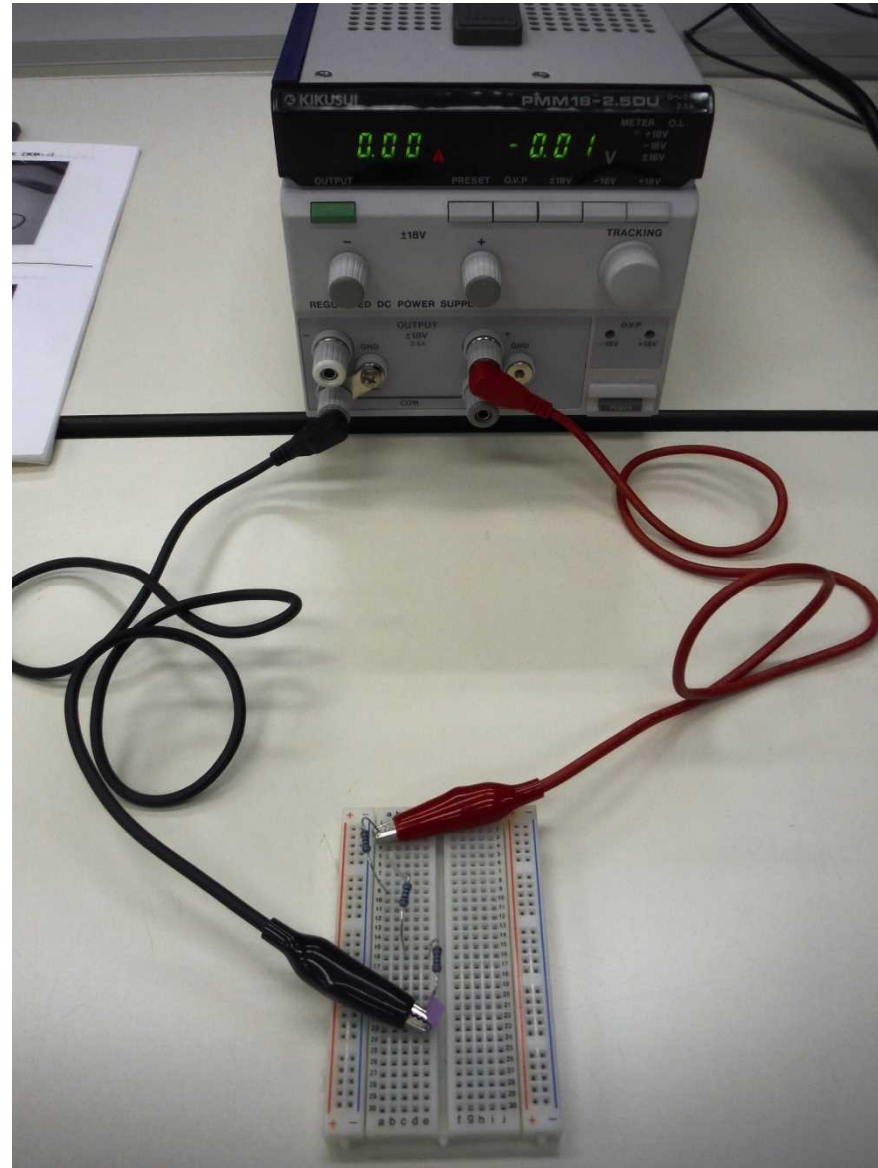
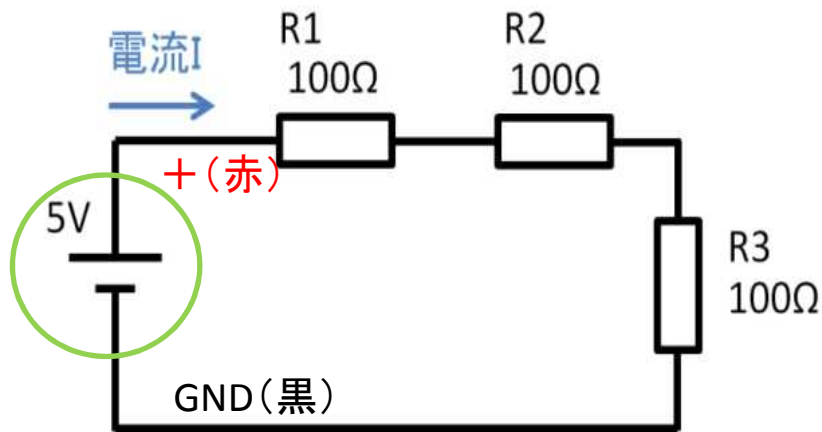
「【実験1-1】を終えたら、直流安定化電源のOUTPUTボタンを一度押して出力をとめます。」

## 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1-2】



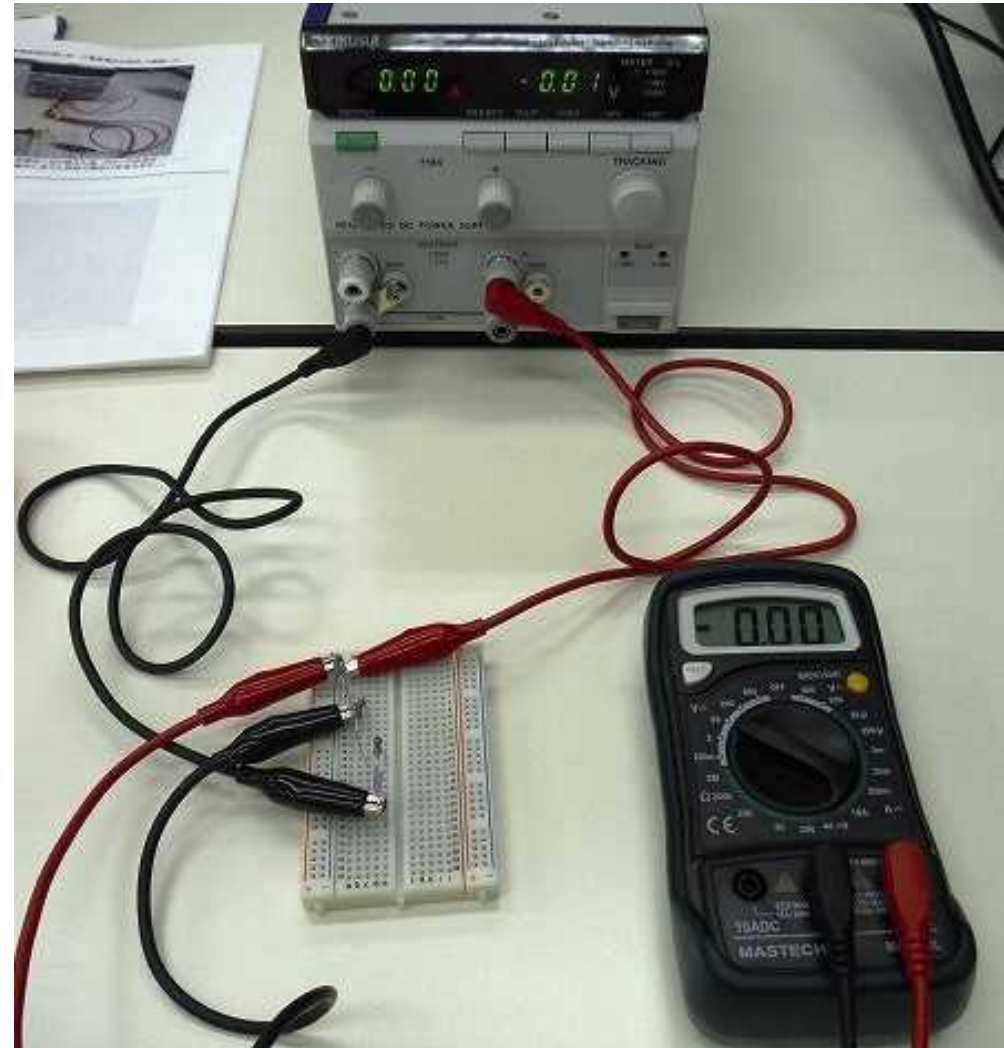
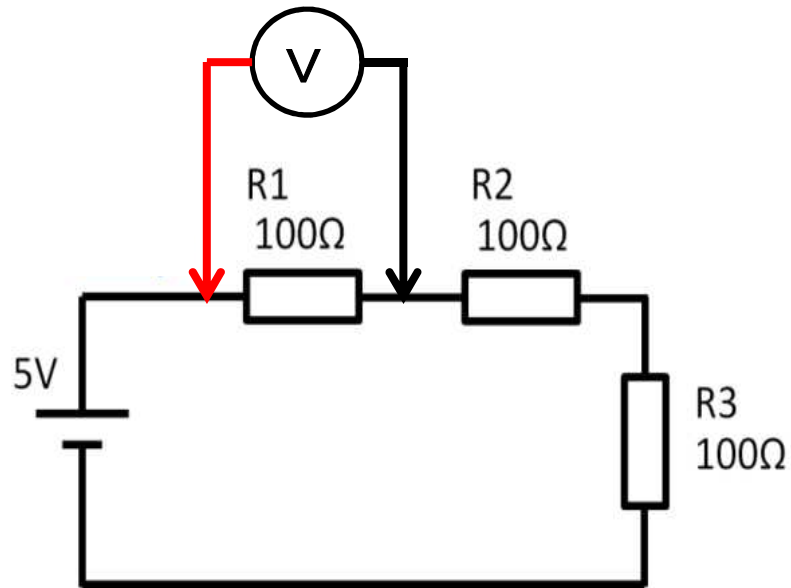
「ブレッドボードはaからe(またはfからj)の横の列でそれぞれ繋がっています。そこで、接続する抵抗の端子を同じ横の列に取り付けます。(a-9とc-9は繋がる)」

## 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1-2】



「抵抗R1とR3の端子に5Vの電圧が加わるように、クリップ付コードで安定化電源に接続します。」

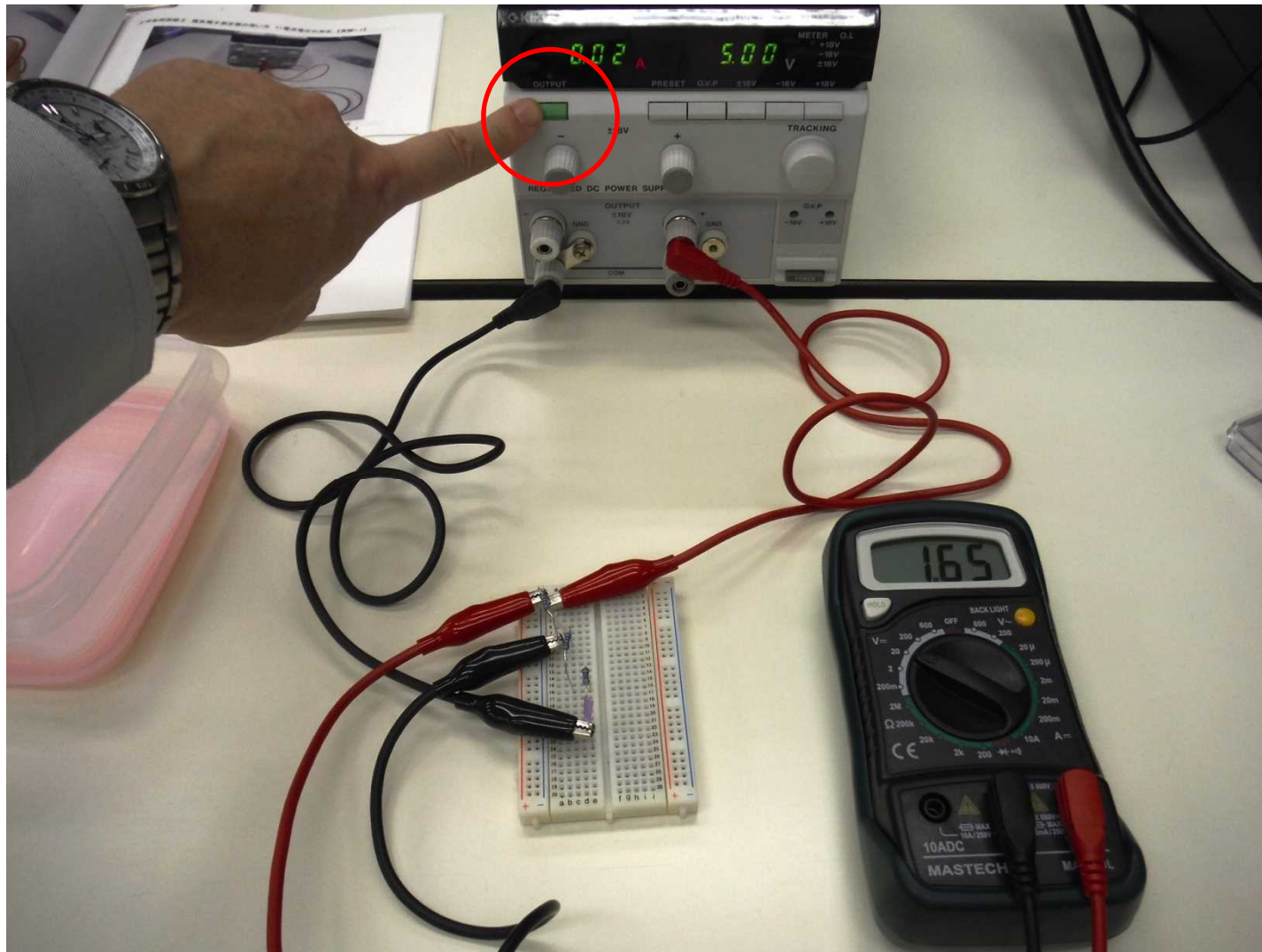
## 工学基礎実験Ⅱ 電気電子測定器の使い方 1)電流電圧の測定【実験1-2】



「デジタルマルチメータを使用して抵抗R1の端子間電圧を測定します。抵抗R1の両端にデジタルマルチメータのケーブルを接続して下さい。また、この電圧測定に適したレンジを考えて、つまみを設定しておきます。(＋、－の接続も間違えないように!)」

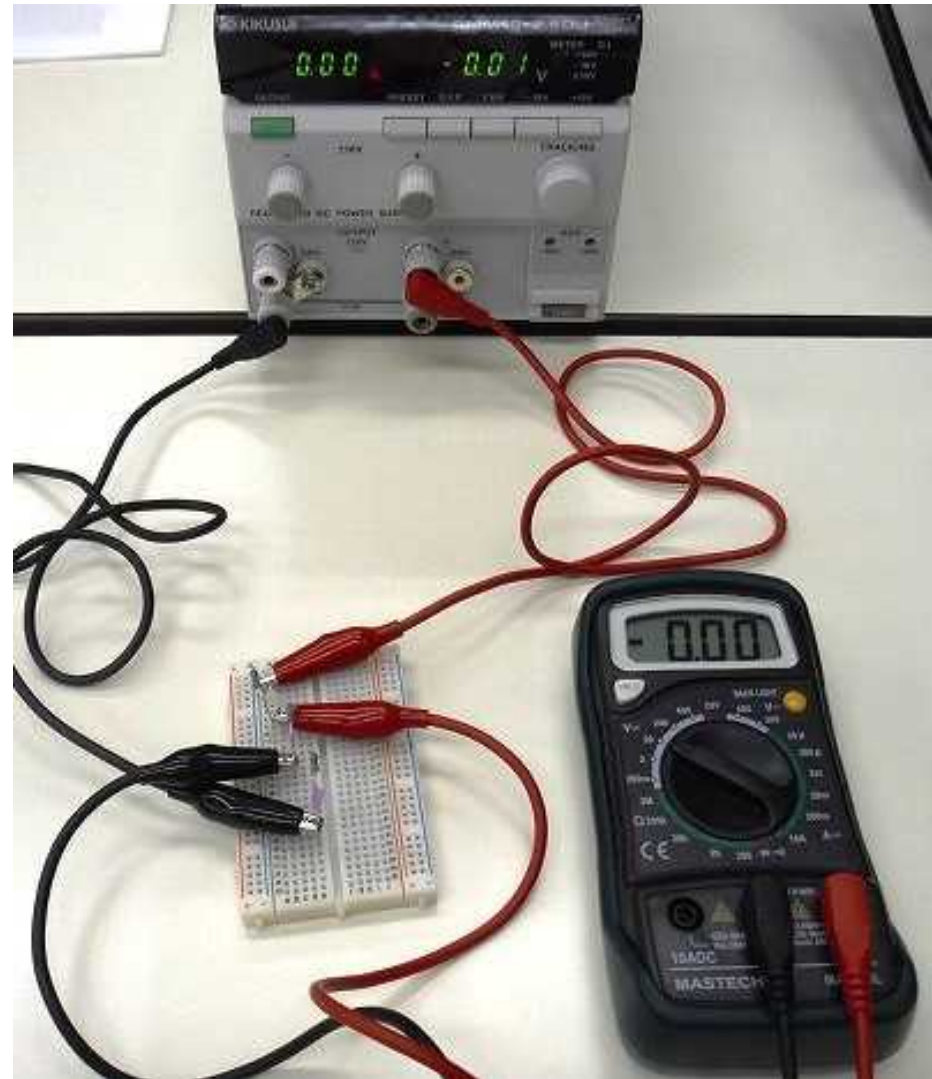
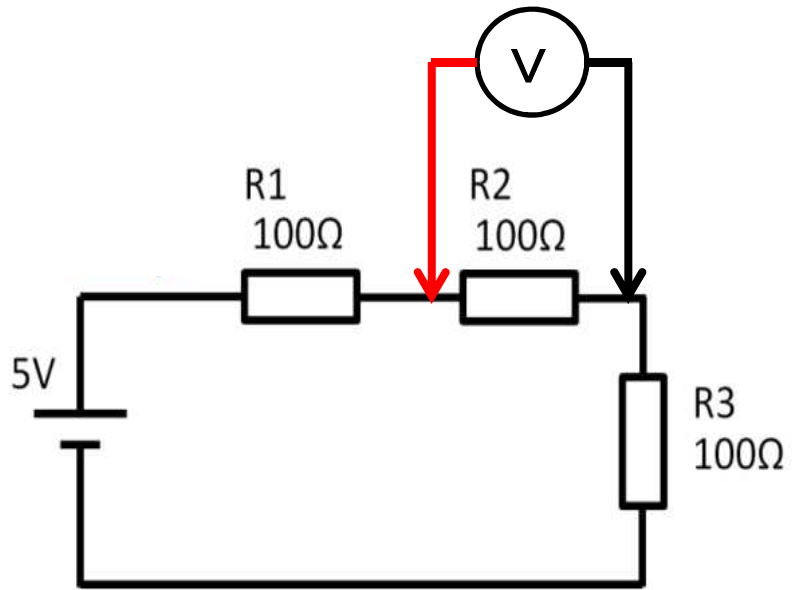


## 工学基礎実験Ⅱ 電気電子測定器の使い方 1)電流電圧の測定【実験1-2】



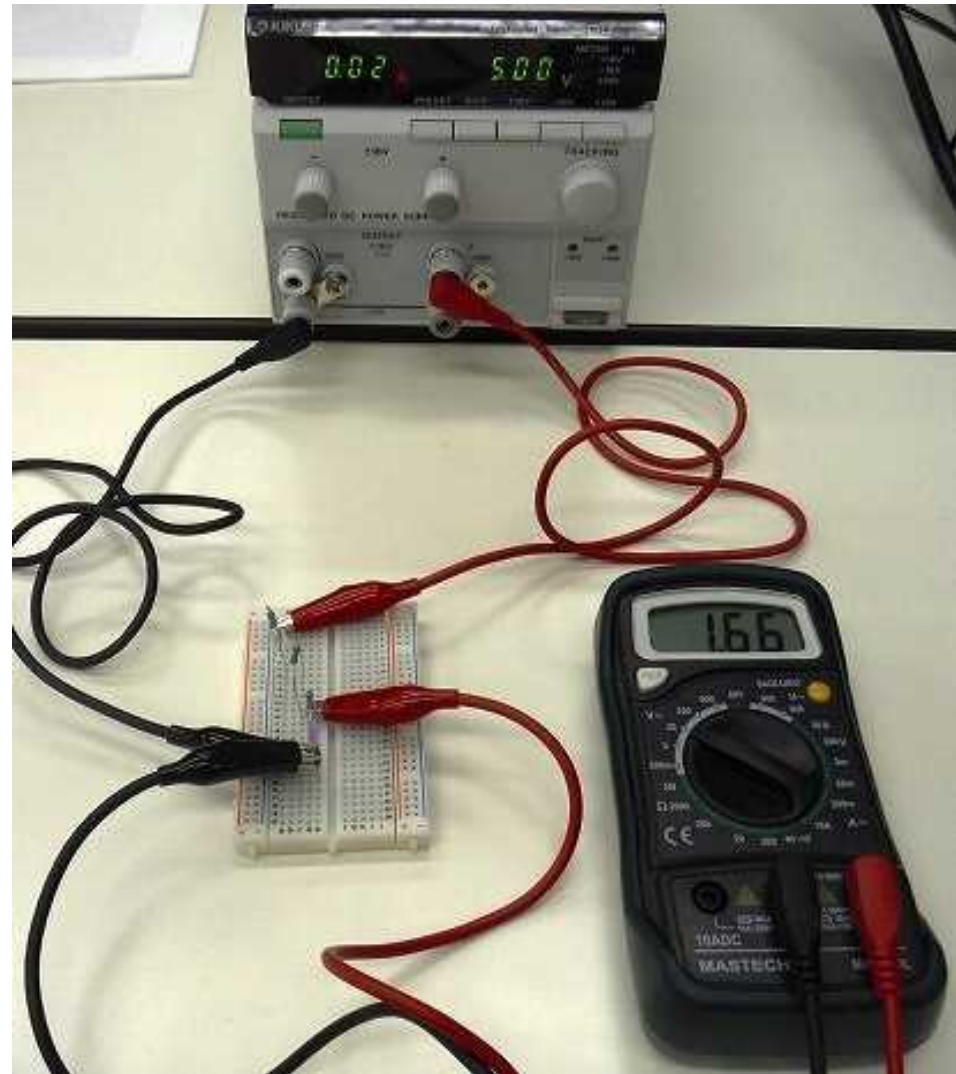
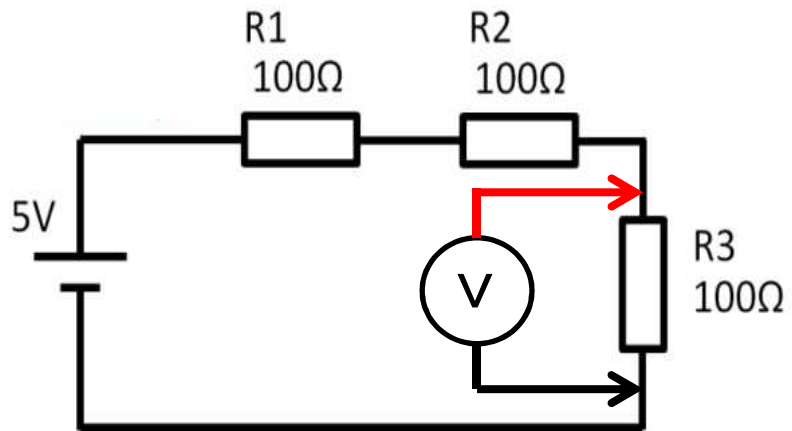
「直流安定化電源のOUTPUTボタンを押して測定回路に電圧を加えます。  
デジタルマルチメータの値を読み、使用したレンジと合わせて記録します。」

## 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1-2】



「安定化電源のOUTPUTボタンを押して電圧出力を止め、デジタルマルチメータのケーブルを抵抗R2へつなぎ変えます。その後、配線をもう一度確認し、間違いが無ければ、安定化電源のOUTPUTボタンを押して抵抗R2の端子間電圧を測定します。」<sup>6</sup>

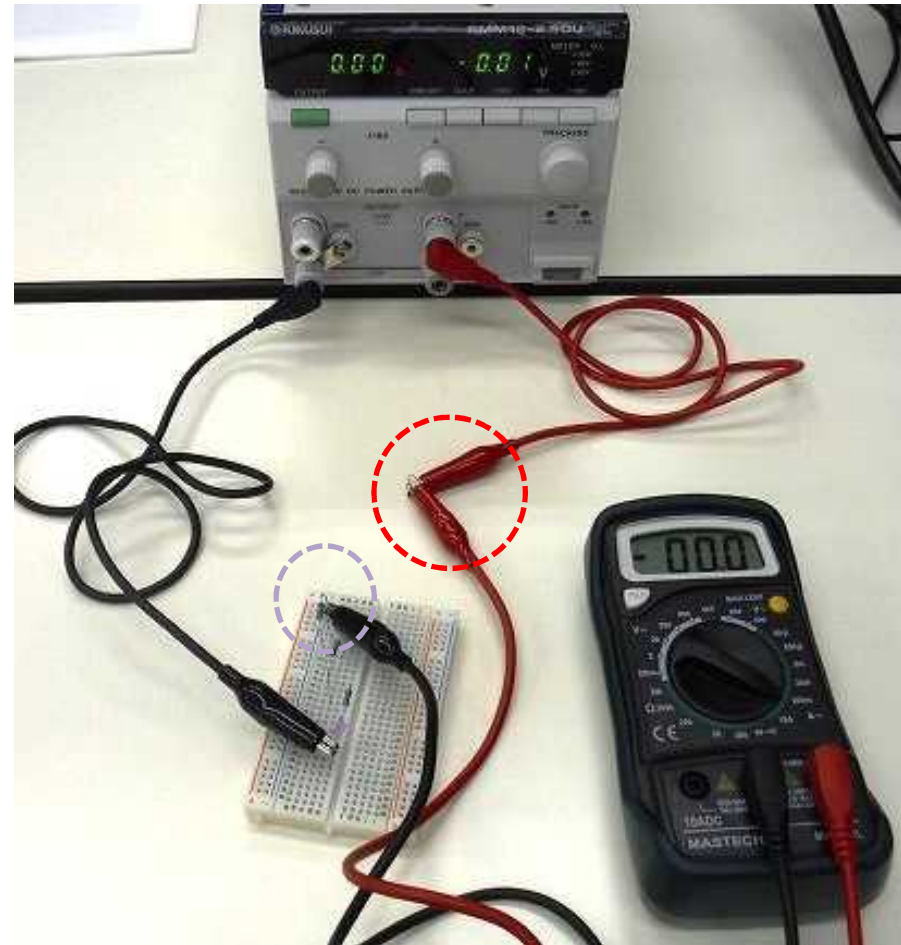
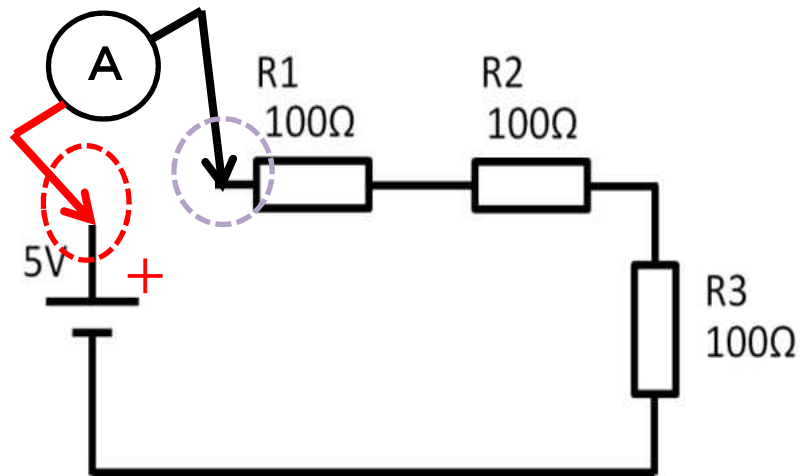
## 工学基礎実験Ⅱ 電気電子測定器の使い方 1)電流電圧の測定【実験1-2】



「安定化電源のOUTPUTボタンを押して電圧出力を止め、デジタルマルチメータのケーブルを抵抗R3へつなぎ変えます。その後、配線をもう一度よく確認し、安定化電源のOUTPUTボタンを押して抵抗R3の端子間電圧を測定します。」



## 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1-2】



「配線を変更する際は、直流安定化電源のOUTPUTボタンを押して出力をとめます。電源の電流Iを測定するため、抵抗R1の端子に取り付けていたクリップ付コードを外し、その間にデジタルマルチメータを接続します。(＋、－側を間違えないように注意します) 配線をもう一度確認したら、安定化電源のOUTPUTのボタンを押して電圧を5Vを出力し、その時の電流Iを測定します。」