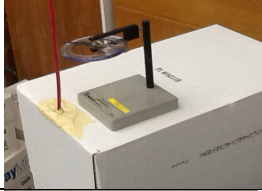
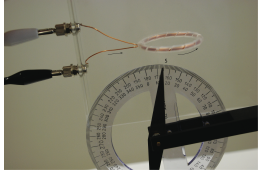
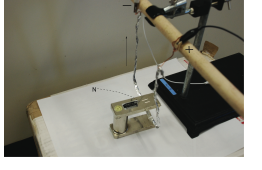
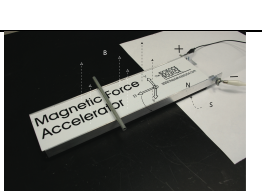
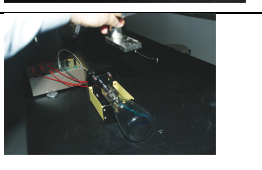
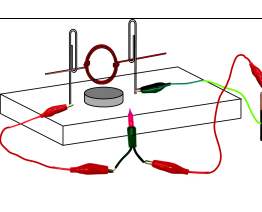


PhysicsLab-036	電流が作る磁場、磁場中の電流が受ける力
----------------	---------------------

1	直線電流が作る磁場の向き 「右手親指の法則」を確認する。		
2	コイルが作る磁場の向き 1. エナメル線、2. 可変抵抗、3. 直流電源、4. コンパス エナメル線で作ったコイルで「右手親指の法則」を確認する。		
3	大きなコイルで、内部および周辺の磁場の向きをコンパスで調べる		
4	磁場が電流に及ぼす力の向き-1 (ブランコ) 1. U字型磁石、2. ブランコ、3. 可変抵抗、4. 直流電源 「Fleming の左手の法則」 (=Tohei の右手の法則) を確認する		
5	磁場が電流に及ぼす力の向き-2 (磁力加速器) 1. 磁力加速器、2. 可変抵抗、3. 直流電源 「Fleming の左手の法則」 (=Tohei の右手の法則) を確認する		
6	磁場が電流に及ぼす力の向き-3 (クルックス管) 1. クルックス管、2. 電源、3. 磁石 「Fleming の左手の法則」 (=Tohei の右手の法則) を確認する。 ***ていねいに扱うこと		
7	モーター 「Fleming の左手の法則」 (=Tohei の右手の法則) を確認する。 モーターが回転を続ける原理を確認する		
8	直線電流が作る磁束密度 1. 導線、2. コンパス、3. 可変抵抗、4. 直流電源 5. 紙の箱、6. 導線ほか 文献 (物理 II p 132)を参考にして、直線電流が作る磁束密度を定量的に測定する。	