

量子状態のシュレディンガー方程式に従った時間発展は決定論的
なのに

被測定系と測定装置を合わせた系の量子状態の時間発展は確率論的
なのはなぜか？

- (A) 決定論の自発的破れ
- (B) 量子歴史の時間方向のエンタングルが異時刻測定結果間の相関を作る
- (C) 全ての場合の量子歴史の重ね合わせが宇田方程式の解に成る
- (D) 被測定系と測定装置を合わせた系への外部からの影響が皆無ではない
- (E) 巨視系はシュレディンガー方程式に従わない