

人物と業績

ガリレイ[Galileo Galilei]1564年生1642年没：

落体の運動法則や慣性の法則を発見、ガリレイの相対性原理を提唱

ケプラー[Johannes Kepler]1571年生1630年没： ケプラーの法則を発見(1609年頃)

ニュートン[Sir Isaac Newton]1642年頃生1727年没：

書籍「プリンキピア」を著す(1687年)

ファラデー[Michael Faraday]1791年生1867年没：

電磁誘導の法則を発見(1831-1833年)、近接作用論を唱える(1836-1845年頃)

マックスウェル[James Clerk Maxwell]1831年生1879年没：

論文「電磁場の動力的理論」を発表(1864年)

マッハ[Ernst Waldfriet Joseph Wenzel Mach]1838年生1916年没：

書籍「力学の発展」を著す(1883年)

アインシュタイン[Albert Einstein]1879年生1955年没：

論文「運動物体の電気力学」を発表(1905年)、一般相対性理論を完成(1915年)

統一場理論を提唱(1929年)

以上は古典物理学についてだ。ついでに少しだけ量子論についても以下に挙げる。

シュレディンガー[Erwin Schrödinger]1887年生1961年没：

波動力学を完成(1926年)

ハイゼンベルグ[Werner Karl Heisenberg]1901年生1976年没：

行列力学を完成(1925年)、不確定性原理を提唱(1927年)

ディラック[Paul Adrien Maurice Dirac]1902年生1984年没：

ディラック方程式を発見(1928年)、書籍「量子力学の原理」を著す(1930年)