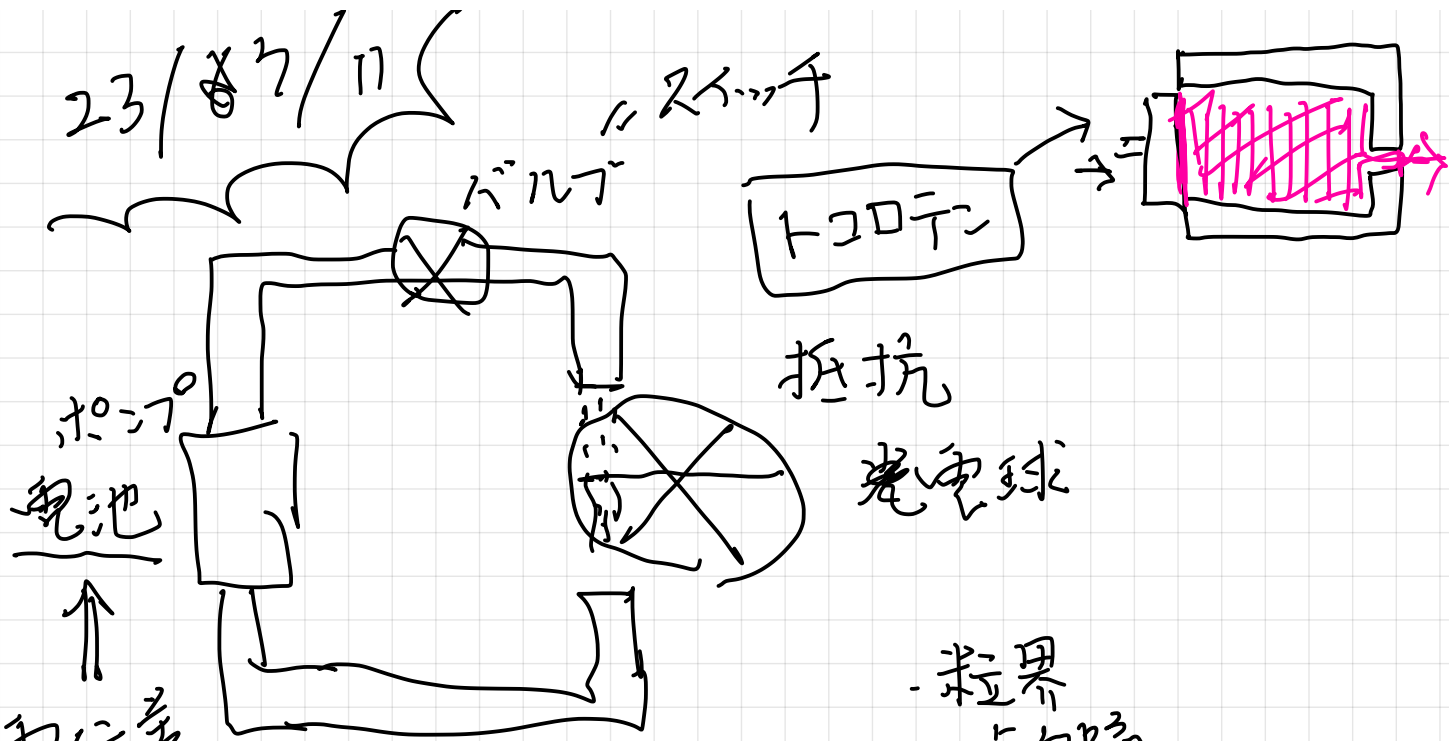
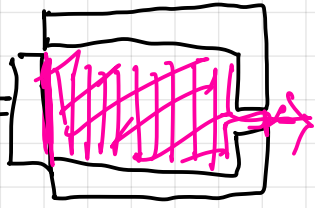


23/8/11

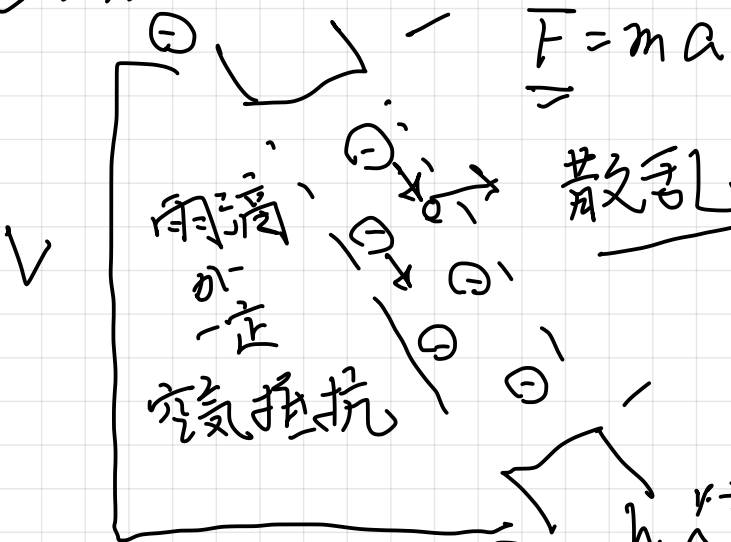


トコテン



電位差

粒界  
点欠陥  
不純物  
格子欠陥



$F = ma$

(格子欠陥)

電流一定 抵抗  
 $V = IR$

オーム法則

①

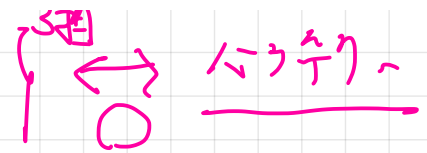


23/7/11

三相交流

① ② ③

による  
モーターに力が発生する  
原理

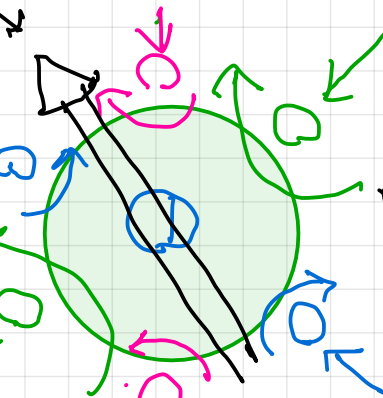
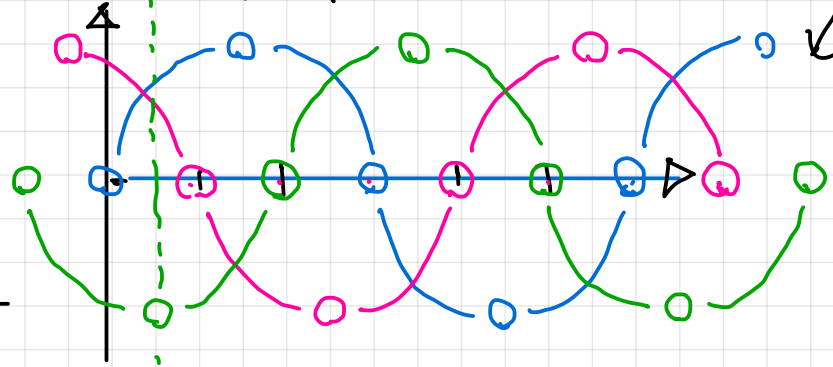


モーター  
(発電機)

三相交流

→ 回転の力

合力のベクトルが  
三相が逆相  
のため  
回転。



← 電流の向きがベクトル

← 電流に併走

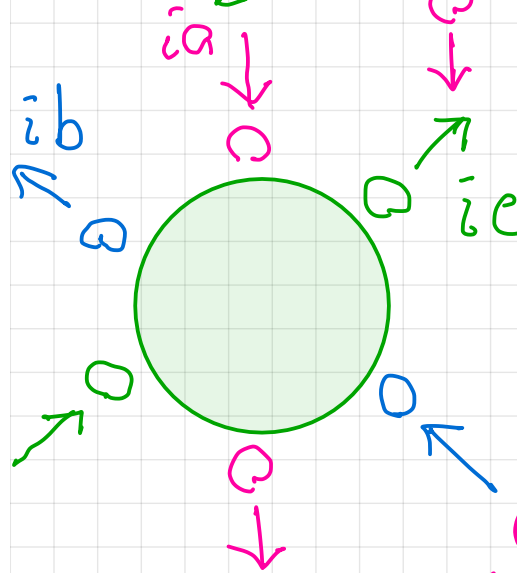
右ネジの法則で得られる

磁界の向き

中心におく  
(同期) 磁性材料

(非同期) 非磁性材料

↑



"ロス" ⇒ 送電  
⇒ 変圧器  
⇒ 直交変換

GaN (SiC)

アークの  
発生  
を示した例。

誘電起電力で  
力が発生する。

発振所

力

力

回転の力

→ 三相交流

(発電機) ⇒ 三相交流

23/7/11

「温暖化」

人為起因  
CO<sub>2</sub> が原因  
起因  
原因  
結果?

「大気は紫外に透明  
赤外に不透明」

H<sub>2</sub>  
N<sub>2</sub>  
O<sub>2</sub> } 赤外不活性

熱  
振動

- H<sub>2</sub>O がある
- 対流
- CO<sub>2</sub> が原因

「工業化-変換」  
↓  
温室

