

「量子力学演習Ⅰ」の授業内容修正について

2013年度授業内容 P252・260「量子力学演習Ⅰ（小林未知数）」（夏学期 木曜1限）の授業内容について、下記のとおり修正があります。

〔修正前〕

08E1019	量子力学演習Ⅰ【数理自然科学コース】	小林 未知数
調和振動子の復習および応用、多次元のシュレディンガー方程式、2体問題、角運動量、摂動論、変分法に関する演習問題を解く 毎週問題を配るので次回の授業に解いてきた問題の解答を発表、説明してもらう。また授業で発表してもらう問題の他にレポート問題を出す		
教科書及び参考文献 猪木慶治、川合光「量子力学Ⅰ・Ⅱ」清水明「新版 量子論の基礎」上田正仁「現代量子物理学」小野寺嘉孝「物理のための応用数学」		
成績評価方法： レポート満点解答の5割提出を単位の最低基準とし、授業中の発表を加点する。		
08E1113	量子力学演習Ⅰ【物質基礎科学コース】	小林 未知数
調和振動子の復習および応用、多次元のシュレディンガー方程式、2体問題、角運動量、摂動論、変分法に関する演習問題を解く 毎週問題を配るので次回の授業に解いてきた問題の解答を発表、説明してもらう。また授業で発表してもらう問題の他にレポート問題を出す		
教科書及び参考文献 猪木慶治、川合光「量子力学Ⅰ・Ⅱ」清水明「新版 量子論の基礎」上田正仁「現代量子物理学」小野寺嘉孝「物理のための応用数学」		
成績評価方法： レポート満点解答の5割提出を単位の最低基準とし、授業中の発表を加点する。		

〔修正後〕

08E1019	量子力学演習Ⅰ【数理自然科学コース科目】	小林 未知数
前期量子論、ヒルベルト空間、シュレディンガー方程式に関わる演習問題を解くことにより、量子力学への理解を深める。また時間に余裕があれば解析力学の演習も行う。		
教科書及び参考文献 猪木慶治、川合光「量子力学Ⅰ・Ⅱ」清水明「新版 量子論の基礎」上田正仁「現代量子物理学」江沢洋「解析力学」		
成績評価方法： 主に授業中の発表およびレポート。		
08E1113	量子力学演習Ⅰ【物質基礎科学コース科目】	小林 未知数
前期量子論、ヒルベルト空間、シュレディンガー方程式に関わる演習問題を解くことにより、量子力学への理解を深める。また時間に余裕があれば解析力学の演習も行う。		
教科書及び参考文献 猪木慶治、川合光「量子力学Ⅰ・Ⅱ」清水明「新版 量子論の基礎」上田正仁「現代量子物理学」江沢洋「解析力学」		
成績評価方法： 主に授業中の発表およびレポート。		

2012年4学期に開講された「量子力学演習Ⅰ」と同内容となります。