

ファラデーの法則から回路理論の式の導出

磁場の時間変化を打ち消す方向に回転電場が発生

$$\nabla \times \mathbf{E}(\mathbf{r}, t) = -\frac{\partial \mathbf{B}(\mathbf{r}, t)}{\partial t}$$

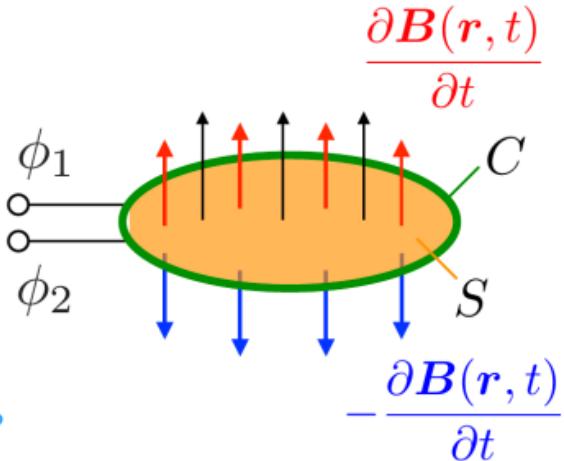
$$\oint_C \mathbf{E} \cdot d\mathbf{r} = -\frac{d}{dt} \int_S \mathbf{B} \cdot n dS$$



どうやって導出できる？

$$\frac{V}{\uparrow} = L \frac{dI}{dt}$$

$$\underline{\phi_1 - \phi_2}$$



$$\Phi = LI$$