




※  動画マークのある項は二次元バーコードによる実際の虫の動画をご覧頂けます。

序文	.....	2
目次	.....	6
本書の使い方	.....	12
本書のWeb動画について	.....	13

## 1章 総論



1. 「虫」とは何か	.....	16
2. 虫による皮膚炎の発症機序	.....	17
解説 遅発反応とは	.....	18
解説 アレルギーのしくみ	.....	19
3. 皮膚炎をおこす虫	.....	20
4. 虫による皮膚炎の診断	.....	25
5. 虫による皮膚炎の治療	.....	27
6. 虫による皮膚炎の予防対策	.....	30
7. 忌避剤と殺虫剤の種類と使い方, 選び方	.....	31
文献	.....	34
 コラム: 虫による皮膚炎の臨床像と病理組織像—『浸潤性紅斑』とは?	.....	36

## 2章 虫の生息地

虫の生息地	.....	38
①人家周辺	.....	38
②市街地	.....	39
③里山	.....	40
④溪流	.....	40
⑤河原	.....	41
⑥高原	.....	41
⑦湿原	.....	42
⑧高山	.....	42
⑨北海道の山野	.....	43
⑩海辺	.....	44
⑪亜熱帯	.....	45
 コラム: 昆虫少年	.....	46

## 3章 皮膚炎をおこす虫と虫による皮膚炎

### 刺咬によって皮膚炎をおこす虫








刺咬によって皮膚炎をおこす虫 八チ	.....	48
ハチ類総説	.....	48
 コラム: ハチ毒の成分	.....	49
オオスズメバチ	.....	50
 : ヒメスズメバチ	.....	51

キイロスズメバチ ▶動画	52
📁：チャイロスズメバチ	53
コガタスズメバチ	54
📁：ツマアカスズメバチ	55
📁：ツマグロスズメバチ	55
クロスズメバチ	56
📁：各種のクロスズメバチ類	56
📁：ホオナガスズメバチ類	57
📁：単独生活をするハチ類	57
📖：スズメバチ類の巣	58
セグロアシナガバチ ▶動画	60
📁：キアシナガバチ	60
📖：アシナガバチ類の巣	62
📁：フタモンアシナガバチ	63
ミツバチ類	64
クマバチ ▶動画	66
📄：ポイズンリムーバー	67
タイワンタケクマバチ ▶動画	68
📁：マルハナバチ類	69
シバンムシアリガタバチ	70
📁：シバンムシ	70
📁：キアシアリガタバチ	71
<b>刺咬によって皮膚炎をおこす虫 アリ</b>	72
オオハリアリ	72
📁：その他のハリアリ①トゲオオハリアリ	72
📁：その他のハリアリ②オキナワアギトアリ	73
ヒアリ	74
📁：アカカミアリ	75
エゾアカヤマアリ	77
📁：その他の咬むアリ	77
🌐：海外の危険なアリ	77
<b>刺咬によって皮膚炎をおこす虫 カメムシ</b>	78
ヨコヅナサシガメ ▶動画	78
🌐：中南米のサシガメ	79
オオトビサシガメ	80
📁：その他のサシガメ	81
マツモムシ ▶動画	82
📁：刺す水生昆虫:タガメとコオイムシ	83
<b>刺咬によって皮膚炎をおこす虫 ムカデ</b>	84
<b>ムカデ類総説</b>	84
トビズムカデ ▶動画	86
📖：トビズムカデのライフサイクル	88
🌐：海外のムカデ	88
📄：ムカデの毒	89
📄：ムカデに咬まれたら冷やす？温める？	89
<b>刺咬によって皮膚炎をおこす虫 クモ</b>	90

カバキコマチグモ	90
 : オオクロケバカジョウゴグモ	91
セアカゴケグモ  動画	92
 番外編 : セアカゴケグモの生息環境	94
 コラム : 日本に定着したセアカゴケグモ	95
 海外知虫 : 海外のクモ	95
<b>刺咬によって皮膚炎をおこす虫 サソリ</b>	96
ヤエヤマサソリ  動画	96
 コラム : サソリの毒	97
マダラサソリ  動画	98
 海外知虫 : 海外のサソリ	99
<b>吸血によって皮膚炎をおこす虫</b>	100
双翅類（ハエ類）総説	100
<b>吸血によって皮膚炎をおこす虫 カ</b>	102
アカイエカ  動画	102
 コラム : カ刺症における皮膚反応	103
ヒトスジシマカ  動画	104
 コラム : 蚊刺過敏症	106
 コラム : カ刺症と血液型	107
 コラム : 医学生のカ刺症における皮膚反応	107
 コラム : カが媒介する感染症	107
<b>吸血によって皮膚炎をおこす虫 ブユ</b>	108
キタオオブユ  動画	108
 : キアシオオブユ	108
アシマダラブユ  動画	110
 : キアシツメトゲブユ	110
 コラム : ブユ刺症と慢性痒疹	111
<b>吸血によって皮膚炎をおこす虫 ヌカカ</b>	112
シナノヌカカ	112
 : ヌノメモグリヌカカ	112
 : イソヌカカとニワトリヌカカ	113
トクナガクロヌカカ	114
 : 沖縄県久米島のクロヌカカ：アーサ虫	115
<b>吸血によって皮膚炎をおこす虫 アブ</b>	116
アカウシアブ  動画	116
 : キンイロアブ	116
 : ヤマトアブ	116
 : ヤマトアブ刺症  動画	117
イヨシロオビアブ  動画	118
 : アオコアブ	118
<b>吸血によって皮膚炎をおこす虫 ノミ</b>	120
ネコノミ  動画	120
スズメトリノミ	122
 : ニワトリノミ	122


	☞：国内絶滅危惧種!?人吸血性のノミ類	123
<b>吸血によって皮膚炎をおこす虫 トコジラミ</b>		124
トコジラミ	▶動画	124
	番外編：トコジラミの生息環境と駆除対策 ▶動画	126
	実験：トコジラミ刺症	127
ネッタイトコジラミ	▶動画	128
	コラム：うそ寝作戦	129
ツバメトコジラミ		130
	☞：トコジラミ刺症の臨床的特徴	131
<b>吸血によって皮膚炎をおこす虫 シラミ</b>		132
アタマジラミ	▶動画	132
コロモジラミ	▶動画	134
ケジラミ		136
	☞：フェノトリンによるシラミの駆除	136
<b>吸血によって皮膚炎をおこす虫 ダニ</b>		138
<b>ダニ類総説</b>		138
タカサゴキララマダニ	▶動画	140
	番外編：タカサゴキララマダニのライフサイクル	142
	コラム：タカサゴキララマダニ刺症に伴う紅斑 Tick-associated rash illness (TARI)	144
	海外虫：海外のマダニ	145
	コラム：マダニの除去法 ▶動画	146
フタトゲチマダニ	▶動画	148
	コラム：マダニ刺症に類似した皮膚疾患	149
シュルツェマダニ	▶動画	150
	コラム：ライム病の遊走性紅斑	151
ヤマトマダニ	▶動画	152
	☞：人に吸着するマダニ類	153
	番外編：マダニが媒介する感染症	154
タテツツガムシ	▶動画	156
	☞：アカツツガムシ	157
イエダニ		158
スズメサシダニ		160
	☞：トリサシダニ	160
	☞：ワクモ	160
	コラム：イエダニ刺症とツメダニ刺症	161
フトツメダニ		162
	コラム：ダニに関する認識と誤解	163
シラミダニ	▶動画	164
	番外編：疥癬 ▶動画	166
<b>接触によって皮膚炎をおこす虫</b>		168
<b>鱗翅類 (チョウ・ガ) 総説</b>		168
<b>接触によって皮膚炎をおこす虫 ガ (毒針毛型)</b>		170
チャドクガ	▶動画	170

<b>実験</b> : チャドクガ幼虫による皮膚炎の経過と病理組織像	172
<b>コラム</b> : チャドクガの毒針毛による皮膚炎の予防対策	173
<b>コラム</b> : チャドクガ幼虫による皮膚炎の発症機序解明	173
<b>番外編</b> : チャドクガのライフサイクル	174
ドクガ <b>▶動画</b>	176
モンシロドクガ	178
<b>▶</b> : キドクガ	179
マイマイガ	180
<b>▶</b> : タイワンキドクガ	181
マツカレハ <b>▶動画</b>	182
<b>番外編</b> : 嫌われ者のドクガ類とカレハガ類	184
ヒロヘリアオイラガ (繭)	186
<b>接触によって皮膚炎をおこす虫 ガ (毒棘型)</b>	188
ヒロヘリアオイラガ <b>▶動画</b>	188
<b>実験</b> : ヒロヘリアオイラガ幼虫の毒棘による皮膚炎	190
<b>コラム</b> : イラガ類の毒棘と毒棘による皮膚反応	191
<b>▶</b> : アオイラガの仲間	191
<b>番外編</b> : ヒロヘリアオイラガのライフサイクル	192
イラガ	194
ヒメクロイラガ	196
タケノホソクロバ <b>▶動画</b>	198
ヤネホソバ <b>▶動画</b>	200
<b>接触によって皮膚炎をおこす虫 チョウ</b>	202
ツマグロヒョウモン <b>▶動画</b>	202
<b>▶</b> : 鋭い棘を有するタテハチョウ類の幼虫	203
<b>鞘翅類 (甲虫類) 総説</b>	204
<b>接触によって皮膚炎をおこす虫 ハネカクシ</b>	206
アオバアリガタハネカクシ <b>▶動画</b>	206
コアリガタハネカクシ	208
<b>実験</b> : 線状皮膚炎の時間経過	209
<b>接触によって皮膚炎をおこす虫 カミキリモドキ</b>	210
アオカミキリモドキ <b>▶動画</b>	210
<b>コラム</b> : アオカミキリとアオカミキリモドキ	211
ハイイロカミキリモドキ <b>▶動画</b>	212
<b>▶</b> : スグロカミキリモドキ	212
<b>▶</b> : カミキリモドキ類	213
<b>コラム</b> : ツマグロカミキリモドキと兵隊虫勝負	213
<b>接触によって皮膚炎をおこす虫 ツチハンミョウ</b>	214
ヒメツチハンミョウ <b>▶動画</b>	214
<b>▶</b> : ムラサキオオツチハンミョウ	214
<b>接触によって皮膚炎をおこす虫 マメハンミョウ</b>	216
マメハンミョウ	216
<b>▶</b> : ヒラズゲンセイ <b>▶動画</b>	217
<b>接触によって皮膚炎をおこす虫 ゴミムシ</b>	218
ミイデラゴミムシ <b>▶動画</b>	218

 : オオホソクビゴミムシ	218
 : 臭いを出すオサムシ類	219
<b>接触によって皮膚炎をおこす虫 カメムシ</b>	220
クサギカメムシ  動画	220
<b>コラム</b> : 鮮やかなカメムシ類	222
 : 室内に侵入するカメムシ類	223
<b>接触によって皮膚炎をおこす虫 サソリモドキ</b>	224
アマミサソリモドキ  動画	224
台湾サソリモドキ  動画	226
 : ヤスデ類	227

## 4章

# 人に害を及ぼさない虫/ 虫による皮膚炎と鑑別すべき皮膚疾患

<b>人に害を及ぼさない虫</b>	230
ケムシ	230
イモムシ	232
家屋内とその周辺の虫	234
 : ツマアカクモバチ	234
野外の虫	238
<b>コラム</b> : 「害虫」とは何か	239
<b>虫による皮膚炎と鑑別すべき皮膚疾患</b>	240
蕁麻疹	240
自家感作性皮膚炎	242
薬疹・中毒疹	244
伝染性膿痂疹	246
蜂窩織炎	248
皮膚カンジダ症	250
マラセチア毛包炎	252
水痘と帯状疱疹	254
ジアンotty・クロスティ症候群	256
IgA 血管炎	258
水疱性類天疱瘡	260
<b>付録 虫の大きさ比較 (実物大)</b>	262
<b>索引 虫の種名索引</b>	263
索引	269
参考図書	274
<b>最終コラム 虫の一分 —あとがきにかえて</b>	275