

生物おもしろ33話が本になりました！



ミニ講演会の内容を研究者が書き下ろした本。生物のもついろいろなふしぎさや神秘的な美しさなどをわかりやすく解説した内容。きれいな写真や図がいっぱい、生物のおもしろさや巧みな生き方に惹かれてしまいます。

竹田 敏・新野孝男編集

NIAS アグリバイオサイエンス・シリーズ

No. 5

農業生物資源研究所発行

もくじ

第1話	生物っておもしろい ー休眠するカイコの卵ー	竹田 敏	1
第2話	メンデルのマメ	森田 竜平	6
第3話	遺伝子のはなし	杉本 和彦	10
第4話	タンパク質ってなに？	若生 俊行	16
第5話	植物と光のはなし	高野 誠	21
第6話	根のはなし ー不思議なことに、同じイネでも根の形は違いますー	宇賀 優作	28
第7話	光る植物を作る	田部井 豊	35
第8話	遺伝子組換えするバイ菌(植物だって病気になる)	澤田 宏之	41
第9話	DNAを目印にイグサの品種を見わけろ 奥泉 久人・深浦 壯一・飯牟禮和彦・斎藤 彰		46
第10話	いろいろな国に植物を探しに行く	河瀬 眞琴	51
第11話	おコメとイネのはなし	江花 薫子	57
第12話	アズキはなぜ赤い？ー作物進化の謎に迫るー	友岡 憲彦	61
第13話	ダイズとその先祖のツルマメ	加賀 秋人	67
第14話	納豆のはなし	永井 利郎	73
第15話	クワの実のはなし	小山 朗夫	77
第16話	タネのはなし	白田 和人	85
第17話	-196℃でも生きられる	新野 孝男	90
第18話	放射線による農作物の品種改良	中川 仁	96
第19話	カイコの過去、今、未来	竹田 敏	103
第20話	いろんなカイコ	小瀬川英一	109
第21話	小さい蛹、大きい蛹 ーカイコの繭の大きさを変えるー	木内 信	115
第22話	光るカイコのはなし ー遺伝子組換えで光るカイコをつくる！ー	瀬筒 秀樹	120
第23話	絹って知ってる	高林 千幸	125
第24話	カイコは味がわかるの？！	朝岡 潔	131
第25話	干からびても平気な虫 ーネムリユスリカー	黄川田隆洋	138
第26話	ナナフシのナナフシぎ	富田秀一郎	143
第27話	クモのはなし	宮澤 光博	148
第28話	チョウと仲良くなるには	井上 A 尚	152
第29話	天敵のはなし ーおもしろい虫どうしのたたかいー	野田 隆志	157
第30話	虫の細胞のはなし	今西 重雄	161
第31話	ブタについて考える	大西 彰	166
第32話	ブタの背骨はのびる	美川 智	170
第33話	ブタのしぐさとかしこさについて ーブタの学習行動ー	齋藤 敏之	176