

口腔の病変部や組織構造を立体観察できる画期的な書！

組織構造のバーチャル空間をカメラ視点で移動！内部から構造を立体的に観察できる！

口腔病変 立体構造アトラス

立体動画で組織構造と 病変をみる



DVDビデオ付

日本歯科大学生命歯学部病理学講座 編

監修／青葉孝昭

立体構築・画像編集／島津徳人

組織画像データの収集／工藤朝雄

μCT画像データの収集／栗理 亮

編集・デザイン／榊田彩子・佐藤かおり

田谷雄二・添野雄一

組織試料の収集／柳下寿郎・藤田祐紀

●これまでの平面的にしかみられなかった口腔病変を立体でみられるようにした画期的アトラス！

●組織標本の観察では理解しにくかったことも、立体構造をみることで、容易に、的確に理解できる！歯牙のバーチャル空間をカメラ視点で移動させて、その内部構造を立体的に観察すれば新しい世界が広がる！

●観察対象の組織構造と病変には1～34(全91動画ファイル)までの通し番号を付し、それぞれ最初に立体観察の対象となる諸組織や実体画像を示し、次に立体構築像を提示。収録した動画の番号は書籍写真に添えている。

●VIII章「立体構築の製作プロセスと実例紹介」は、立体構築作製をめざす方には最適のテキスト。

■ A4判・96頁・オールカラー

■ DVDビデオ約45分(全91動画ファイル)

■ 定価7,770円(本体7,400円+税5%)

ISBN978-4-263-44284-5

■動作環境：DVDビデオが視聴可能な環境

CONTENTS

I. 口腔粘膜・炎症病変

1. 口腔粘膜：重層扁平上皮と結合組織／2. 粘膜固有層の脈管系：血管とリンパ管／3. 炎症と粘膜上皮の過形成：肉芽組織内に伸長する上皮釘脚／4. 歯根嚢胞：コレステリン結晶跡と異物巨細胞／5. 結核結節：乾酪壊死巣・類上皮細胞・巨細胞・リンパ球

II. がん病変の増殖・浸潤

6. 舌粘膜上皮に発症した上皮内癌／7. 舌癌：癌真珠をともなう高分化型の扁平上皮癌／8. 舌癌：浸潤癌の胞巣構造／9. 舌癌：浸潤前線における癌細胞の増殖活性／10. 下顎歯肉癌の骨浸潤：下顎管に達する骨破壊／11. 胃の腺癌：腺腔形成を示す癌胞巣／12. 胃の腺癌：間質に点在する癌胞巣／13. 腺扁平上皮癌：腺癌と扁平上皮癌の複合構造

III. 歯源性腫瘍

14. エナメル上皮腫：濾胞型の増殖様式と実質嚢胞／15. エナメル上皮腫：索状型の増殖様式／16. エナメル上皮腫：多房性の骨吸収／17. エナメル上皮線維腫：歯胚と歯提に類似した腫瘍胞巣／18. 腺様歯源性腫瘍：腺管形成をともなう腫瘍胞巣

IV. 唾液腺の病変

19. 唾液腺(顎下腺)：腺小葉と筋上皮細胞／20. 多形(性)腺腫：腺管形成と細胞外基質／21. フルチン腫瘍：腫瘍実質の乳頭状増殖と嚢胞形成／22. 腺様嚢胞癌：篩状構造と神経浸潤／23. 粘表皮癌：粘液産生細胞と嚢胞状腔

V. 顎骨の病変

24. 腫瘍浸潤と加齢にともなう下顎骨の構造／25. 含歯性嚢胞：歯冠を囲む嚢胞と骨吸収／26. 線維性骨異形成症：硬組織形成をともなう顎骨腫瘍／27. 腫瘍性の硬組織形成：骨腫と良性セメント芽細胞腫

VI. 歯の病変

28. 植立歯と歯槽骨：歯槽窩と歯槽骨吸収／29. 永久歯：歯質と歯髓組織／30. 奇形歯：大きさや形の異常

VII. マウス硬組織の発生・成長・加齢変化の4次元観察

31. マウス頭部骨格系の発生と成長／32. マウス顎関節の成長と加齢変化／33. マウス臼歯の歯根形成：2根性分岐と3根性分岐／34. マウス長管骨(脛骨)の発生と成長

VIII. 立体構築の製作プロセスと実例紹介

附：動画ファイル一覧(全91動画ファイル)

医歯薬出版株式会社

〒113-8612 東京都文京区本駒込1-7-10 TEL.03-5395-7630 FAX.03-5395-7633 <http://www.ishiyaku.co.jp/>

