

はじめに..... 3

第1章 釣り具の性能と科学..... 9

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?.....57

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 銚は重い方がよい? 軽い方がよい?.....70

Angler's Eye 釣りの本当の楽しみ 83

9 銚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 あきらめる勇氣 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

Angler's Eye 釣る、捌く、食す 179



第4章 自然環境にまつわる科学—181

- 1 魚がたくさん獲れるのはどんな場所?.....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 海を汚さないために.....199

Angler's Eye 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

- 1 ワカサギ釣りができるのは水の特殊な性質のおかげ
.....208

- 2 黒っぽく見えていた魚が赤く見えるようになるのはどうして
か?.....218

Angler's Eye 釣りと共に生きるために 223

