

# 株式会社マセマ



## ～キャンパス・ゼミ用 目録～

マセマ出版社 営業部

〒 332-0023

埼玉県川口市飯塚 3-7-21-502

Tel : 048-253-1734

Fax : 048-253-1729

営業時間：平日 9：30 ~ 17：30

休日：土日祝日

Mail ① : mathema@mac.com

Mail ② : mathema\_2009@yahoo.co.jp

マセマ出版社 編集部（本の内容について）

Tel : 03-6807-6357

Fax : 03-6807-6437

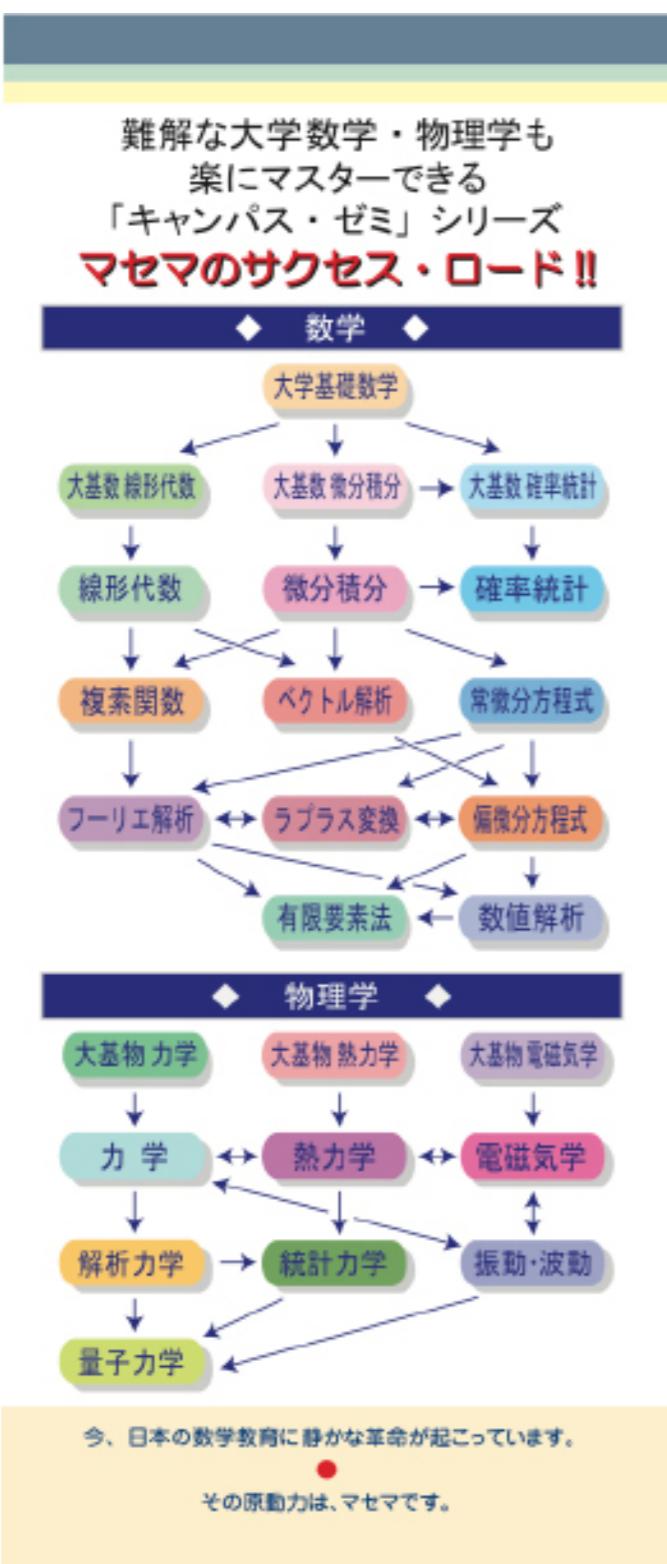
<https://www.mathema.jp>



製作：マセマ出版社 営業部

更新日：2021 年 4 月 13 日

## 大学数学キャンパス・ゼミ シリーズ



微分積分キャンパス・ゼミ 改訂 7  
馬場敬之／著  
ISBN 978-4-86615-187-8  
ページ数 248  
発行日 2021.3.6  
価格 本体 2,380 円+税

すべての大学数学の基礎となる”微分・積分(解析学)”について、スバラシク親切に解説した参考書で、毎年日本で一番大学生、大学院生に読まれている数学書です。” $\varepsilon-\delta$ 論法”、“偏微分・全微分”、“マクローリン”、“テイラー展開”、“…”重積分”、“累次積分”など、微分・積分の全テーマを余すところなく解説しています。



線形代数キャンパス・ゼミ 改訂 9  
馬場敬之／著  
ISBN 978-4-86615-203-3  
ページ数 260  
発行日 2021.8.18  
価格 本体 2,380 円+税

すべての大学数学の基礎となる”線形代数”を高校レベルの知識さえあれば、どなたでも数ヶ月でマスターできる参考書で、日本の大学生、大学院生に最も愛読されている数学書です。”スカラー3重積”、“余因子行列と逆行列”、



確率統計キャンパス・ゼミ 改訂 7  
馬場敬之／著  
ISBN 978-4-86615-208-0  
ページ数 244  
発行日 2021.8.18  
価格 本体 2,310 円+税

自然科学を学ぶ上で必要不可欠な”確率統計”について、理論的な解説だけでなく、実践的な計算練習も十分に行えるように作成したバランスの良い参考書です。”モーメント母関数”、“周辺確率密度”、“大数の法則”、“中心極限定理”、“不偏推定量”、“検定”など確率統計のすべての分野を親切に解説しています。

## 大学数学キャンパス・ゼミ シリーズ



複素関数キャンパス・ゼミ 改訂 8

馬場敬之／著

ISBN 978-4-86615-223-3

ページ数 272

発行日 2021.12.16

価格 本体 2,580 円+税

実践的にも有用な“複素関数”的全分野について、スバラシク親切に解説した参考書で、日本で最も愛読されている複素関数学習の決定版です。“コーシー・リーマンの方程式”、“コーシーの積分公式”、“グルサの定理”、“ローラン展開”、“留数定理”など、複素関数の全分野を親切に丁寧に解説しています。

## 大学数学キャンパス・ゼミ シリーズ



ベクトル解析キャンパス・ゼミ 改訂 6

馬場敬之／著

ISBN 978-4-86615-214-1

ページ数 256

発行日 2021.11.12

価格 本体 2,450 円+税

力学や電磁気の学習に必要不可欠な“ベクトル解析”的すべてのテーマについて、マセマ流のヴィジュアルで親切な解説で解き明かしています。“フレネ・セレーの公式”、“勾配ベクトル”、“発散”、“回転”、“ガウスの発散定理”、“ストークの定理”など、ベクトル解析のすべての分野を無理なく学べます。



常微分方程式キャンパス・ゼミ 改訂 8

馬場敬之／著

ISBN 978-4-86615-219-6

ページ数 272

発行日 2021.11.12

価格 本体 2,590 円+税

社会科学系でも必要不可欠な“常微分方程式”を数ヶ月でマスターできる参考書です。理論的な解説だけでなく、様々な計算テクニックもこれですべて学べます。“ベルヌーイの微分方程式”、“ロンスキアン”、“ルジャンドル・ベッセルの方程式”など、常微分方程式の全てのテーマをスバラシク丁寧に解説しています。



ラプラス変換キャンパス・ゼミ 改訂 4

馬場敬之／著

ISBN 978-4-86615-215-8

ページ数 231

発行日 2021.10.4

価格 本体 2,230 円+税

微分方程式の解を代数方程式を解く要領で求める、奥深くて面白い“ラプラス変換”について、理論と応用の両面からスバラシク親切に解説した参考書です。“ラプラス変換の存在条件”、“合成積”、“プロムウィッチ積分”など、ラプラス変換のすべての分野を数ヶ月でマスターできます。



フーリエ解析キャンパス・ゼミ 改訂 8

馬場敬之／著

ISBN 978-4-86615-224-4

ページ数 236

発行日 2021.12.16

価格 本体 2,260 円+税

偏微分方程式を解くのに不可欠な“フーリエ解析”について、その理論面と実用面の両方をバランスよく丁寧に解説した参考書で、フーリエ解析のバイブル的な専門書です。“フーリエ級数”、“複素フーリエ級数”、“フーリエの定理”、“波動方程式の解法”など、フーリエ解析のすべての分野を数ヶ月で学べます。



偏微分方程式キャンパス・ゼミ 改訂 4

馬場敬之／著

ISBN 978-4-86615-174-8

ページ数 260

発行日 2020.11.22

価格 本体 2,450 円+税

熱伝導や振動など、様々な物理現象を表す“偏微分方程式”について、その理論面と応用面を共に詳しく親切に解説した参考書で、偏微分方程式の学習のための決定版です。“ラプラスアン”、“完全微分方程式”、“ルシャンドルの陪微分方程式”など、偏微分方程式のすべてのテーマを短期間で学べます。

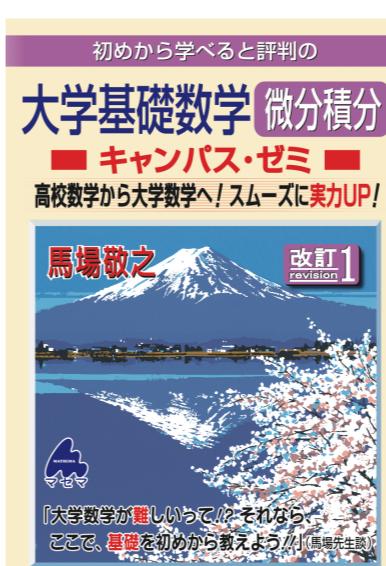
## 大学数学キャンパス・ゼミ シリーズ



数値解析キャンパス・ゼミ  
馬場敬之／著  
ISBN 978-4-86615-115-1  
ページ数 200  
発行日 2019.7.20  
価格 本体 2,000 円+税

初めは簡単な“水の流出問題”から始めて、“連結タンクの水の流出・入問題”を解説し、さらに“1次元の熱伝導方程式”的数値解析へと展開させていき、不定形な境界条件をもつ“2次元の波動方程式”的数値解析についてまで、詳しく解説していきます。これにより、まるで小説や物語を読むような感じで“差分方程式”による数値解析の全貌を、短期間でマスターすることができます。

## 大学数学キャンパス・ゼミ シリーズ



大学基礎数学 微分積分キャンパス・ゼミ 改訂 1  
馬場敬之／著  
ISBN 978-4-86615-218-9  
ページ数 204  
発行日 2021.10.14  
価格 本体 1,800 円+税

文系の方や理系の方でも、AO や推薦入試等で、高校の“数学Ⅲ(微分・積分)”を学ぶことなく、大学の“微分・積分(解析学)”を履習しなければならない方のために、高校の微分・積分から、やさしく親切に解説した入門書です。この本で予習しておけば、スムーズに大学の微分・積分の世界に入っていきます。



有限要素法キャンパス・ゼミ  
馬場 敬之／著  
ISBN 978-4-86615-188-5  
ページ数 200  
発行日 2021.3.22  
価格 本体 2,000 円+税

偏微分方程式をコンピュータ・プログラムにより近似解を求める有力な手法として、「有限要素法」があります。微分方程式を重み関数という任意関数を用いて弱形式に変形し、これをさらに離散化して最終的には行列(マトリクス)の演算にもち込んで近似解を求めます。材料力学や流体力学などにおいても重要な役割を演じます。その論理から実践的なプログラミングまで、分かり易く親切に解説しました。



大学基礎数学 線形代数キャンパス・ゼミ 改訂 1  
馬場敬之／著  
ISBN 978-4-86615-236-3  
ページ数 200  
発行日 2022.3.18  
価格 本体 1,800 円+税

AO や推薦入試等で、高校時代に“ベクトル”や“行列”や“1次変換”…などを学ぶことなく、大学の“線形代数”的講義を受講しなければならない方のために、高校数学から優しく丁寧に解説した入門書です。実践的で分かりやすく解説していますので、大学の線形代数の世界にもスムーズに入っていきます。



大学基礎数学キャンパス・ゼミ 改訂 4  
馬場敬之／著  
ISBN 978-4-86615-210-3  
ページ数 224  
発行日 2021.11.12  
価格 本体 2,120 円+税

AO や推薦入試等で、高校時代にあまり数学を学んでいない方でも、大学数学の基礎から学べる参考書です。この本を予め読んでおけば、大学での微分・積分(解析学)や線形代数や統計学の講義にも違和感なく臨めるようになります。まず、全体を流し読みすることから始めて下さい。



大学基礎数学 確率統計キャンパス・ゼミ  
馬場敬之／著  
ISBN 978-4-86615-033-8  
ページ数 196  
発行日 H29.2.19  
価格 本体 1,800 円+税

AO や推薦入試等で、高校時代に“確率分布”や“推測”や“検定”等を学ぶことなく、大学の“統計学”を履習しなければならない方のために、高校の“場合の数”や“確率や確率分布”的基本からやさしく分かりやすく解説した入門書です。この本で確率統計の基礎を予習しておけば、大学の統計学の講義にも安心して臨めます。

## 大学物理学キャンパス・ゼミ シリーズ



力学キャンパス・ゼミ 改訂 6  
馬場敬之／著  
ISBN 978-4-86615-142-7  
ページ数 272  
発行日 2020.2.4  
価格 本体 2,530 円+税

すべての物理学の基礎となる”力学”について、その数学的な意味も含めて、基本から応用まで豊富な図解でスバラシク親切に解説した参考書です。”加速度の極座標表示”、“単振動と減衰振動”、“慣性テンソル”など、すべてのニュートン力学の分野を短期間で習得できます。

## 大学物理学キャンパス・ゼミ シリーズ



振動・波動キャンパス・ゼミ 改訂 1  
馬場 敬之／著  
ISBN 978-4-86615-112-0  
ページ数 204  
発行日 2019.2.15  
価格 本体 2,000 円+税

全体が 7 章から構成されており、各章をさらにそれぞれ 10 ~ 20 ページ程度のテーマに分けています。”単振動の波動方程式”、“強制振動”、“共振”、“うなり”、“平面波”“フーリエ級数”、“複素フーリエ級数”、“1 次元波動方程式”、“変数分離法”、“分散関係”、“球面波”、“平面波”、“電磁波”、“マクスウェルの方程式”、“電子の波動性と波動関数”等、専門的な内容を誰でも違和感なく読めるように書き上げています。



電磁気学キャンパス・ゼミ 改訂 9  
馬場敬之／著  
ISBN 978-4-86615-239-4  
ページ数 268  
発行日 2022.4.15  
価格 本体 2,510 円+税

”マクスウェルの方程式”で表される”電磁気学”について、”ベクトル解析”の詳しい解説も含めて、基本から応用まで、スバラシク分かりやすく解き明かした参考書です。”grad f”、“div f”、…、”様々な回路”、“電磁波の解析”など、電磁気学の全分野を楽しみながら学べます。



解析力学キャンパス・ゼミ 改訂 3  
馬場敬之／著  
ISBN 978-4-86615-151-9  
ページ数 232  
発行日 2020.4.13  
価格 本体 2,260 円+税

量子力学や天文学で威力を發揮する”解析力学”について、その数学的な証明も含めて、豊富な図解でスバラシク丁寧に解説した参考書です。”ラグランジュの運動方程式”、“ハミルトンの正準方程式”、“ポアソン括弧”など、解析力学の全分野を短期間に無理なくスムーズにマスターできます。



熱力学キャンパス・ゼミ 改訂 6  
馬場敬之／著  
ISBN 978-4-86615-143-4  
ページ数 272  
発行日 2020.2.4  
価格 本体 2,530 円+税



統計力学キャンパス・ゼミ 改訂 1  
馬場敬之／著  
ISBN 978-4-907165-56-7  
ページ数 228  
発行日 H26.11.19  
価格 本体 2,220 円+税

ミクロの世界からマクロの世界を導き出す”統計力学”について、その統計数学的な説明も含めて、多くの図解を用いて、スバラシク親切に解説した参考書です。”エルゴード性”、“エネルギーのゆらぎ”、“グランド カノニカル アンサンブル”ボース・アインシュタイン凝縮”など、統計力学の全テーマを短期間に無理なく習得できます。

## 大学物理学キャンパス・ゼミ シリーズ



量子力学キャンパスゼミ 改訂4

馬場敬之／著

ISBN 978-4-86615-191-5

ページ数 236

発行日 2021.4.14

価格 本体 2,240 円+税

ミクロな物質の“粒子と波動の2重性”を解き明かす“量子力学”について、その詳しい数学的な説明も含めて、スバラシク分かりやすく解説した参考書です。“シュレーディンガーの波動方程式”、“ハミルトニアン演算子”…、“ブラ・ベクトル”、“ケット・ベクトル”など、量子力学の主要テーマを無理なくスムーズに学べます。

## 大学物理学キャンパス・ゼミ シリーズ



大学基礎物理 热力学キャンパス・ゼミ

馬場敬之／著

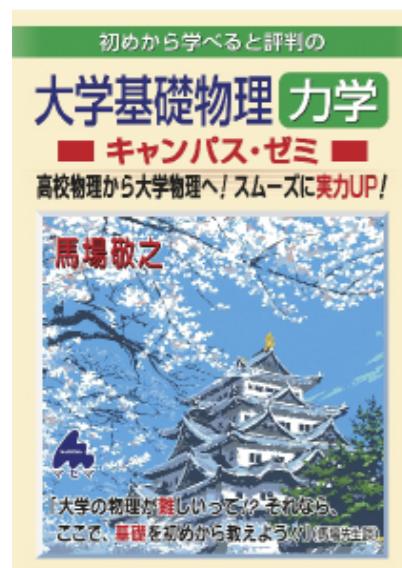
ISBN 978-4-86615-132-8

ページ数 200

発行日 2019.9.14

価格 本体 2,000 円+税

AO入試や推薦入試やセンター試験のみで進学した皆さんにとって、大学の物理の敷居は相当に高く感じるはずです。この本は、高校レベルの物理から大学の物理へスムーズに橋渡しをする、分かりやすい参考書です。本書は、高校で学習する“気体の状態方程式”や“気体の分子運動論”や“熱力学第1法則”などから、大学で学ぶ基礎的な熱力学まで、明解にそして、親切に解き明かした参考書です。



大学基礎物理力学キャンパス・ゼミ

馬場敬之／著

ISBN 978-4-86615-111-3

ページ数 204

発行日 2019.3.22

価格 本体 1,800 円+税

AO入試や推薦入試やセンター試験のみで進学した皆さんにとって、大学の物理の敷居は相当に高く感じるはずです。この本は、高校レベルの物理から大学の物理へスムーズに橋渡しをする、分かりやすい参考書です。本書は、大学の力学（古典力学）に入る前の基礎として、高校で学習する“放物運動”や“運動量と力積”や“円運動と単振動”などから、大学で学ぶ基礎的な力学まで、明確にそして親切に解き明かした参考書です。



大学基礎物理 電磁気学キャンパス・ゼミ

馬場敬之／著

ISBN 978-4-86615-136-6

ページ数 200

発行日 2019.11.16

価格 本体 1,800 円+税

大学の電磁気学に入る前の基礎として、高校で学習する“クーロンの法則”や“アンペールの法則”や“ファラデーの電磁誘導の法則”などから、大学で学ぶ基礎的な電磁気学まで、解き明かした参考書です。“勾配ベクトル gradf”や“発散 divf”や“回転 rotf”や“ガウスの発散定理”や“ストークスの定理”や“マクスウェルの4つの方程式”、それに“単振動の微分方程式”など、基本を丁寧に解説しました。

## 演習書 大学数学キャンパス・ゼミ シリーズ



演習 微分積分キャンパス・ゼミ 改訂 5  
馬場敬之・高杉豊／著  
ISBN 978-4-86615-143-4  
ページ数 220  
発行日 2020.2.4  
価格 本体 2,130 円+税

「微分積分キャンパス・ゼミ」で培った実力を確実に定着させるための演習書です。さらに参考書では扱えなかった“逆双曲線関数の微分”や“3重積分”などの問題も掲載していますので、これでワンランク上の実力を身につけることができます。

## 演習書 大学数学キャンパス・ゼミ シリーズ



演習 複素関数キャンパス・ゼミ 改訂 1  
馬場敬之／著  
ISBN 978-4-86615-118-2  
ページ数 208  
発行日 2019.10.13  
価格 本体 2,000 円+税

「複素関数キャンパス・ゼミ」で培った実力を問題練習により確実に定着させるための演習書です。さらに参考書では扱えなかった“様々な複素関数”の“xy 平面上と uv 平面上の図形の対応関係”などの問題も掲載していますので、これで練習すればワンランク上の学習もできます。



演習 線形代数キャンパス・ゼミ 改訂 6  
高杉豊・馬場敬之／著  
ISBN 978-4-86615-144-1  
ページ数 228  
発行日 2020.2.4  
価格 本体 2,180 円+税

「線形代数キャンパス・ゼミ」で培った実力を様々な問題練習により確実に定着させるための演習書です。さらに、参考書では扱えなかった“4次正方行列のジョルダン標準形”などの問題も解説しています。これで、解ける問題のレベルと幅を大きく広げることができます。



演習 常微分方程式キャンパス・ゼミ 改訂 2  
高杉豊・馬場敬之／著  
ISBN 978-4-86615-131-1  
ページ数 232  
発行日 2019.12.15  
価格 本体 2,220 円+税

「常微分方程式キャンパス・ゼミ」や「ラプラス変換キャンパス・ゼミ」で培った実力をしっかりと定着させるための演習書です。さらに、参考書では扱えなかった“超幾何級数”、“0次元第2種ベッセル関数  $Yo(x)$  の級数表示”などの問題解説も行っていますので、解ける問題のレベルと幅を大きく広げることができます。



演習 確率統計キャンパス・ゼミ 改訂 4  
高杉豊・馬場敬之／著  
ISBN 978-4-86615-162-5  
ページ数 212  
発行日 2020.8.13  
価格 本体 2,060 円+税

「確率統計キャンパス・ゼミ」で身につけた実力を着実に着させたための演習書です。さらに、参考書では扱えなかった“モーメント母関数と確率密度の1対1対応”、“正規分布の再生性の定理”などの問題も解説していますので、これでワンランク上の実力を身につけることができます。  
\*改訂 4 より、演習 統計学から演習 確率統計へ書名変更しました。基本内容は同じです。



演習 フーリエ解析キャンパス・ゼミ  
馬場敬之／著  
ISBN 978-4-86615-007-9  
ページ数 212  
発行日 H28.8.25  
価格 本体 2,100 円+税

「フーリエ解析キャンパス・ゼミ」で身につけた実力を問題練習により着実に定着させるための演習書です。さらに、参考書では扱えなかった“ワイエルシュトラスのM判定法による一様収束の判定”などの問題も掲載していますので、これで解ける問題のレベルと幅を大きく広げることができます。

## 演習書 大学数学キャンパス・ゼミ シリーズ



演習 ベクトル解析キャンパス・ゼミ

馬場 敬之／著

ISBN 978-4-86615-071-0

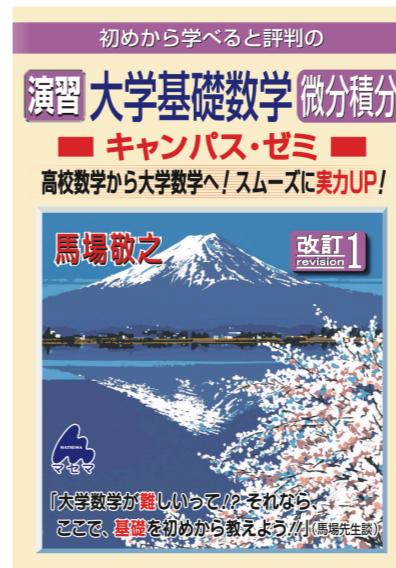
ページ数 200

発行日 H30.9.19

価格 本体 2,000 円+税

この「演習 ベクトル解析キャンパス・ゼミ」では、「ベクトル解析キャンパス・ゼミ」で紙面都合上十分とは言えなかった“ガウスの発散定理”や“ストークスの定理”的演習問題も十分に掲載しています。また、“等位曲面とgradfの直交性の証明”についても、この演習書で詳しく解説しています。

## 演習書 大学数学キャンパス・ゼミ シリーズ



演習 大学基礎数学 微分積分キャンパス・ゼミ 改訂 1

馬場 敬之／著

ISBN 978-4-86615-221-9

ページ数 200

発行日 2021.11.12

価格 本体 1,800 円+税

“オイラーの公式”や“ダランベールの収束判定法”や“マクローリン展開”，それに2変数関数の“偏微分と全微分”や“重責分”的問題など、高校数学では扱わない分野でも、大学数学で重要なテーマの問題は積極的に掲載しています。



演習 有限要素法キャンパス・ゼミ

馬場 敬之／著

ISBN 978-4-86615-232-5

ページ数 200

発行日 2022.2.17

価格 本体 2,000 円+税

「有限要素法キャンパス・ゼミ」で培った実力を問題練習により確実に定着させるための演習書です。また、“2次元ラプラス方程式”や“2次元熱伝導方程式”では凹みのある四角形や三角形の不規則な境界線の問題について解析していますので「有限要素法キャンパス・ゼミ」よりも、ワンランク上の内容についても習得できます。



演習 大学基礎数学 線形代数 キャンパス・ゼミ

馬場 敬之／著

ISBN 978-4-86615-053-6

ページ数 196

発行日 H30.1.22

価格 本体 1,800 円+税

“複素指數・対数関数”や“固有値・固有ベクトル”や“実2次・3次正方行列の対角比”，さらに，“行列式の計算”や複素3次正方行列の対角比”など、高校数学では扱わない分野でも、大学数学で重要なテーマの問題を積極的に掲載しています。



演習 数値解析キャンパス・ゼミ

馬場 敬之／著

ISBN 978-4-86615-196-0

ページ数 200

発行日 2021.6.16

価格 本体 2,000 円+税

「数値解析キャンパス・ゼミ」で培った実力を問題練習により確実に定着させるための演習書です。さらに参考書では扱えなかった台形や突起のある不定形な境界条件の2次元波動方程式の問題も数値解析により解いていますので、これでワンランク上の実力を身につけることができます。



演習 大学基礎数学 確率統計 キャンパス・ゼミ

馬場 敬之／著

ISBN 978-4-86615-054-3

ページ数 192

発行日 H30年2月15日

価格 本体 1,800 円+税

“離散型・連続型確率変数Xのモーメント母関数”、“同時確率分布”、“回帰直線”、“不偏推定量”、“最尤推定量”、“母平均 $\mu$ の検定”的問題など、高校数学では扱わない分野でも、大学数学で重要なテーマの問題は積極的に掲載しています。

## 演習書 大学物理キャンパス・ゼミ シリーズ



演習 力学キャンパス・ゼミ 改訂4  
馬場敬之・高杉豊／著  
ISBN 978-4-86615-095-6  
ページ数 220  
発行日 H30.12.13  
価格 本体 2,090 円+税

「力学キャンパス・ゼミ」で培った実力を問題練習により確実に定着させるための演習書です。さらに参考書では扱えなかった“3質点系の振動”、“剛体の回転のオイラーの方程式による解法”などの問題解説もしていますので、これでワンランク上の実力を身につけることができます。

## 演習書 大学物理キャンパス・ゼミ シリーズ



演習 振動・波動キャンパス・ゼミ  
馬場敬氏／著  
ISBN 978-4-86615-088-8  
ページ数 200  
発行日 H30.7.18  
価格 本体 2,000 円+税

「振動・波動キャンパス・ゼミ」では詳しく扱えなかった自由度2の連成振り子、3原子分子モデルの振動問題、フーリエ変換・フーリエ逆変換の応用問題、球面波・平面波の応用問題なども解説しています。



演習 電磁気学キャンパス・ゼミ 改訂3  
高杉豊・馬場敬之／著  
ISBN 978-4-86615-186-1  
ページ数 224  
発行日 2021.2.19  
価格 本体 2,040 円+税

「電磁気学キャンパス・ゼミ」で培った実力をより確実に定着させるための演習書です。さらに、参考書で扱えなかった“球座標表示のラプラシアンによる球面電磁波への応用”などの問題も掲載していますので、解ける問題のレベルと幅を大きく広げることができます。



演習 大学基礎物理 力学キャンパス・ゼミ  
馬場敬之／著  
ISBN 978-4-86615-113-7  
ページ数 196  
発行日 2019.4.19  
価格 本体 1,800 円+税

“ベクトルの外積”，“回転の行列”，“偏微分と全微分”，“位置、速度、加速度の極座標表示”、“曲率半径”，“角運動量”，“回転の運動方程式”，“保存力とポテンシャル”，“減衰振動”，“回転座標系”，“2質点系の力学”，など、高校物理で扱われない分野でも、大学物理で重要なテーマの問題は積極的に掲載しています。  
これで、高校物理から大学物理へステップアップしていけます。



演習 热力学キャンパス・ゼミ 改訂2  
高杉豊・馬場敬之／著  
ISBN 978-4-86615-192-2  
ページ数 212  
発行日 2021.4.14  
価格 本体 2,020 円+税

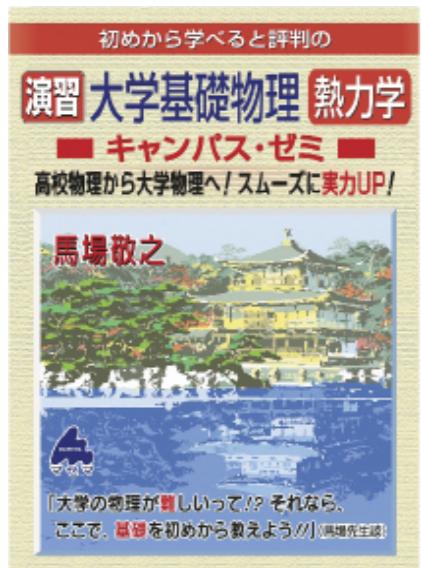
「熱力学キャンパス・ゼミ」で身につけた実力を問題練習により確実に定着させるための演習書です。さらに参考書では扱えなかった“ボルツマンの原理による不可逆過程のエントロピーの増大”などの問題解説もしていますので、これでワンランク上の実力を身につけることができます。



演習 大学基礎物理 電磁気学キャンパス・ゼミ  
馬場敬之／著  
ISBN 978-4-86615-176-2  
ページ数 192  
発行日 2020.12.21  
価格 本体 1,800 円+税

“ベクトルの外積”、“偏微分と全微分”、“スカラー場とスカラー値関数”、“ベクトル場とベクトル値関数”、“勾配ベクトル gradF”、“発散 divF”、“回転 rotF”、“ガウスの発散定理”、“ストークスの定理”、“マクスウェルの方程式”、“単振の微分方程式”など、高校物理では扱われない分野でも、高校物理から大学物理へステップアップしていけます。

## 演習書 大学物理キャンパス・ゼミ シリーズ



初めから学べると評判の  
演習 大学基礎物理 熱力学キャンパス・ゼミ

馬場 敬之／著

ISBN 978-4-86615-160-1

ページ数 196

発行日 2020.9.20

価格 本体 1,800 円+税

“偏微分と全微分”，“ファン・デル・ワールスの状態方程式と還元状態方程式”，“理想気体の内部エネルギー”，“定積・定圧モル比熱”，“断熱変化”，第1種・第2種の永久機関”，“様々な循環過程”，“カルノー・サイクル”，“クラスジウス・トムソンの原理”，“エントロピー”，“エンタルピー”“熱力学的関係式”，“マクスウェルの関係式”など、高校物理から大学物理へステップアップしていけます。

## 経済学キャンパス・ゼミ シリーズ



スバラシク実力がつくと評判の  
マクロ経済学キャンパス・ゼミ 改訂1

馬場 敬之／著

ISBN 978-4-86615-043-7

ページ数 204

発行日 H29.6.24

価格 本体 2,000 円+税

ケインズが創始した一国の経済全体をマクロに分析する“マクロ経済学”について、その考え方の基本から応用理論まで、スバラシク親切に解説した参考書です。“有効需要の原理”、“非自発的失業”、“限界消費性向”、“…”乗数効果”、“IS-LM 分析”など、マクロ経済学の全分野を短期間に楽しくマスターできます。



スバラシク実力がつくと評判の  
ミクロ経済学キャンパス・ゼミ 改訂1

馬場 敬之／著

ISBN 978-4-86615-044-4

ページ数 204

発行日 H29.6.24

価格 本体 2,000 円+税

消費者や生産者市場行動をミクロに分析する“ミクロ経済学”について、その数学的な説明も含めてスバラシク丁寧に解説した参考書です。“コブ・ダグラス効用関数”、“価格の需要弾力性”、“…”ナッシュ均衡”、“レモンの原理”など、ミクロ経済学の全テーマを無理なく楽しく学べます。

### <補足>

大学基礎数学・物理とは？についてご説明いたします。

大学基礎数学・物理キャンパス・ゼミシリーズは、AO入試や推薦入試で進学した学生さんが、高校数学・物理が苦手なまま大学へ進学した場合に、授業に入りやすくした、高校から大学へ橋渡しをする位置づけで作成した入門書です。

大学基礎数学キャンパス・ゼミ 改訂3は、最初に出版した基礎数学です。

大学基礎数学微分積分・線形代数・確率統計は、上記の基礎数学を3分冊にして出版しました。より勉強しやすくなっています。

他、大学基礎物理学・電磁気学・熱力学をご用意しております。

\*大学基礎数学・物理には演習書があります。

基礎数学・物理のあと、通常のキャンパス・ゼミへお進みください。