

好評を博している量子力学シリーズの第2弾

量子力学Ⅱ 波動力学入門

本体2,600円+税 / A5判・並製 / 308頁

「行列力学入門」に続く第2弾。電子が波であるという発想をもとに、シュレーディンガーが提唱した波動方程式。その解を求めると謎に包まれていた原子内の電子軌道が次第に明らかになっていく。行列力学では難解を極めた水素原子の電子軌道が、見事に解明されていく、その過程を本書でじっくり学んでほしい。

理工数学シリーズ

量子力学Ⅱ

波動力学入門

村上雅人/飯田和昌/小林忍

飛翔舎

電子軌道を明らかにした量子力学の威力がわかる！

本書では、シュレーディンガー方程式によって水素原子の電子軌道が解明されていく過程をていねいに追った。

その理解に必要な数学の基礎として、ラグール陪微分方程式やルジャンドル陪微分方程式などの性質をかなりのページ数を割いて説明

これらの微分方程式の解は、周期律表の原子すべての電子軌道を明らかにしていくのである

紙と鉛筆さえあれば、人類の至宝である量子力学の真髄が理解できる！さあ、挑戦してみよう

《著者紹介》

村上雅人

元芝浦工業大学学長 工学博士

情報・システム研究機構監事/理工数学研究所所長

飯田和昌

日本大学生産工学部電気電子工学科 教授 博士（工学）

小林忍

理工数学研究所 主任研究員

式の導出過程をいっさい省略しない
高度な数学手法を使う場合には、
詳しい補遺を付記

読者をじっくりと理解へ導く

ご注文FAX **03-5390-2213** (銚谷書店) 返品条件付き：返品時は版元了解が必要です

銚谷書店を通じて、全ての取次番線での手配が可能です

書店印・番線印	ご注文数	ご注文日	
			量子力学Ⅱ 村上雅人/飯田和昌/小林忍 著 ISBN 978-4-910879-14-7 C3042 本体2,600円+税 / A5判・並製 / 308頁 出版 飛翔舎 (取引コード：7150)
ご担当者名 ()	冊		