・・ ぶつり学入門 物理学の視点で釣りを科学する

目 次

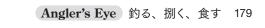
5に3
7 12

第1章	章 釣り具の性能と科学――――
1	釣り針の軸はなぜ長いのか?10
2	どんなライン(釣り糸)が魚に見つかりにくい?22
	Angler's Eye トラブルを未然に防ぐ! 28
3	ルアーの素材をタングステンにするメリットとは?30
	Angler's Eye ルアー選びの楽しみ 40
4	ウキ釣りの魅力とは?42
5	棒状ウキと円錐ウキの違いとは?48
6	ウキは小さい方がよい? 大きい方がよい?
7	ロッドにはパイプと無垢棒のどちらが向いている?61
8	銛は重い方がよい? 軽い方がよい?70
	Angler's Eye 釣りの本当の楽しみ 83
9	銛先が尖っているほどよい理由とは?84
10	魚群探知機で魚の動き方まで分かるのはどうしてか?90
	Angler's Eye 魚群探知機 100



第2	章 釣りの方法と科学―――	101
1	潮の流れとの上手なつきあい方は?102	
2	投げ釣りで飛距離を出すための方法とは?115	
3	魚の口の形を知らないと釣果が上がらない?123	
4	隠れているつもりでも魚には見えている?130	
	Angler's Eye 釣りは魚と人とのだましあい 137	
5	安全に釣りを楽しむために138	
	Angler's Eye あきらめる勇気 146	
第3	章 魚の身体にまつわる科学─	147

1 魚にピント合わせは不要? 148 2 魚が聴いている音とは? 156 Angler's Eye 魚に気づかれないことの難しさ 167 3 脳締めや神経締めをするとどうして魚の鮮度を保てるのか? 168 4 新鮮な魚より寝かせた魚の方が美味しい? 175







第4章 自然環境にまつわる科学―181

1	魚がたくさん獲れ	182	
	Angler's Eye	魚の量のバランスの難しさ	188
2	海が変われば魚の	棲処も変わる?	189
3	海を汚さないため	r	199
	Angler's Eve	他国語が記された海洋ゴミ	206

第5章 釣りから感じられる自然の

不思議

____207

Angler's Eye 釣りと共に生きるために 223



