

# 放送大学 2020 DVD 教材

自然系  
自然と  
環境



新刊

著作権  
処理済

貸出可

- 制作・著作：放送大学
- 発行：一般財団法人放送大学教育振興会
- 発売：丸善出版株式会社

## 場と 時間空間の 物理 '20

DVD 各巻 印刷教材 本体価格 285,000+ 税  
15巻 45分 付き ●分売不可

松井 哲男 (放送大学教授)

岸根順一郎 (放送大学教授)

小玉 英雄 (京都大学名誉教授)

物理学の基盤となる古典電磁気学と重力理論の内容を体系的に講義する。ターゲット層としては物理学を本格的に学ぼうとする層だけでなく、産業技術の現場で活躍する技術者なども念頭におく。理論体系と具体的な実例、応用例を豊富に取り上げ、現代社会における電磁気学の役割にも触れる。

放送大学は、放送メディアを使って授業を行う正規の大学です。専任・客員の著名な教授陣により、従来の学問分野の枠にとらわれない多種多様な講義が行われています。この放送大学の講義をより広く大勢の方にご利用いただけるよう、講義の一部を DVD 教材としてご紹介しております。図書館や研究室で、また生涯学習の一環として幅広くご活用いただけます。

新刊

著作権  
処理済

貸出可

●制作・著作：放送大学

●発行：一般財団法人放送大学教育振興会

●発売：丸善出版株式会社

# 場と時間空間の物理 '20

DVD  
15巻各巻  
45分印刷教材  
付き

本体価格 285,000+税 ●分売不可

松井 哲男 (放送大学教授)

岸根順一郎 (放送大学教授)

小玉 英雄 (京都大学名誉教授)

1. 序章：力の法則から場の法則へ
2. 静電場の法則
3. 導体と静電場
4. 静磁場の法則
5. 変動する電磁場の法則
6. マクスウェル方程式と電磁波
7. 電磁場と保存則
8. 誘電体と分極
9. 磁性体と磁化
10. 電磁場と物質
11. 電磁場と時空の対称性
12. 共変形式の電気力学
13. 等価原理と重力
14. 時空の曲率テンソルと重力場の方程式
15. 一般相対性理論からの帰結

## 著作権処理済作品

- この DVD は、学校図書館および公共図書館（学校内の視聴覚センターを含む）使用（館内個人視聴、館内無償上映）および学校における授業での使用、国・地方公共団体・非営利法人が設置した博物館・視聴覚教育施設が行う営利を目的としない視聴を提供することが可能です。
- 本商品は上記に加え、学校図書館での学外貸出しおよび、公共図書館での館外貸出しが可能です。
- それ以外の施設での使用に関しましては、お問い合わせ下さい。

発売：丸善出版株式会社 映像メディア部

〒101-0051 東京都千代田区神田神保町 2-17

神田神保町ビル 6階

Tel：03-3512-3252 Fax：03-3512-3271

<https://www.maruzen-publishing.co.jp>

お問合せ・ご注文は下記までお願いします。