

学生へ伝える

～無から有を生じる生命科学研究の面白さ～

No	目次	時・分・秒
1	エピローグ	1.10
2	分子生物学への助走	2.31
3	手塚 統夫 先生を語る	7.30
4	高山 直秀 先生を語る	8.01
5	自然原理を学ぶ基礎実験の重要性	9.25
6	赤堀 四郎 先生を語る	14.04
7	科学は、手作りから始められるもの	16.59
8	変異研究の意義を語る	19.01
9	大腸菌・分子生物学の実験事始め - DNA修復学へ -	20.17
10	インターフェロンとの出会い	22.40
11	紫外線の世界へ	23.25
12	増殖ヒト細胞RS株との出会い	25.00
13	近藤 宗平 先生を語る	30.00
14	変異の世界へ	30.20
15	形質変異から見るRSa細胞	31.30
16	インターフェロンによる変異発生の抑制	32.20
17	変異発生を促進するメカニズムの検証へ	33.50
18	超高感度の遺伝子変異検出システム	35.40
19	ヒト個体を鳥瞰する分子の世界へ	38.50
20	血液由来リンパ球系細胞	39.50
21	プロテアーゼとSOS応答の世界	40.30
22	大腸菌プロテアーゼからヒトプロテアーゼの世界へ	41.40
23	増殖ヒト細胞の派生株作りへ	42.10
24	磯貝 恵理子 さんを語る	43.00
25	プロテアーゼ阻害剤アンチパインの利用	44.45
26	変異発生の抑制に関わるプロテアーゼの世界へ	45.30
27	仮説の世界での苦闘	46.00
28	ヒト血清の解析へ	47.20
29	結節性硬化症、肺癌、膵臓癌	49.00
30	ストレス応答プロテアーゼ活性化	49.15
31	樋口 佳則 さんを語る	51.33
32	mRNA differential display 法の活用	52.10
33	高橋 俊二 先生を語る	53.05
34	SOS応答プロテアーゼの同定へ	53.30
35	シャペロンHSP27へ到達	54.30
36	唐田 清伸 先生を語る	55.10
37	シャペロンGRP78へ到達	56.00
38	シャペロンとDNA修復	56.40
39	細胞の外からDNA修復を調節する世界へ	57.30
40	血清因子とシャペロンとの連結	1.01.10
41	HSP27結合タンパクの探索	1.02.30

42	質量分析器の威力	1.02.50
43	アネキシン の世界へ	1.04.00
44	再び、プロテアーゼの世界へ	1.04.35
45	ヒト個体でのストレス応答に関わる新規の生理機構	1.05.30
46	ヒトの進化を語る - 進化医学の世界へ	1.06.20
47	プロローグ	1.07.05