猿

渡

D

するなど、様々な取組を行っている。 成果や社会への応用例を数多く紹介 5巻」(2008年春号) において 安全・安心に関する社会的意識の高 別できる手法としても知られ、食の 分野で活用されている。最近では、 子鑑定や生物起源の解明等の幅広い を的確に判別できる手法であり、親 農林水産分野における最先端の研究 農林水産省も、広報誌 食と農の扉 活用場面の広がりが期待されている。 まりから、農林水産分野においても 農林水産物の品種や食品の産地を判 食を見分ける」との特集を組み、 NA分析は、 生物の由来や系統

名の共著により刊行された。 含むこの分野で活躍する研究者十数 世間の注目が集まる昨今、水生生物 成果を収録した書籍として、編者を に対するDNA分析の代表的な研究 本書は、このようにDNA分析に

本書は、 12の章と2つのコラムで

泳ぐ DNA

広い。 の保全に関する章もあり、 生生物の系統分析や種判別のほか、 ガイ、サンゴ、カニ、ヒラメ・カレ 章を執筆している。 内容は、アコヤ 分析標本の保存方法や遺伝的多様性 イといった一般にも馴染みの深い水 構成され、共著者がそれぞれ1つの 非常に幅

多数の専門用語や生物の系統図が目 うと想像して本書を開こうものなら、 裁はどう見ても学術書である。 り、語感も柔らかい。ところが、 てしまうだろう。 験と雑感を交えた気軽な読み物だろ に飛び込んできてしまい、 トルだけを見て、この本は著者の経 さて、本書のタイトルは簡潔であ 面食らっ タイ 体

門家でない読者にとっても内容の理 は各著者の研究成果を再掲し、編集 いる。このことは、DNA分析の専 義について、、多くの紙面を割いて 立つのか、といった研究の背景や意 する必要があるのか、DNA分析を ずれの著者も、なぜその生物を判別 も十分に紙面が割かれているが、い づく。もちろん、研究成果について 行うとどんなことが分かり何の役に しただけの学術書ではないことに気 しかし、読み進めていくと、本書

解を助けるものとなろう

食料領域主任研究官

高 橋

祐

郎

のではないかと想像してしまう。 だけでなく、一般にも広げたかった 者層をDNA分析の専門家や学習者 者があえてそうしなかったのは、 ったタイトルになるべきところ、 におけるDNA分析の実例集」とい 本書は、学術書ならば「水生生物

読

が、DNA分析の結果や考察は8ペ されたことは記憶に新しい。本章は、 引されることを示唆するものとなり、 よる判別の困難さの解説には9ペー 合わせて22ページが費やされている この成果を含め、表紙と参考文献も 時の社会情勢もあって、大きく報道 食品の偽装が次々と発覚していた当 をもって高価なタラバガニとして取 もかかわらず、棘が6本であること 特徴からアブラガニと判別されるに 在が確認された。この成果は、 の結果、棘が6本のアブラガニの存 てきたが、著者が行ったDNA分析 4本)で簡便に見分けられるとされ 違い (タラバガニ6本、アブラガニ アブラガニは、甲羅中央の棘の数の みよう。高価なタラバガニと安価な 究について執筆された第3章を見て ジであるのに対し、 例えば、カニの種判別に関する研 カニの外見に 他の

> ができるであろう。 性について、より理解を深めること カニの美しい写真がふんだんに掲載 されたこの部分を読むことによって、 ジもの分量を割いている。読者は、 この研究の意義やDNA分析の有効

録された写真を眺めたり、コラムに 荒波のように押し寄せ、読み終える 確かに、本書のタイトルから凪の海 思いをされているかもしれない」。 引く表現が待っている。「本書を読 きたりするものだから。 復できないが、陸上と同じ生活をす な環境だからと思いこみ、昼も夜も 目を通したりして、気軽に接してい の気分を感じてしまったならば、収 れない。もし、本書を読んで船酔い 前に船酔いが始まってしまうかもし を想像して読み出せば、専門用語が ひょっとしたら船酔いをしたような 内容に頭の中をひっかきまわされて、 る「あとがき」に辿り着くと、目を 析の世界を堪能し、最後に編者によ まにか体が馴れてあっけなく克服で るように心がけてしまえば、 なく休んでばかりいるとなかなか回 み終えた読者は、あまりにも多様な こう。実際の船酔いも、船上は特殊 本書により、水生生物のDNA分 いつの

東海大学出版会(2007年12月刊行)