

目次

第一部 トンボのすべて

第一章 トンボ入門	2
トンボの系統と形態	(川島逸郎) 2
昆虫類の化石	(樽 創) 7
トンボの化石	(上田恭一郎) 8
トンボの採集調査に行こう!	(苅部治紀) 10
トンボの標本をつくらう	(川島逸郎) 11
ヤゴ飼育のコツ	(吉田雅澄) 16
トンボ生態写真撮影講座	(尾園 暁) 17
コラム◇“トンボ”の名のつく植物	(大西 亘) 18

第二章 トンボの世界の不思議

世界最大・最小・最美のトンボ	(苅部治紀) 19
成熟にともなう体色変化	(尾園 暁) 21
トンボのDNA解析	(二橋 亮) 22
カワトンボの分類と翅色多型	(二橋 亮) 23
地理的変異	(尾園 暁) 24
色彩多型	(尾園 暁) 25
神奈川県のカワトンボ類の分布	(苅部治紀) 26
大分県のカワトンボ	(堀田 実) 27
トンボの種間雑種	(二橋 亮) 29
ギナンドロモルフ	(二橋 亮) 30
Reproduction without sex: the origin and status of <i>Ischnura hastata</i> in the Azores Archipelago, Portugal	(Adolfo Cordero Rivera) 31

第三章 トンボの生態の不思議

卵の中の世界～トンボの発生～	(川島逸郎) 33
トンボのすむ水辺～微環境ですみ分ける～	(川島逸郎・尾園 暁) 35
トンボの羽化	(尾園 暁) 40
黄昏のトンボ	(苅部治紀) 41
産卵あれこれ	(尾園 暁) 42
避暑に行くトンボ アキアカネ	(佐野真吾) 43
成虫越冬	(尾園 暁) 44
トンボの飛来種	(二橋 亮) 45
南方種の北上	(苅部治紀) 46
大空の覇者の天敵とは?	(佐野真吾) 47
トンボの顔	(尾園 暁) 48

第四章 水辺とトンボの保全

トンボはなぜ減ったのか?	(苅部治紀) 49
日本産トンボ類の危機的状況	(須田真一) 51
コラム◇「ヤゴ」事情あれこれ	(川島逸郎) 53
磐田市桶ヶ谷沼におけるベッコウトンボの保護活動	(福井順治) 54
ミヤジマトンボの保護と現状	(鍵本文吾) 58
消えた赤とんぼ～新型農業とアキアカネ～	(苅部治紀) 60
コラム◇世界征服をたくらんでいるのか? ウスバキトンボの壮大な“渡り”	(佐野真吾) 61
絶滅危惧種とその保全～小笠原諸島～	(苅部治紀) 62
巨大津波はトンボの生息地をどう変えたか	(永幡嘉之) 65
外来種が希少トンボに与えた影響	(苅部治紀) 67
外来種としてのトンボ	(苅部治紀) 70

第五章 神奈川のトンボの現在

消えゆく水辺とトンボたち 三浦半島の今昔	(川島逸郎) 73
神奈川県のトンボ相のいま	(苅部治紀・川島逸郎) 75

第六章 文化の中のトンボ

昆虫とトンボの神を探る	(相坂耕作) 76
日本の震災切手と欧州のアオハダトンボの切手	(枝 重夫) 78
俳句に詠まれたトンボたち	(押野 裕) 81
童謡「赤とんぼ」を探る	(相坂耕作) 82
コラム◇♂と♀の「かたち」の違い	(川島逸郎) 83
トンボつり(ブリ)	(松田 勲) 84
江戸人の眼に映った蜻蛉たち～雀巢庵蜻蛉譜～	(川島逸郎) 86

ラリックが描いた蜻蛉～美術作家の昆虫への愛～	(橋本 公) 88
トンボを描く	(川島逸郎) 90

第二部 日本のトンボ・世界のトンボ

第七章 日本のトンボ

北海道のトンボ	(吉田雅澄) 93
東北地方のトンボ	(伊藤 智) 94
北陸地方のトンボ	(二橋 亮) 95
関東地方のトンボ	(尾園 暁・川島逸郎) 96
関西～九州地方のトンボ	(尾園 暁) 98
琉球列島のトンボ	(尾園 暁) 99
コラム◇トンボと海水	(川島逸郎) 101

第八章 世界のトンボ

韓国のトンボ	(鶴飼貞行) 102
Odonata of karst forest from southern Guizhou Province, China	(Haomiao Zhang) 104
台湾のトンボ	(須田真一) 106
Odonata of the Philippines	(Matti Hämäläinen) 108
スラウェシのトンボ	(鶴飼貞行) 110
ボルネオのトンボ	(苅部治紀) 112
マレーシアのトンボ	(鶴飼貞行) 114
マレーシア(マレー半島)のトンボ	(苅部治紀) 115
インドネシア・スマトラ島のトンボ	(苅部治紀) 116
タイのトンボ	(村木明雄) 117
ベトナムのトンボ	(苅部治紀) 119
バングラデシュのトンボ	(梅田 孝) 120
オーストラリア・シドニー周辺のトンボ	(苅部治紀) 120
オーストラリア・ケアンズ周辺のトンボ	(苅部治紀) 122
コラム◇産卵の時刻～夜に産むものもいる～	(川島逸郎) 123
オーストラリア・パース周辺のトンボ	(苅部治紀) 124
タスマニアのトンボ	(苅部治紀) 126
コラム◇クモ狩り	(尾園 暁) 127
ニュージーランドのトンボ	(苅部治紀) 128
コラム◇“トンボ”の名のつく貝	(佐藤武宏) 129
ニューカレドニアのトンボ	(苅部治紀) 130
フィジー・サモアのトンボ	(苅部治紀) 132
グアムのトンボ	(尾園 暁) 134
コラム◇頭は水平	(尾園 暁) 135
ハワイのトンボ	(池田和隆) 136
The Odonata of Cuba	(Adolfo Cordero Rivera, Commentary) 138
コラム◇砂をならすトンボ	(佐野真吾) 139
Odonata fauna of Tropical Latin America (Ecuador, Colombia, Peru)	(Adolfo Cordero Rivera) 140
ポリビアのトンボ	(苅部治紀) 141
チリのトンボ	(苅部治紀) 143
ロシアのトンボ	(梅田 孝) 145
ロシア極東のトンボ	(永幡嘉之) 146
シベリア・ロシア極東のトンボ	(福井順治) 148
Odonata of Northern Europe	(Matti Hämäläinen) 150
トルコのトンボ	(苅部治紀) 152
Odonata fauna of SW Europe	(Adolfo Cordero Rivera) 154
コラム◇奇妙な天敵「冬虫夏草」	(川島逸郎) 155
モロッコのトンボ	(梅田 孝) 156
アラブ首長国連邦のトンボ	(夏目英隆) 157
Odonata of South Africa	(Michael Samways & Christopher Willis) 160
Namibia, where odonates have adapted to live in the dessert	(Adolfo Cordero Rivera, Commentary) 162
コラム◇乾燥に耐える～「不安定」な水域にすむ利点～	(川島逸郎) 163