

集中講義

「数学特別講義 G」

「物質階層融合科学特別講義 A V (修士)」

「物質階層融合科学特殊講義 A I (博士)」

藤原 大輔 講師
(学習院大学 元教授)

* 期間 :

5月18日(火) ~ 5月21日(金)

* 時間 :

15:00 ~ 17:00

* 講義題目 :

「大次元空間での停留位相法とそのファインマン経路積分への応用」

* 内容 :

時間分割の方法により経路の空間を近似し、ファインマン経路積分によるシュレディンガー方程式の基本解を構成することを学習する。とくに、停留位相の方法を中心に解説する。

1. Feynman 経路積分の紹介 (Potential 場の中での質点の運動)
2. 今回の話の主結果
3. 大次元空間での停留位相法紹介
4. 大次元空間での停留位相法の Feynman 経路積分への応用
5. Schroedinger 方程式との関係

* 場所 :

川井ホール