

円滑な橋渡して、大学初年次の学びをサポート！ 高校と大学をつなぐ線形代数

著者：原 靖浩

仕様：B5 判・並製・印刷版モノクロ／電子版一部
カラー・本文 174頁

印刷版・電子版価格：2,700円（税抜）

ISBN（カバー付単行本）：978-4-7649-0770-6 C3041

ISBN（POD）：978-4-7649-6126-5 C3041

発行：近代科学社 Digital

発売：近代科学社



内容紹介

本書は、高校から大学への橋渡しを意識しつつ作成したものです。多くの定理に証明を与え、従来の大学数学の教科書的な側面を備える一方で、高校の教科書のように計算例・例題・基本問題を多く配置し、大学初年次における学習のしやすさに配慮しました。さらに、本書は従来型の講義を反転授業に展開するために用意した教材です。反転授業とは、解説動画によって予習を行い、授業時には演習を中心に進める形式です。そのため、本書には対応する解説動画を併せて用意しています。

全国の書店・ネット書店にてお求めいただけます。お取り扱い店は以下のウェブページをご覧ください。

https://www.kindaikagaku.co.jp/book_list/detail/9784764961265/



近代科学社 Digital

<https://www.kindaikagaku.co.jp/kdd/>

近代科学社 Digital は、株式会社近代科学社が推進する21世紀型の理工系出版レーベルです。デジタルパワーを積極活用することで、オンデマンド型のスピーディで持続可能な出版モデルを提案します。

お問い合わせ先

株式会社近代科学社

〒101-0051 東京都千代田区神田神保町1-105
神保町三井ビルディング

電子メール: contact@kindaikagaku.co.jp

著者紹介

原 靖浩

1997年3月 大阪大学大学院理学研究科博士後期課程修了

1997年4月 大阪大学大学院理学研究科助手

2007年4月 大阪大学大学院理学研究科助教

目次

第1章 数ベクトルと行列

第2章 連立1次方程式

第3章 数ベクトル空間の間の線形写像

第4章 行列式

第5章 固有値と固有ベクトル

第6章 実対称行列の直交行列による対角化とその応用

第7章 一般的なベクトル空間と線形写像