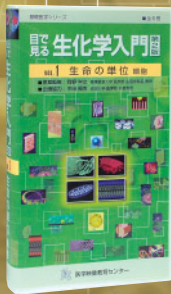


# 目で見る生化学入門 第2版

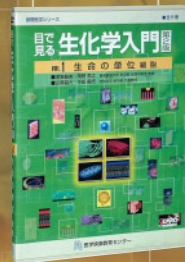
さまざまな生命現象が分子レベルで解明されつつある今、「目で見る生化学入門第2版」は、最新のトピックスに加え、より分かりやすく!! よりビジュアルに!! より丁寧に!! を目指した完全リニューアル版です。“生化学概論”の最新決定版として、ぜひご利用ください。



■ 原案監修: 岡野 栄之 慶應義塾大学 医学部 生理学教室 教授  
 末松 誠 慶應義塾大学 医学部 医化学教室 教授  
 高松 研 東邦大学 医学部 生理学第2講座 教授

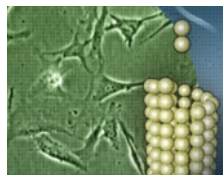
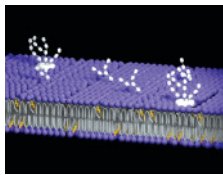
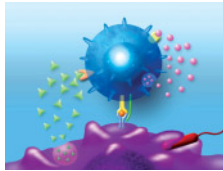
■ 企画協力: 中田 福市 琉球大学 医学部 名誉教授

● 全6巻 ■ VHS/DVD 全6巻 セット価格 ¥192,000(税抜)  
 ■ VHS/DVD 各巻価格 ¥32,000(税抜)



## VOL.1 生命の単位 細胞 NEW 28分 ©2003

■ 原案監修: 岡野 栄之 慶應義塾大学 医学部 生理学教室 教授  
 ■ 細胞の基本構造: 細胞膜(リン脂質二重層・膜タンパク)  
 ・細胞内小器官: 核、小胞体、ゴルジ体、リソソーム、ミトコンドリア  
 ■ 細胞の機能: ・細胞の結合: タイト結合、接着結合、ギャップ結合  
 ・細胞の物質輸送: チャンネル、運搬体  
 ・細胞の情報伝達: 細胞間情報伝達、細胞内情報伝達

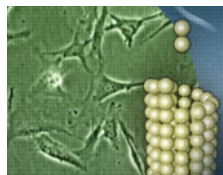
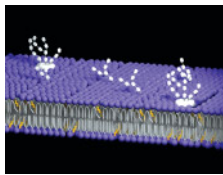


## VOL.4 生体エネルギー (II) NEW 36分 ©2003

■ 原案監修: 末松 誠 慶應義塾大学 医学部 医化学教室 教授  
 ■ 脂質の代謝: ・消化吸収・代謝: LDLの代謝、脂肪酸β酸化、脂肪酸の生合成、コレステロール代謝・プロスタグランジン、ロイコトリエン  
 ■ アミノ酸の代謝: ・消化吸収・代謝: アミノ基転移反応、酸化的脱アミノ反応、脱炭酸反応、尿素回路、アミノ酸の生合成など  
 ■ 核酸の代謝

## VOL.2 生命を支える物質 NEW 34分 ©2003

■ 原案監修: 岡野 栄之 慶應義塾大学 医学部 生理学教室 教授  
 ■ 水: 特徴・性質、水分の出納、脱水症等 ■ ミネラル: Na、K、Ca、P、Feの生理機能  
 ■ 有機物: タンパク質、脂質、糖質、核酸、ビタミン等(構造・機能など)  
 ■ 酸素: 活性酸素、一酸化窒素(NO)の生体内機能

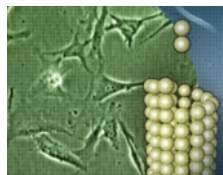
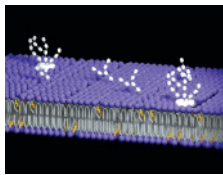


## VOL.5 生体機能とタンパク質 NEW 33分 ©2003

■ 原案監修: 末松 誠 慶應義塾大学 医学部 医化学教室 教授  
 ■ 酵素: ・酵素の性質・特徴・活性化エネルギーと反応速度論・補酵素・ビタミン; 機能、欠乏症  
 ■ 他のタンパク質: ・運動性タンパク質(アクチン・ミオシン); 筋収縮の機構・構造性タンパク質(コラーゲン・エラスチン・プロテオグリカン等); 結合組織

## VOL.3 生体エネルギー (I) NEW 32分 ©2003

■ 原案監修: 末松 誠 慶應義塾大学 医学部 医化学教室 教授  
 ■ 生命活動と代謝: 同化・異化、基礎代謝、三大熱量素  
 ■ エネルギー代謝: ATP、クエン酸回路、電子(水素)伝達系  
 ■ 糖質の代謝: ・消化吸収・代謝: 解糖系(好氣的代謝・嫌氣的代謝)、糖新生など  
 ・血糖値の調節: 糖尿病



## VOL.6 生命の継続 NEW 31分 ©2003

■ 原案監修: 高松 研 東邦大学 医学部 生理学第2講座 教授  
 ■ 遺伝情報の発現と伝達: 細胞周期、DNA複製、組み換え、タンパク合成、テロメア、ガン、アポトーシス、遺伝子疾患  
 ■ 遺伝子工学: インスリン製剤、遺伝子治療、遺伝子診断など

