

生物I新基礎演習

章(大単元)	中単元	小単元	時間	
第1章 細胞の構造と機能	細胞の構造と機能	(1) 細胞の研究(1)	8:03	
		(1) 細胞の研究(2)	8:14	
		(1) 細胞の研究(3)	16:50	
		(2) 細胞の構造と細胞内小器官の働き(1)	28:12	
		(2) 細胞の構造と細胞内小器官の働き(2)	9:08	
		(3) 原核生物と真核生物	6:36	
		(4) 細胞膜の構造と働き(1)	14:14	
		(4) 細胞膜の構造と働き(2)	22:17	
		(5) 能動輸送と受動輸送	12:41	
		(6) 細胞と酸素反応	12:46	
		細胞の増殖と生物体の構造	(1) 細胞の増殖と分化	21:37
			(2) 多細胞生物と単細胞生物	16:54
			(3) 多細胞生物の構造(組織と器官)(1)	28:21
			(3) 多細胞生物の構造(組織と器官)(2)	19:30
第2章 生物の生殖と発生	生殖	(1) 生殖の方法(無性生殖と有性生殖)	22:05	
		(2) 減数分裂	16:37	
		(3) 植物の配偶子形成と受精	19:25	
		(4) 動物の配偶子形成と受精	20:56	
	動物の発生	(1) 卵の種類と卵割の様式	18:46	
		(2) 動物の発生の過程(ウニ・カエル)(1)	19:41	
		(2) 動物の発生の過程(ウニ・カエル)(2)	22:04	
		(3) 発生のしくみ(1)	13:39	
		(3) 発生のしくみ(2)	12:50	
		(3) 発生のしくみ(3)	18:33	
第3章 遺伝	遺伝のしくみ	(1) 遺伝の法則	15:33	
		(2) いろいろな遺伝の様式(1)	13:05	
		(2) いろいろな遺伝の様式(2)	12:53	
		(2) いろいろな遺伝の様式(3)	11:00	
		(3) 性と遺伝	13:44	
		(4) 連鎖と組み換え	15:02	
		遺伝子の本体	(1) 遺伝子の本体	12:52
	第4章 環境と動物の反応	内部環境の恒常性	(1) 体液とその循環	22:59
(2) 体液による生体防御			8:52	
(3) 腎臓と肝臓の働き			18:10	
(4) 浸透圧の調節			9:50	
(5) 自律神経系における恒常性の維持			11:24	
(6) 内分泌系における恒常性の維持			23:54	
(7) ホルモンと自律神経系の協調			18:46	
刺激の受容と反応		(1) 刺激の受容(1)	20:01	
		(1) 刺激の受容(2)	13:45	
		(2) 刺激の伝道と伝達	17:43	
		(3) 効果器	12:24	
		(4) 神経系の発達	20:52	
		(5) 動物の行動(刺激に対する反応)(1)	17:49	
		(5) 動物の行動(刺激に対する反応)(2)	17:40	
第5章 環境と植物の反応	植物の生活と環境	(1) 植物の生活と水	8:47	
		(2) 光合成と環境要因	14:45	
	植物の反応と調節	(1) 植物の成長の調節(1)	24:44	
		(1) 植物の成長の調節(2)	11:33	
		(2) 花芽形成の調節	17:54	
		(3) 種子発芽の調節	6:36	