

「クーパー分子細胞生物学 第8版」 関連動画一覧（※ 動画は削除される場合があります）

章	ページ			URL
1	10	<i>Paramecium</i> Feeding	ゾウリムシの摂食	https://www.youtube.com/watch?v=sn3MTYNe8mM
	24	Super-Resolution Light Microscopy	超解像光学顕微鏡	https://www.youtube.com/watch?v=UCJ6oQSdxN0
2	40	What Is a Protein?	タンパク質とは？	https://www.youtube.com/watch?v=qBRFIMcxZNM
	53	Ordering Effect of Cholesterol in a Lipid Bilayer	脂質二重層におけるコレステロールの秩序効果	https://www.youtube.com/watch?v=PHdZMPlwSoY
3	70	ATP Synthase in Action	ATP合成酵素の働き	https://www.youtube.com/embed/5KWM9k5j_LI
4	108	RNA Interference	RNA干渉	https://www.youtube.com/watch?v=cK-0GB1_ELE
5	114	A Brief Introduction to <i>C. elegans</i>	C. elegansの簡単な紹介	https://www.youtube.com/watch?v=zjgLwPgLnV0
7	159	Mechanism of DNA Replication	DNA複製の仕組み	https://www.youtube.com/watch?v=I9ArIJWYZHI
	174	Methyl-Directed Mismatch Repair	メチル基で誘導されるミスマッチ修復	https://www.youtube.com/embed/p3MXIKWai2w
8	187	DNA Transcription	DNAの転写	https://www.youtube.com/watch?v=SMTWvDbfHL0
	199	RNA Splicing	RNAスプライシング	https://www.youtube.com/watch?v=aVgwr0QpYNE
9	222	Epigenetic Mechanisms	エピジェネティクスの仕組み	https://www.youtube.com/watch/Tj_6DcUTRnM
10	237	mRNA Translation	mRNAの翻訳	https://www.youtube.com/watch?v=TfYf_rPWUdY
	244	Protein Folding Simulation	タンパク質折りたたみシミュレーション	https://www.youtube.com/watch?v=gFcp2Xpd29I
	247	Mechanisms of Alzheimer's Disease	アルツハイマー病の発症機構	https://www.youtube.com/watch?v=NjgBnx1jVIU
11	267	The Nuclear Pore Complex	核膜孔複合体	https://www.youtube.com/embed/gor7LyF65oo
	271	Into the Nucleus	核への輸送	https://www.youtube.com/watch?v=UyhqLpjicZg
12	285	Transport through the Secretory Pathway	分泌経路による輸送	https://www.youtube.com/embed/UcQE_YOrTjA
	303	Budding from the Golgi Apparatus	ゴルジ体からの出芽	https://www.youtube.com/embed/souBkm-R5yU
	303	Post-Golgi Transport	ポストゴルジ輸送	https://www.youtube.com/embed/T3xGImiglUk
	305	Vesicle Trafficking	小胞輸送	https://www.youtube.com/embed/u4iWwlu164g
13	316	Mitochondrial Networks	ミトコンドリアネットワーク	https://www.youtube.com/watch?v=04ENwt1X3hg
	316	Mitochondrial Dynamics	ミトコンドリアの動態	https://www.youtube.com/watch?v=CIXY-Ns5vks
	324	Chloroplasts in <i>Elodea</i>	カナダモの葉緑体	https://www.youtube.com/watch?v=BB5rviZzgFU
14	342	Lamellipodia	葉状仮足	https://www.youtube.com/watch?v=J5TZnT-vQ9o
	342	Cell Movement	細胞運動	https://www.youtube.com/embed/7pR7TNzJ_pA?list=PLjifDWpyceiNh9lmmxTKq_iJKBPaafl9ZF
	343	Actin Filament Induced Movement	アクチンフィラメント誘導運動	https://www.youtube.com/embed/dKjS4dN-sT8
	356	Vesicle Movement along Microtubules	微小管に沿った小胞の移動	https://www.youtube.com/watch?v=4sEyUBoWBt4
	357	Mitochondrial Movement	ミトコンドリアの運動	https://www.youtube.com/embed/YyFQ51bayws
	358	Ciliate Movement	繊毛運動	https://www.youtube.com/watch?time_continue=11&v=TTbS7_vZLNg
15	359	Flagellum in <i>Euglena</i>	ユーグレナの鞭毛	https://www.youtube.com/watch?v=jl0TzaWUQWk
	373	Membrane Fluidity	膜の流動性	https://www.youtube.com/embed/cP8iQu57dQo
	377	Lipid Raft Turnover	脂質ラフトの代謝回転	https://www.youtube.com/embed/2as2bsFhoqk
	389	Clathrin-Mediated Endocytosis	クラスリン依存性エンドサイトーシス	https://www.youtube.com/watch?v=o_EUHu40Jus
16	404	Focal Adhesions	接着斑	https://www.youtube.com/embed/ErMA0Q5MZpQ
	404	Focal Adhesion Dynamics	接着斑の動態	https://www.youtube.com/watch?v=0pQV16knzJ4
	407	Cadherins	カドヘリン	http://www.cdb.riken.jp/en/learningcenter/multimedia/cadherin.html
17	426	Receptor Tyrosine Kinases	受容体型チロシンキナーゼ	https://www.youtube.com/embed/MMS4I7cSBDU
	430	The Molecular Interactions of the MAPK Pathway	MAPK経路の分子間相互作用	https://www.youtube.com/watch?v=6xsBI9sSkBg
18	443	Mitosis in Real Time	有糸分裂のリアルタイム観察	https://www.youtube.com/embed/L61Gp_d7evo
	446	Fission Yeast Division	分裂酵母の細胞周期	https://www.youtube.com/embed/_nKJhnhGUBA
	458	Mitosis	有糸分裂	https://www.youtube.com/embed/-YrZLqnS1B8
	458	Mitosis with Fluorescent Proteins	蛍光タンパク質を用いた有糸分裂	https://www.youtube.com/watch?v=rBYypPisiEs&t=31s
	463	Metaphase and Anaphase	細胞分裂中期と後期	https://www.youtube.com/embed/ATIUv-AGhEU
19	474	Differentiated Cardiac Beating Cells	分化した心臓拍動細胞	https://www.youtube.com/watch?v=l8gCBu5aZTk
	474	Controlling Stem Cells with Light	光で幹細胞をコントロールする	https://www.youtube.com/watch?v=CK7NpGQngfg
	476	Somatic Cell Nuclear Transfer	体細胞核移植	https://www.hhmi.org/biointeractive/somatic-cell-nuclear-transfer-video
	480	Apoptosis	アポトーシス	https://www.youtube.com/embed/NwkHcwloBRg
	487	Apoptosis Induced By Fas Activation	Fasの活性化によるアポトーシス	https://www.youtube.com/watch?v=DR80Huxp4y8
20	491	Breast Cancer Cells Dividing	乳がん細胞の分裂	https://www.youtube.com/watch?v=Hm03rCUODqg
	507	Tumor Suppressor Gene Regulation	がん抑制遺伝子の制御	https://www.youtube.com/watch?v=2NVBsPfoT8