

一章

プロローグ 1

昆虫のからだのしくみ

噛む口、吸う口、舐める口〜昆虫類の多様な口器〜 20

昆虫は口で呼吸をしない！巨大キリギリスの大きな気門 21

脱皮とクチクラの不思議 22

ノミの心臓はどこにある？〜昆虫の心臓〜 24

良く似た形の生き物 26

二章

いろいろな生き方

コブハサミムシ命のリレー 30

カツコウのつば？ 32

アブラムシの繁殖戦略 33

ミツバチの生態 35

いろいろなハチの巣……………36

冬を乗り越える虫たち……………37

冬の虫く翅はねが退化したフユシヤク……………39

結婚するために目が飛び出ちやつた昆虫たち……………40

小さな体で賢く生きるヒメシジミ……………42

なんで○○○するの？

なぜ蛾がは光に集まるの？……………46

秋の虫は、なぜ鳴くの？……………48

母は偉大？く昆虫はどのように産卵場所を選択しているの？……………49

花を訪れる昆虫たちく花にはどんな虫がくるの？……………52

紹介します!! 「無翅昆虫類（無変態類）」編

コムシが誘う自然への入口……………56

イシノミく原始の特徴を今につたえる昆虫……………57

シミく人とともに生きてきた昆虫……………60

五章

紹介します!! 有翅昆虫類「不完全変態類」編

ゴキブリいろいろ.....64

シロアリ.....65

草原のバツタたち.....66

ハサミムシのハサミ〜多様な形とそのはたらき.....67

かはげら草子.....69

カワゲラウオツチ冬ノ陣.....71

ハジラミ〜翅はねがないのに大空を飛び回る昆虫.....72

六章

紹介します!! 有翅昆虫類「完全変態類」編

不思議な甲虫ナガヒラタムシ.....76

ブナ林と共に生きるヨコヤマヒゲナガカミキリ.....77

子育てをする虫モンシテムシ.....78

他虫の空似ガガンボモドキ.....80

みんな大好きアケビコノハ.....82

イボタガ.....85



七章

研究室と学生の活動から

エゾヨツメ	86
ムラサキシヤチホコ	87
シロシヤチホコ	89
ニセツマアカシヤチホコ	90
刺すハチ、刺せないハチ	91
空飛ぶ毛玉マルハナバチってどんなハチ？	92
オオフタオビドロバチ	93
菅平高原で新種発見！地中で暮らすタマキノコムシ科の一種	98
菅平高原でまたまた新種発見！ホソヒラタオオズナガゴミムシ	99
自然をみる	101
ホロタイプ標本を見にロンドン自然史博物館へ！	102
行ってきました！自然科学アカデミー	104
嗚呼夢のマレーシア	107
昆虫類の進化を考えつつつけて半世紀〜昆虫比較発生学研究室〜	109
やっとなんかの進化が見えてきた	111

おまけ

やっぱり昆虫採集！

三六五日クワガタ採集

少し変わった標本作り〜翅はねを開いてみよう〜

クマムシってどんなムシ？

ササいな存在、けど気になる生き物たち PART 1

ササいな存在、けど気になる生き物たち PART 2

ササいな存在、けど気になる生き物たち PART 3

サクラの葉についた虫こぶ

身近にいる愛らしい？生き物ヤスデ

執筆者一覧

「菅平生き物通信」掲載号

あとかぎ

115

116

117

119

121

122

125

127

128

130

134

138

142

