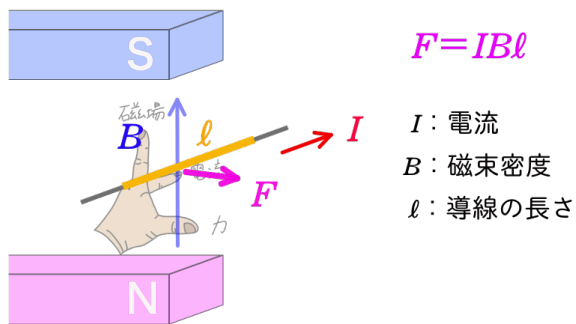
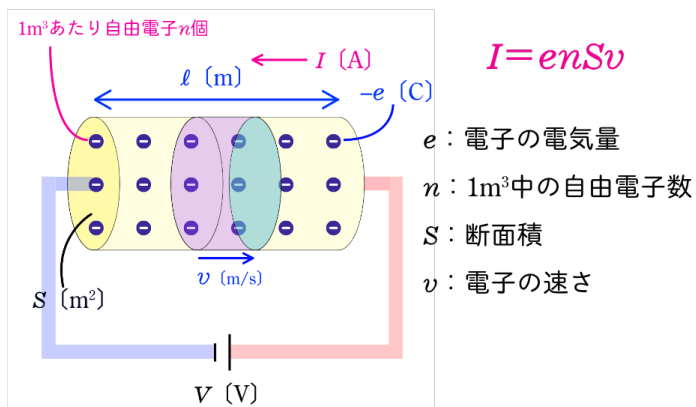


☆ローレンツ力 …荷電粒子1個が磁場から受ける力

☆電流が磁場から受ける力



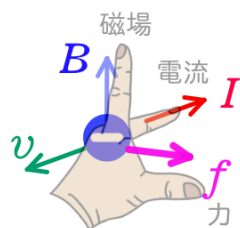
☆電流のモデル化



自由電子1個が磁場から受ける力

$$f = evB$$

e : 電子の電気量
 v : 電子の速さ
 B : 磁束密度



正の荷電粒子1個が磁場から受ける力

$$f = qvB$$

q : 荷電粒子の電気量
 v : 荷電粒子の速さ
 B : 磁束密度

