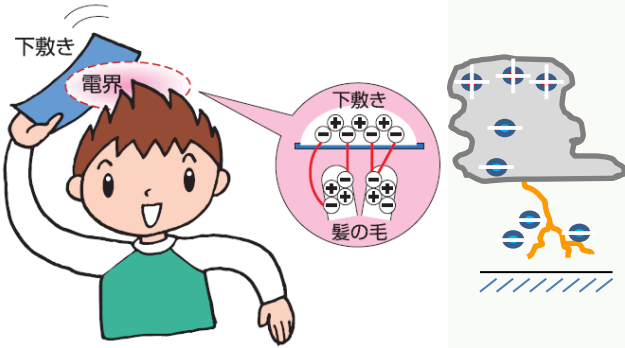


### ■ 電界

- ・電圧のあるところに存在
- ・身近な例: 静電気、雷
- ・磁界の強さが変化しても発生



互いに影響



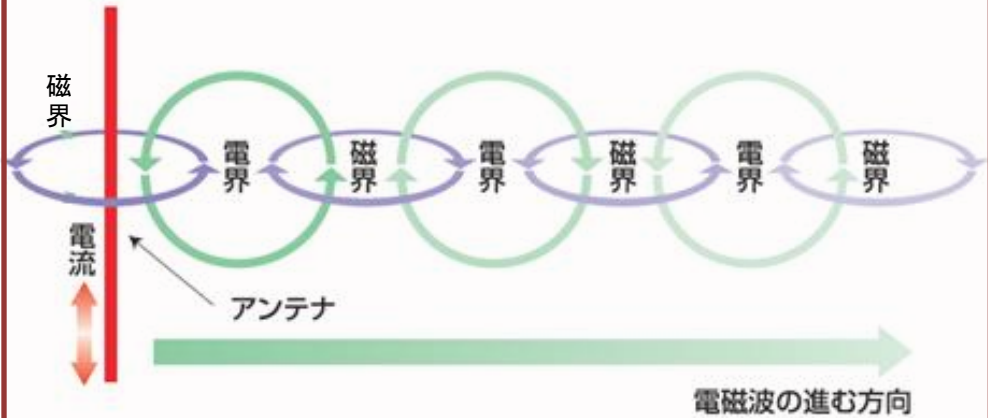
### ■ 磁界

- ・電流が流れるところに発生
- ・身近な例: 地磁気、磁石
- ・電界の強さが変化しても発生



### ■ 電磁波

- ・電界と磁界が互いに影響し合いながら、空間を伝わっていく波
- ・時間変化する電界⇒時間変化する磁界⇒時間変化する電界⇒時間変化する磁界⇒…(と伝わっていく)



- ・金属などの導体に電流が流れる⇒その周りに磁界が発生⇒電流の向きが交互に変わると磁界の強さが変わる⇒それにより新たに電界が発生し⇒また新たに磁界が発生.....
- ・電磁波は、このように磁界と電界が交互に発生し、伝わっていく波です