

General

[Quantum Theory](#)

[量子状態に対するSchroedinger方程式からの座標表示の同方程式の導出](#)

Quantum Mechanics

- [速度演算子](#)
- [流れ密度](#)
- [強度関数](#)
- [固有関数で作られる射影演算子](#)

Static System

- [軌道間にはたらく相互作用](#)

Dynamical System

- [状態の展開係数の時間発展](#)
- [演算子の期待値の時間微分](#)

Other

Perturbation Thoery

Time Independent Perturbation Thoery

Time Dependent Perturbation Theory

- [Fermi's Golden Rule](#)
- [Life Time??](#)

Mean Field Theory

[Hartree-Fock Method](#)

[Density Functional Theory](#)

[Kohn-Sham Method](#)

[Time-Dependent Kohn-Sham Method??](#)

- [擬ポテンシャルの計算](#)
- [マスク関数の計算](#)

Density Matrix

[One-particle Density Matrix??](#)

[Two-particle Density Matrix](#)