

## マクスウェル 方程式

$$\nabla \cdot E = \frac{\rho}{\epsilon_0} \quad - (1)$$

$$\nabla \cdot B = 0 \quad - (2)$$

$$\nabla \times E + \frac{\partial B}{\partial t} = 0 \quad - (3)$$

$$\nabla \times B - \mu \epsilon \frac{\partial E}{\partial t} = \mu j \quad - (4)$$

$$\left\{ \begin{array}{l} D = \epsilon E \\ H = \frac{B}{\mu} \end{array} \right.$$

① ガウスの法則、抽出し

② フォット-ルガナリ

③ ファラデーの法則 フラックスを変化させる電場を誘起する。

④ アンペールの法則