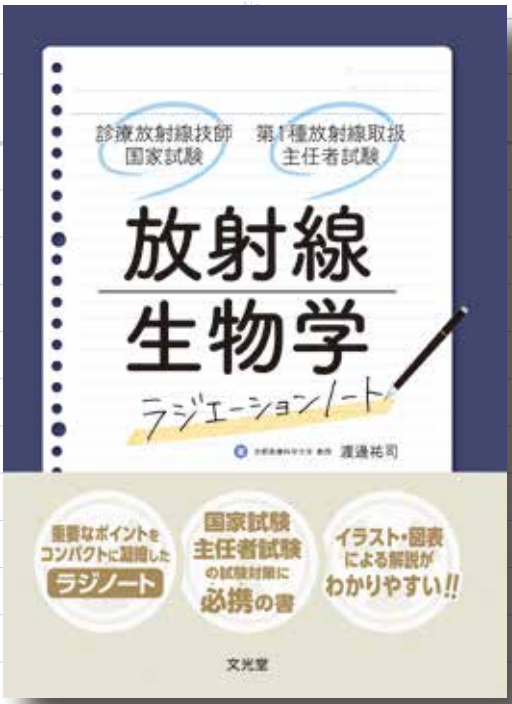
国家試験・主任者試験の要点をコンパクトに凝縮した，『ラジノート』誕生！

診療放射線技師 国家試験　第1種放射線取扱 主任者試験

放射線生物学

ラジエーションノート

著　京都医療科学大学 教授　渡邊祐司



- 診療放射線技師国家試験・第１種放射線取扱主任者試験，どちらの試験でも重要な「放射線生物学」について，要点をコンパクトに凝縮.
- 豊富なイラスト・図表を用いて，ぱっと見てわかりやすく解説.
- 時間に余裕のない場合には，必須ポイントをまとめた“囲み記事”とイラストのみを学習しても十分な試験対策ができるように組み立てている.
- 国家試験に必要な項目か主任者試験に必要な項目かを明記しているため，どちらの試験対策にも使いやすい．両受験者必携の一冊.

電子版あり

B5 判・244 頁・2 色刷
定価 4,950 円（本体 4,500 円＋税 10%）
ISBN 978-4-8306-4234-0

◎ 主要目次

1　放射線のターゲット：DNA
2　電離放射線の種類と作用
3　直接作用と間接作用
4　DNA 損傷と修復
5　放射線の細胞への影響：細胞周期と放射線感受性，細胞死
6　放射線の細胞への影響：細胞の生存率曲線，ヒット標的理論，LQ モデル
7　放射線の線質と生物影響：LET と RBE
8　放射線の細胞への影響：細胞・組織の放射線感受性
9　放射線の人体への影響：確定的影響と確率的影響
10　放射線の全身被ばくと胎児（胎内）被ばく
11　放射線被ばく：各臓器の障害
12　放射線被ばく：発がん（確率的影響）
13　放射線被ばく：遺伝性（的）影響（確率的影響）
14　内部被ばくと自然界からの被ばく
15　放射線治療の生物学的効果：分割照射と 4R
16　高 LET 放射線による放射線治療
17　温熱療法と生物学的効果
索引

文光堂

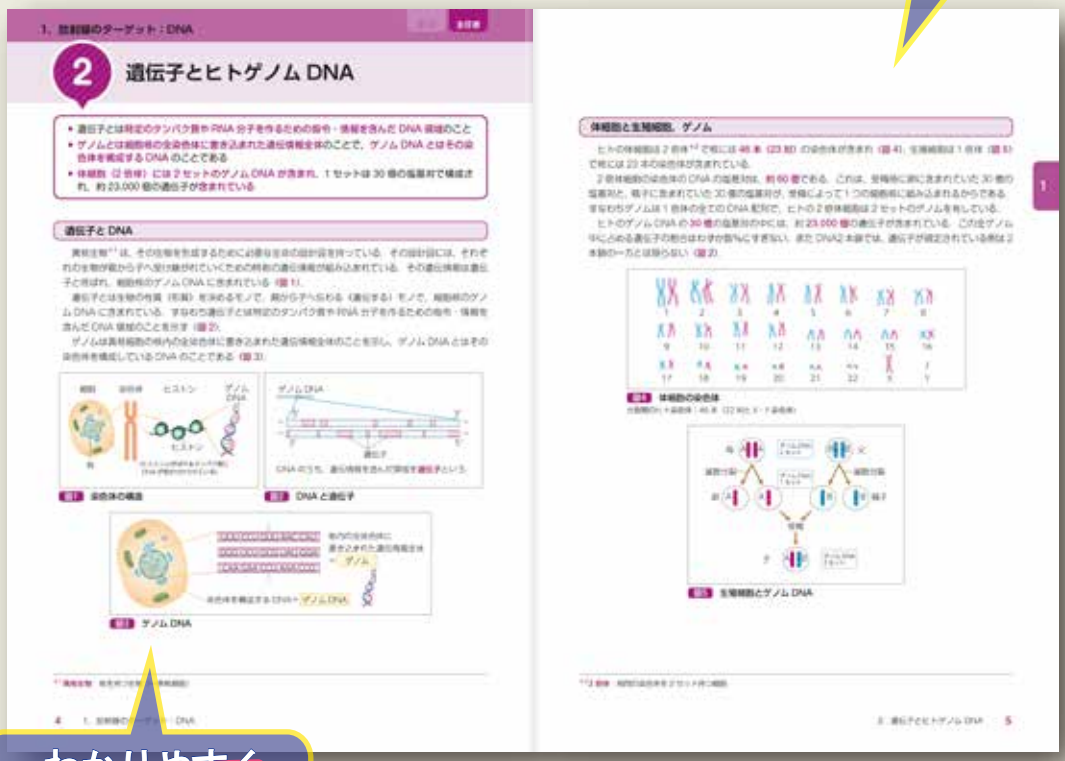
詳細情報はコチラ▶▶▶

診療放射線技師 国家試験　第1種放射線取扱主任者試験

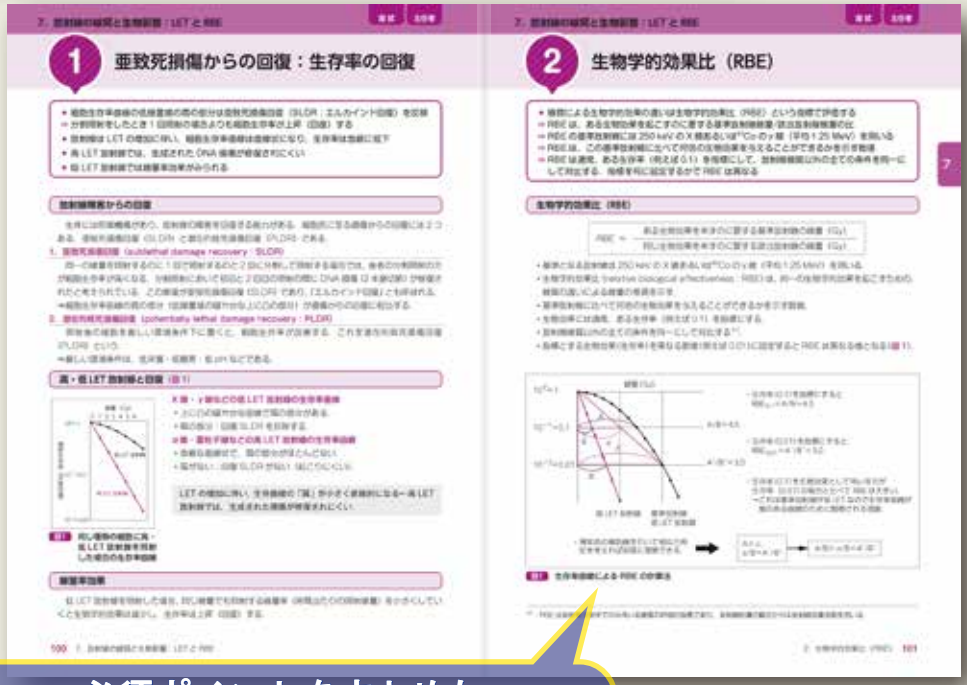
放射線生物学

ラジエーションノート

放射線生物学の重要ポイントをコンパクトに凝縮!!



わかりやすく美しいイラストを豊富に掲載！



必須ポイントをまとめた囲み記事とイラストのみを学習しても十分な試験対策ができる!!

文光堂

詳細情報はコチラ▶▶▶