

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

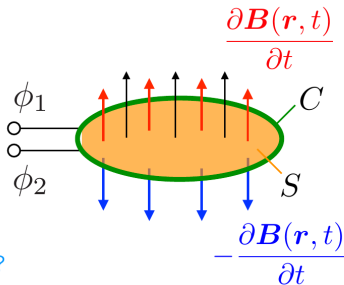
$$\underline{\nabla \times \mathbf{E}(\mathbf{r}, t)} = - \underline{\frac{\partial \mathbf{B}(\mathbf{r}, t)}{\partial t}}$$

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

どうやって導出できる？

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

↑
 $\phi_1 - \phi_2$



$$\Phi = LI$$