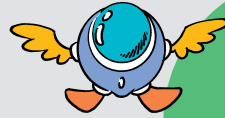


# からくり 歯科器械

著／橋本 弘一（明海大学名誉教授）  
古山 俊一（モリタ東京製作所）  
長谷川健嗣（吉田製作所）

イラストレーター／仲村 泰彦



A4判／48頁  
オールカラー  
定価5,880円  
（本体 5,600円＋税 5%）  
ISBN978-4-263-43335-5

●「からくり」とは、器械の動く原理や仕組みのこと。本書は、歯科器械のさまざまな機構を、一目でわかるようにした初めてのイラストブックです。

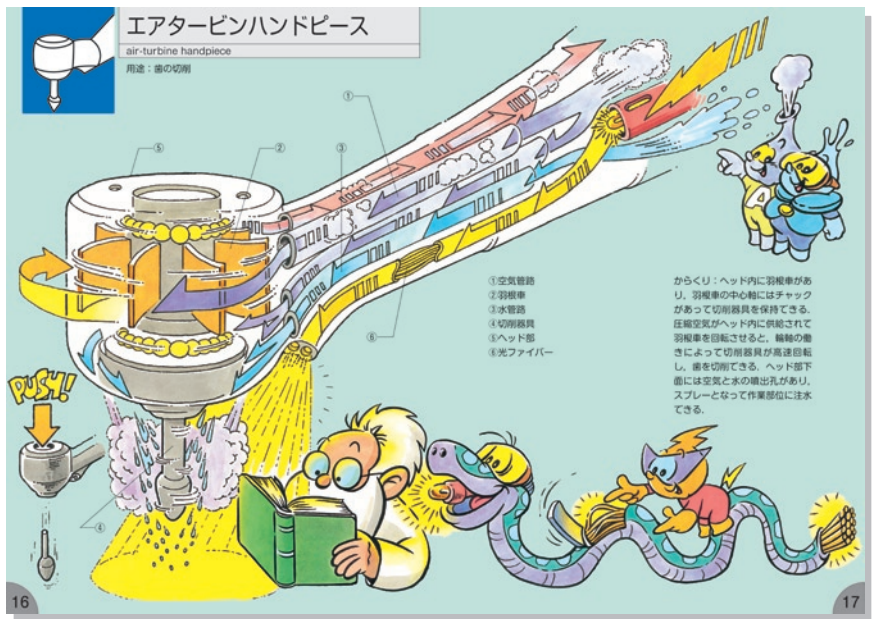
●歯科治療で使う19種の器械の「からくり」が、ユニークな発想と視点から絵解きされていて、歯科器械の初学者や歯科医療ビギナーには、歯科器械の機構と本質がやさしくわかる待望の一冊。

●クリニックの待合室にもぜひ置いてください。「歯医者さんにはオモシロ器械がいっぱい！」「ボクの歯はどんな器械で治療されるんだろう？」「そのぞいてみよう！その仕組み」一患者さん、子どもたちに歯科診療室がいっそう身近になるはず！

## 著者序文より（抜粋）

本書刊行の目的は、歯科治療で使う器械がどのような仕組みで動くのかを、イラストによって一目でわかるようにすることにあります。そのためには、まずそれを表現するイラストレーターにそれぞれの器械の機構について理解していただく必要があります。そこで、器械の原因などの資料を用いながら、イラストレーターの仲村泰彦氏には何度となく説明をし、理解していただくように努めました。

本書は、当初の発想の理念どおり、歯科器械の機構がイラストにより一目で理解できるような内容となっております。初学者やこれから治療をはじめようと思っている方に手にとっていただき、歯科治療で使う器械の機構について興味をもっていただければこの上ない喜びです。



からくり：ヘッド内に羽根車があり、羽根車の中軸にはチャックがあって切削器具を保持できる。圧縮空気がヘッド内に供給されて羽根車を回転させる。軸の働きによって切削器具が高速回転し、歯を切削できる。ヘッド下部には空気と水の噴出孔があり、スプレーとなって作業部位に注水できる。

## CONTENTS

- ◆基本的な動きのからくり てこ／軸とねじ
- ◆歯科器械へのいざない 歯科用診療台／吸引システム
- ◆空気を利用する歯科器械 エアターピンハンドピース／スリーウェイシリンジ／エアスケラー／歯面清掃器
- ◆電気を利用する歯科器械 マイクロモーター／ストレートハンドピース／コントラアングルハンドピース／電動歯ブラシ
- ◆光を利用する歯科器械 デンタルエックス線装置／パノラマエックス線装置／半導体レーザー装置／炭酸ガスレーザー装置／可視光線照射器
- ◆熱を利用する歯科器械 高圧蒸気滅菌器
- ◆音波を利用する歯科器械 超音波洗浄器

医歯薬出版株式会社