

生体のしくみ 第3版



「生物学的に人間とはいかなる存在なのか（常態）」をテーマに、複雑な側面をもつ人間の身体を解き明かします。看護やリハビリテーション、介護福祉など、人間の身体に関わる仕事を目指す人すべてに求められる解剖生理の基礎知識を、100のチャプターにわかりやすくコンパクトに収録したフルリニューアル版です！

NEW

● DVD全20巻

■ 各巻価格 ￥28,000 (本体価) + 税

■ セット価格 ￥560,000 (本体価) + 税



丸善 e-Video対応
1巻 ￥30,800-

■ 原案協力：前川 幸子 甲南女子大学 看護リハビリテーション学部 看護学科 教授

■ 監修：堀内 ふき 佐久大学 看護学部 看護学科 教授

- 身近な物事から人体の解剖生理につながるように話を展開しているので、学習者を飽きさせることなく、学習のイメージ化や動機づけに役立ちます。
- それぞれのチャプターは6分程度の短い時間で構成されているため、授業の流れを妨げることなく隙間時間に活用したり、自由な組み合わせでご利用になれます。
- 解剖生理学だけでなく、臨床で遭遇する重要な検査や治療についても取り上げているので、臨床のケアと直結した学習ができます。
- 各チャプターに紐付く国試形式の確認問題をご用意しました。動画視聴前のミニテストや、動画視聴後の確認用テストにご活用ください。



vol.1 人間の存在 29分



- 001: 生物学的存在としての人間 … 6分
- 002: 自然と人間 … 5分
- 003: 環境と人間 … 5分
- 004: ライフサイクル - 成長と発達 - … 6分
- 005: ライフサイクル - エイジングと死 - … 7分

vol.5 神経系のしくみ 3 32分 NEW



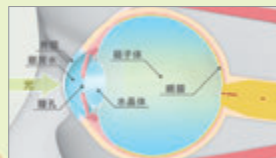
- 021: 睡眠 … 6分
- 022: 意識の発現 … 7分
- 023: 記憶と学習 … 7分
- 024: 言語と左右脳 … 6分
- 025: 情動 … 6分

vol.2 細胞からヒトへ 34分



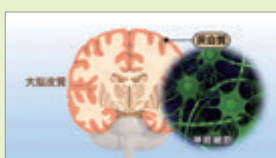
- 006: 生体の構成単位 … 7分
- 007: 遺伝情報と細胞分裂 … 7分
- 008: 形質の発現 … 6分
- 009: タンパク質 … 7分
- 010: 組織と器官 … 7分

vol.6 感覚のしくみ 33分



- 026: 視覚 - 光受容機能と視細胞 - … 7分
- 027: 視覚 - 眼の調節機能 - … 7分
- 028: 聴覚と平衡感覚 … 7分
- 029: 味覚と嗅覚 … 5分
- 030: 体性感覚と内臓感覚 … 6分

vol.3 神経系のしくみ 1 32分



- 011: 神経系の発生と分類 … 7分
- 012: 神経伝達のしくみ … 7分
- 013: 大脳 … 6分
- 014: 小脳・間脳 … 6分
- 015: 脳幹 … 6分

vol.7 身体運動のしくみ 1 33分 NEW



- 031: 随意運動の発現 … 7分
- 032: 骨の構造と成長 … 7分
- 033: 骨の連結 … 6分
- 034: 骨格筋の収縮機構 … 7分
- 035: 筋収縮のエネルギーと特性 … 6分

vol.4 神経系のしくみ 2 35分

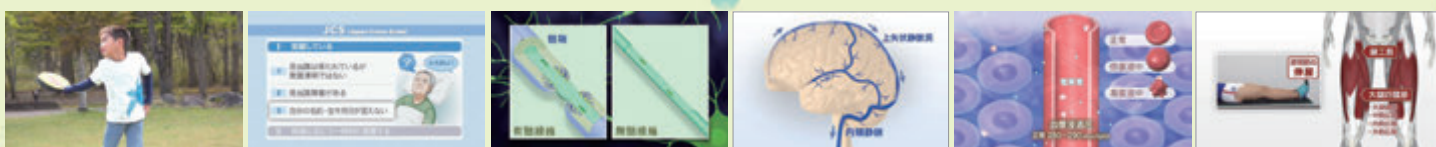


- 016: 脳への血液供給 … 7分
- 017: 脳神経 … 7分
- 018: 脊髄と脊髄神経 … 7分
- 019: 自律神経 … 6分
- 020: 反射 … 7分

vol.8 身体運動のしくみ 2 34分 NEW



- 036: 体幹の骨格と筋 … 7分
- 037: 上肢の骨格と筋 … 7分
- 038: 下肢の骨格と筋 … 7分
- 039: 頭頸部の骨格と筋 … 6分
- 040: 運動の生理 … 6分



生体のしくみ 第3版



VOL.9 血液のしくみ 34分 NEW

041: 血液の働きと成分	7分
042: 赤血球	6分
043: 白血球と血小板	7分
044: 血液の凝固と線溶	6分
045: 血液型	8分

VOL.10 循環のしくみ 1 29分 NEW

046: 心臓の構造	6分
047: 血液の循環と心臓の発生	6分
048: 心筋と冠循環	5分
049: 刺激伝導系と自動能	6分
050: 心臓の検査	6分

VOL.11 循環のしくみ 2 32分 NEW

051: 循環圧力と測定	6分
052: 血圧と血流量の調節	7分
053: 動脈	7分
054: 毛細血管と静脈	6分
055: リンパ系	6分

VOL.12 呼吸のしくみ 34分 NEW

056: 呼吸器系 - 気道 -	7分
057: 呼吸器系 - 肺 -	6分
058: 呼吸運動とその調節	7分
059: ガス交換とガスの運搬	7分
060: 呼吸機能の検査	8分

っつカポイント! 6分程度の短いチャプター5つから構成され、隙間時間を有効に活用できる

っつカポイント! 豊富なCG、資料画像、実写映像を駆使して、難解な解剖生理を親しみやすく解説

っつカポイント! 各チャプター毎に設定した看護国試形式の確認問題によって知識の定着を促せる

VOL.13 消化吸収のしくみ 1 32分 NEW

061: 栄養のニード	6分
062: 口腔・咽頭・食道	7分
063: 胃	6分
064: 小腸	6分
065: 大腸	6分

VOL.14 消化吸収のしくみ 2 33分 NEW

066: 肝臓	7分
067: 胆道系	6分
068: 脾臓	6分
069: 腹膜	6分
070: 栄養の消化・吸収	7分

VOL.15 代謝のしくみ 36分 NEW

071: 代謝とは	6分
072: 酵素と補酵素	8分
073: 糖質の代謝	7分
074: 脂質の代謝	7分
075: タンパク質の代謝	7分

VOL.16 排泄のしくみ 31分 NEW

076: 腎臓 - 糸球体 -	5分
077: 腎臓 - 尿細管 -	6分
078: 尿路系 - 排尿	6分
079: 糸球体濾過量	7分
080: 尿からの情報	7分

VOL.17 ホルモンのしくみ 33分 NEW

081: ホルモン	7分
082: 下垂体ホルモン	7分
083: 甲状腺ホルモン	6分
084: 副腎皮質ホルモン	6分
085: 脾臓のホルモン	6分

VOL.18 ホメオスタシスのしくみ 33分 NEW

086: ホメオスタシスとは	6分
087: 体液平衡	7分
088: 酸塩基平衡	7分
089: 体温 - 熱の産生と放散 -	7分
090: 体温の調節	7分

VOL.19 防御のしくみ 34分 NEW

091: 生体の防御機構	7分
092: 皮膚と粘膜の防御	7分
093: 特異的防御機構	7分
094: 液性免疫	6分
095: 細胞性免疫	7分

VOL.20 生殖のしくみ 32分 NEW

096: 男性の生殖機能	6分
097: 女性の生殖機能	6分
098: 性周期	6分
099: 妊娠の成立	7分
100: 出産	6分

©2017 ~ ©2019