- 電荷同士のCoulombの法則
 - ──電場に対するGaussの法則
- Bio-Savartの法則
 - →磁東密度に対するGaussの法則
 - → Ampere = Maxwellの法則
- Faradayの電磁誘導の法則
 - →電磁誘導の法則(変わらず)

実験法則とMaxwell方程式の関係

Maxwell方程式とは、電磁気現象を 4つの式(法則)でまとめたもの.