

目次 Contents

序 Preface	—	v
凡例 Explanatory notes	—	vii

概論 Introduction

1-1 節足動物門 Phylum Arthropoda	3
1-2 鋏角亜門 Subphylum Chelicerata	4
1-2-1 ウミグモ上綱 (皆脚類) Superclass Pycnogonida	5
1-2-2 カブトガニ上綱 (剣尾類) Superclass Xyphosurida	7
1-2-3 クモ上綱 Superclass Cryptopneustida	9
1-2-3-1 ウミサソリ綱 (広翼類) Class Eurypteria [絶滅群]	9
1-2-3-2 クモ綱 (蛛形類) Class Arachnida	9
1-2-3-3 クモ綱の目の検索表 (絶滅群を除く)	11
1-3 クモ綱の各目 Orders of Arachnida	11
1-3-1 クツコムシ目 (節腹類) Order Ricinulei	11
1-3-2 ダニ目 Order Acari	12
1-3-3 ムカシザトウムシ目 (短腹類) Order Phalangiotarbi (= Architarbi) [絶滅群]	13
1-3-4 ザトウムシ目 Order Opiliones	14
1-3-5 カニムシ目 (擬蠍類) Order Pseudoscorpiones	15
1-3-6 ヒヨケムシ目 (避日類) Order Solifugae	16
1-3-7 サソリ目 Order Scorpiones	17
1-3-8 ワレイタムシ目 (割板類) Order Trigonotarbi [絶滅群]	18
1-3-9 マルワレイタムシ目 (細割板類) Order Anthracomarti [絶滅群]	19
1-3-10 コスリイムシ目 Order Haptopoda [絶滅群]	19
1-3-11 サソリモドキ目 (有鞭類) Order Uropygi	20
1-3-12 コヨリムシ目 (鬚脚類) Order Palpigradi	21
1-3-13 ヤイトムシ目 (裂甲類) Order Schizomida	22
1-3-14 ウデムシ目 (無鞭類) Order Amblypygi	23
1-3-15 クモ目 Order Araneae	24
1-3-15-1 外部形態 External morphology	24
1-3-15-2 内部形態 Internal morphology	28
1-3-15-3 微細構造 Electron microscopic structures	31
1-3-15-4 系統・分類 Systematics and taxonomy	37
1-3-15-5 クモ目の科の分類表 A list of spider families	39
1-3-15-6 日本産クモ目の科の検索表 Key to families of Japanese spiders	42

各論 Particulars

2-1 新属および新種の記載 Descriptions of new genera and species

2-1-1	A new genus and 44 new species of the family Coelotidae (Arachnida, Araneae) from Japan	Yoshiaki Nishikawa	51
2-1-2	Three new genera and three new species of the family Theridiidae (Arachnida, Araneae)	Hajime Yoshida	71
2-1-3	Two new species of the genera Patu and Wendilgarda (Araneae: Symphytognathidae and Anapidae) from Japan	Eiichi Shinkai	75

2-2 日本産クモ目各科の解説 Families of Japanese spiders

2-2-1	ハラフシグモ科 Liphistiidae	小野展嗣	Hirotsugu Ono	78
2-2-2	ジグモ科 Atypidae	小野展嗣	Hirotsugu Ono	84
2-2-3	ワスレナグモ科 Calommatoidae	小野展嗣	Hirotsugu Ono	86
2-2-4	カネコトタテグモ科 Antrodiaetidae	小野展嗣	Hirotsugu Ono	87
2-2-5	トタテグモ科 Ctenizidae	小野展嗣	Hirotsugu Ono	89
2-2-6	ジョウゴグモ科 Hexathelidae	下謝名松榮	Matsuei Shimojana	92
2-2-7	イボボトグモ科 Nemesiidae	下謝名松榮・小野展嗣	Matsuei Shimojana and Hirotsugu Ono	96
2-2-8	オオツチグモ科 Theraphosidae	小野展嗣	Hirotsugu Ono	97
2-2-9	エンマグモ科 Segestriidae	小野展嗣	Hirotsugu Ono	98
2-2-10	イノシシグモ科 Dysderidae	小野展嗣	Hirotsugu Ono	100
2-2-11	タマゴグモ科 Oonopidae	小野展嗣	Hirotsugu Ono	101
2-2-12	ジャバラグモ科 Tetrablemmidae	小野展嗣	Hirotsugu Ono	105
2-2-13	ユウレイグモ科 Pholcidae	入江照雄	Teruo Irie	106
2-2-14	エンコウグモ科 Ochyroceratidae	小野展嗣	Hirotsugu Ono	112
2-2-15	マシラグモ科 Leptonetidae	入江照雄・小野展嗣	Teruo Irie and Hirotsugu Ono	113
2-2-16	ヤギスマグモ科 Telemidae	小野展嗣	Hirotsugu Ono	121
2-2-17	イトグモ科 Sicariidae	小野展嗣	Hirotsugu Ono	122
2-2-18	ヤマシログモ科 Scytodidae	小野展嗣	Hirotsugu Ono	123
2-2-19	カヤシマグモ科 Filistatidae	小野展嗣	Hirotsugu Ono	125
2-2-20	チリグモ科 Oecobiidae	小野展嗣	Hirotsugu Ono	127
2-2-21	ガケジグモ科 Amaurobiidae	奥村賢一・緒方清人・小野展嗣	Ken-ichi Okumura, Kiyoto Ogata and Hirotsugu Ono	129
2-2-22	ヤマトガケジグモ科 Titanoeidae	小野展嗣・緒方清人	Hirotsugu Ono and Kiyoto Ogata	132
2-2-23	ハグモ科 Dictynidae	小野展嗣・緒方清人	Hirotsugu Ono and Kiyoto Ogata	134
2-2-24	ポロアミグモ科 Psechridae	小野展嗣	Hirotsugu Ono	140
2-2-25	スオウグモ科 Zoropsidae	小野展嗣	Hirotsugu Ono	141
2-2-26	ウズグモ科 Uloboridae	吉田 哉	Hajime Yoshida	142
2-2-27	ヒラタグモ科 Uroctidae	小野展嗣	Hirotsugu Ono	148
2-2-28	ナガイボグモ科 Hersiliidae	谷川明男	Akio Tanikawa	149
2-2-29	ウシオグモ科 Desidae	小野展嗣	Hirotsugu Ono	150
2-2-30	ナミハグモ科 Cybaeidae	井原 庸	Yoh Ihara	152
2-2-31	ミズグモ科 Argyronetidae	小野展嗣	Hirotsugu Ono	169
2-2-32	ハタケグモ科 Hahniidae	小野展嗣	Hirotsugu Ono	171
2-2-33	ヤチグモ科 Coelotidae	奥村賢一・下謝名松榮・西川喜朗・小野展嗣	Ken-ichi Okumura, Matsuei Shimojana, Yoshiaki Nishikawa and Hirotsugu Ono	174
2-2-34	タナグモ科 Agelenidae s.l.	小野展嗣	Hirotsugu Ono	206

2-2-35	ホウシグモ科 Zodariidae	小野展嗣	Hirotsugu Ono	213
2-2-36	キシダグモ科 Pisauridae	谷川明男・小野展嗣	Akio Tanikawa and Hirotsugu Ono	216
2-2-37	サシアシグモ科 Trechaleidae	小野展嗣	Hirotsugu Ono	221
2-2-38	コモリグモ科 Lycosidae	田中穂積	Hozumi Tanaka	222
2-2-39	ササグモ科 Oxyopidae	小野展嗣・伴 満	Hirotsugu Ono and Mitsuru Ban	249
2-2-40	センショウグモ科 Mimetidae	吉田 哉・谷川明男	Hajime Yoshida and Akio Tanikawa	251
2-2-41	サラグモ科 Linyphiidae	小野展嗣・松田まゆみ・斎藤 博	Hirotsugu Ono, Mayumi Matsuda and Hiroshi Saito	253
2-2-42	ピモサラグモ科 Pimoidae	小野展嗣・松田まゆみ・斎藤 博	Hirotsugu Ono, Mayumi Matsuda and Hiroshi Saito	343
2-2-43	ホラヒメグモ科 Nesticidae	加村隆英・入江照雄	Takahide Kamura and Teruo Irie	345
2-2-44	ヒメグモ科 Theridiidae	吉田 哉	Hajime Yoshida	356
2-2-45	カラカラグモ科 Theridiosomatidae	小野展嗣・新海栄一	Hirotsugu Ono and Eiichi Shinkai	394
2-2-46	ユアギグモ科 Symphytognathidae	小野展嗣・新海栄一	Hirotsugu Ono and Eiichi Shinkai	397
2-2-47	ヨリメグモ科 Anapidae	小野展嗣	Hirotsugu Ono	399
2-2-48	ジョロウグモ科 Nephilidae	谷川明男	Akio Tanikawa	403
2-2-49	アシナガグモ科 Tetragnathidae	谷川明男	Akio Tanikawa	405
2-2-50	コガネグモ科 Araneidae	谷川明男	Akio Tanikawa	420
2-2-51	コマチグモ科 Chiracathidae	小野展嗣	Hirotsugu Ono	464
2-2-52	シボグモ科 Ctenidae	吉田 哉	Hajime Yoshida	467
2-2-53	ミヤマシボグモ科 Zoridae	小野展嗣	Hirotsugu Ono	469
2-2-54	アワセグモ科 Selenopidae	小野展嗣	Hirotsugu Ono	470
2-2-55	アシダカグモ科 Sparassidae	小野展嗣	Hirotsugu Ono	471
2-2-56	エビグモ科 Philodromidae	小野展嗣・伴 満	Hirotsugu Ono and Mitsuru Ban	476
2-2-57	ヒトエグモ科 Trochanteridae	加村隆英	Takahide Kamura	482
2-2-58	ワシグモ科 Gnaphosidae	加村隆英	Takahide Kamura	483
2-2-59	イヨグモ科 Prodidomidae	加村隆英	Takahide Kamura	500
2-2-60	カニグモ科 Thomisidae	小野展嗣	Hirotsugu Ono	501
2-2-61	フクログモ科 Clubionidae	小野展嗣・林 俊夫	Hirotsugu Ono and Toshio Hayashi	532
2-2-62	イツツグモ科 Anyphaenidae	小野展嗣	Hirotsugu Ono	547
2-2-63	ウエムラグモ科 Liocranidae	加村隆英・林 俊夫	Takahide Kamura and Toshio Hayashi	549
2-2-64	ネコグモ科 Corinnidae	加村隆英	Takahide Kamura	551
2-2-65	ハエトリグモ科 Salticidae	小野展嗣・池田博明・甲野 涼	Hirotsugu Ono, Hiroyoshi Ikeda and Ryo Kono	558
	不確かな記録および問題のある学名 Doubtful records and problematical names	小野展嗣	Hirotsugu Ono	589

カラー図版 Color plates 595

初心者のための研究手法 Practical techniques for beginners 645

5-1	野外調査の方法 Field methods	647
5-2	標本の作製と保管 Preservation of specimens	小野展嗣 Hirotsugu Ono 650
5-3	写真撮影法 Photography	緒方清人 Kiyoto Ogata 653

シノニム一覧 A list of synonyms ——— 657

文献 References ——— 663

索引 Index ——— 00