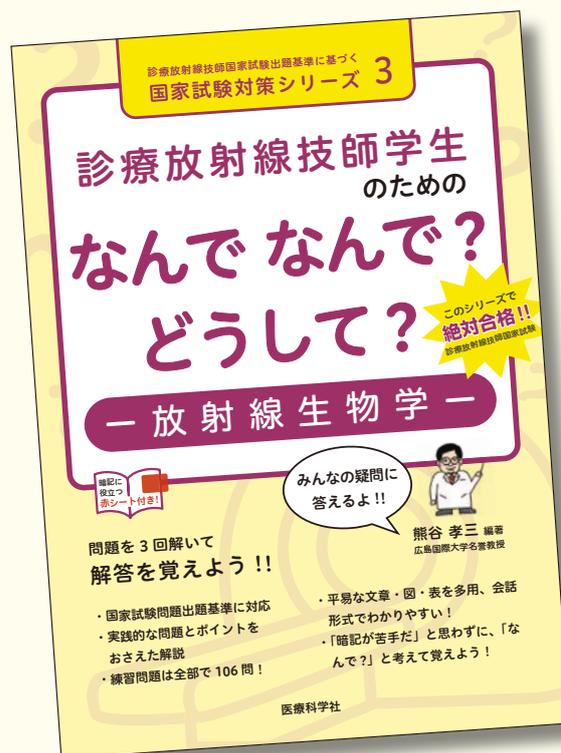


診療放射線技師国家試験出題基準に基づく国家試験対策シリーズ 3

# 診療放射線技師学生のための なんでなんで？ どうして？ — 放射線生物学 —

著：熊谷 孝三（広島国際大学名誉教授）

診療放射線技師国家試験出題基準に基づいた国試対策シリーズ第3弾。学生の質問にクマ先生がわかりやすく応えるQ&A。理解できているか確認するために、問題を解いてみてください。「なんでなんで？ どうして？」こうなるのかという答えは解説の中に見つけてください。Q&Aを読む、問題を解く、解説を理解する、これを3回繰り返して、付属の赤シートで重要語句を暗記。最後は練習問題106問を3回解いたら、この教科は合格です。



医療科学社



WEB書店



他のWEB書店

- B5判 128頁 ● 2色刷・透明赤シート付き ● 定価（本体 2,800円＋税）
- ISBN978-4-86003-134-3 ● 2022年1月刊

## 1. 放射線の細胞に対する作用

物理学的過程／化学的過程／生化学的過程／生物学的過程／細胞死／細胞の生存率曲線／細胞の放射線感受性／組織の放射線感受性／突然変異

## 2. 放射線の人体への影響

組織・臓器への影響／大線量被曝による死／確定的影響と確率的影響／内部被曝／放射線発癌／放射線の遺伝的影響／妊婦の被曝と胎児への影響

## 3. 放射線の生物学的効果と放射線治療

正常組織と腫瘍の放射線感受性／生物学的効果の修飾／分割照射／分割照射と4R／LETと生物学的効果／温熱療法（ハイパーサーミア）

## 4. 練習問題（106問）

本の内容はホームページでご覧いただけます