

目次

①	木材腐朽菌と木材	1
	キノコとカビ	1
	木材腐朽菌の多様性	8
	木材の構造	14
②	木材腐朽菌による材分解の多様性	20
	白色腐朽	21
	褐色腐朽	27
	軟腐朽	31
	糖依存	33
③	枯れ木の中は戦国時代	37
	金太郎あめ	37
	木材腐朽菌たちの領地獲得競争	42
	菌種間競争の勝敗に影響する要因	50
	腹が減っては戦ができぬ	52
④	木材腐朽菌の生活史戦略	56
	攪乱依存種	57
	ストレス耐性種	59
	競争依存種	64
	菌類の資源競争モデル	66

⑤	ブナの原生林へ	74
	ツキヨタケの夜	74
	ブナの死亡判定人	77
	原生林を徘徊	79
	ブナの枯れ木の中をのぞく	84
	シャーレのビルに埋もれて	85
⑥	シイタケのホダ木の中をのぞく	92
	シイタケ以外の住人たち	92
	ホダ木ウォーズ	94
	寄生者たちとの戦い	98
⑦	木材腐朽菌群集と分解機能	108
	種間相互作用と材分解	109
	種多様性と材分解	113
	他の生物と菌類の相互作用と材分解	117
	木材腐朽菌の広域分布と材分解	122
	引用文献	129
	参考文献	141
	あとがき	143
	枯れ木と菌類のエコロジーとコスモロジー (コーディネーター 大園享司)	147
	索引	154

Box

1. 菌類の学名	7
2. 無性世代の菌類	13
3. 菌類の進化と分解力	30
4. 帯線が描く模様を使ったクラフト	41
5. ツキヨタケ鑑賞会	76
6. 芦生の森での思い出	81
7. トリコデルマを用いた木材防腐技術	104
8. 移入種問題	106
9. 枯れ木の腐朽型と森林の動態	127