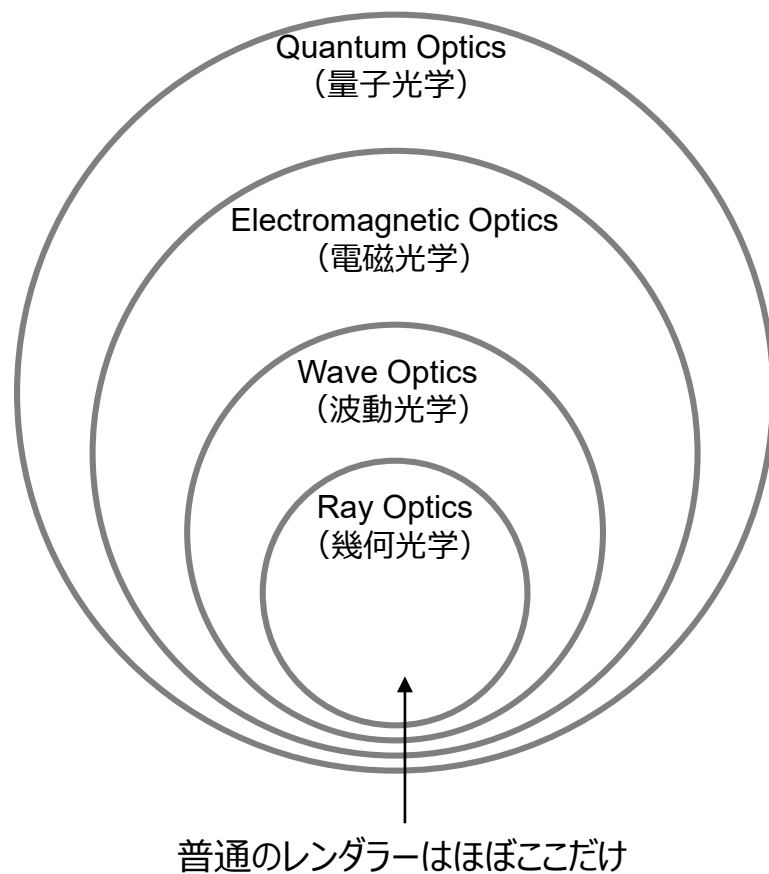


光のモデル

光のモデル



Quantum Optics

- 原子レベルの現象を再現する
- 光は光子（波と粒子の性質を同時に持つ）
- 蛍光・燐光を説明できる

Electromagnetic Optics

- マクスウェル方程式で導かれる現象を再現する
- 光は電磁波
- 偏光・散乱を説明できる

Wave Optics

- 肉眼で見えないミクロな現象を再現する
- 光は波
- 干渉・回折を説明できる

Ray Optics

- 肉眼で見える現象を再現する
- 光は粒子（色として波長の概念はある）
- 放射・反射・屈折・透過を説明できる

※波動光学と電磁光学は、波動光学としてまとめられたりPhysical Optics(物理光学)と呼ばれることも多い