

目 次

課題実験としての使い方の一例（教師向け）.....	5
課題実験授業の手引き（生徒向け）.....	7
レポートの書き方（生徒向け）.....	11
実験内容	
アメーバ	13
キイロシヨウジョウバエ	22
真性粘菌	40
前葉体	50
体細胞分裂と染色体	68
カーネーションの茎頂培養	78
セイロンベンケイソウ	88
メダカ	95
ムラサキツユクサ	111
プラナリア	119
タマホコリカビ	126
ヘマトコッカス	134
発光細菌	142
ヒキガエル	153
ヒドラ	169
ブレファリスマ	177
ボルボックス	194
ミジンコ	213
その他の実験技術	
滅菌と無菌操作	224
プランクトンネットの作り方と使い方	227
簡単なガラス細工	230
確率・統計の話	234
磯の生物飼育のポイント	245
おわりに	248