

理工数学シリーズ、第5弾、理工数学の基礎がわかる

# 線形代数

本体2,000円+税 / A5判・並製 / 236頁

線形代数が苦手という話をよく聞く。一方で、線形代数は微積分とともに大学数学の必修科目に位置付けられている。それは、行列とベクトル演算が多くの理工系分野で広く利用されているからである。なにより話題のAIのディープラーニングやデータサイエンスには必須の道具となっている。本書では、「数学は実践に応用してこそ理解できる」というコンセプトのもとに、豊富な演習問題を通して、線形代数の基礎と応用が理解できることを目指している。

理工数学シリーズ

線形代数

理工数学の基礎

村上雅人/鈴木絢子/小林忍

飛翔舎

この1冊で、  
データサイエンスの基礎である  
行列とベクトルの演算、および  
行列式が深く理解できる。

連立1次方程式の解法に利用される逆行列という手法の面白さ。そして、行列式を駆使したクラメルの公式。その見事さに圧倒される。和算の大家関孝和の業績である。それを、ぜひ体験してほしい。

量子力学は、線形代数の要素である行列をもとに構築されている。行列の固有値と固有ベクトルという考えがミクロの世界を描きだしたのである。そして、固有ベクトルによる行列の対角化、ジョルダン標準形も、実践を通して理解できる。

《著者紹介》

村上雅人

元芝浦工業大学学長 工学博士

日本数学検定協会評議員/理工数学研究所所長

鈴木絢子

理工数学研究所 研究員 専門は超伝導工学

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せず  
読者をじっくりと理解へ導く  
高校数学から  
大学数学へ優しい橋渡し

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	
ご担当者名 ( )	冊		<b>線形代数</b> 村上雅人/鈴木絢子/小林忍 著  ISBN 978-4-910879-12-3 C3041 本体2,000円+税 / A5判・並製 / 236頁 出版 飛翔舎 (取引コード：7150)