

シリーズ〈水産の科学〉

日本人に身近な魚介を、コンパクトかつ総合的に解説するシリーズ第2弾！

ウナギの科学

滋養強壮によい食べ物として珍重される一方で、いまだ謎に包まれているウナギについて、文化史や生態、漁業・養殖、資源の保全などさまざまな側面から解説。

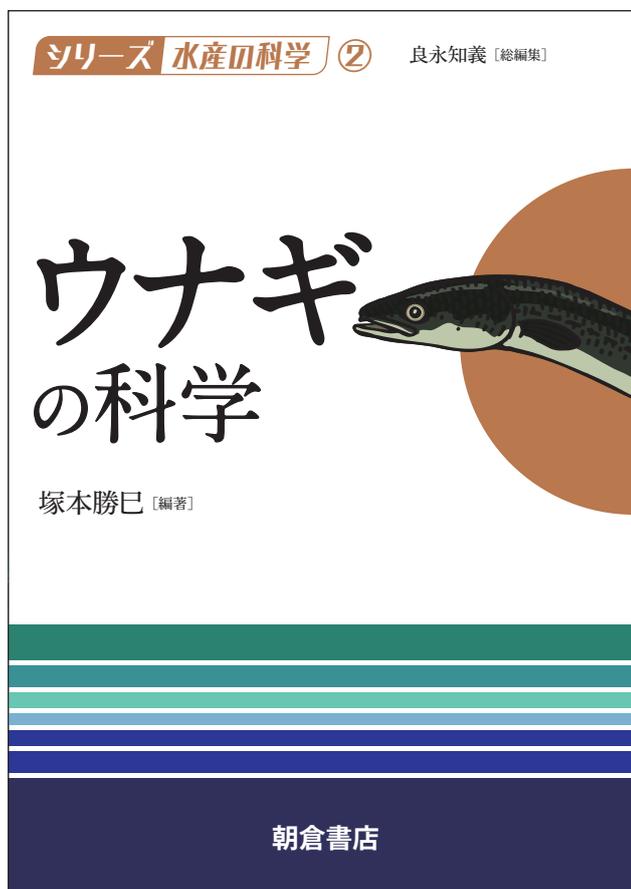
塚本勝巳 (東京大学名誉教授) 編著

2019年6月
新刊!



○目次

- 1. 人文科学**〔黒木真理〕
人とウナギ／文化／食文化
- 2. ウナギの生態**
分類・形態〔渡邊 俊〕／系統・進化〔井上 潤〕／集団構造〔峰岸有紀〕／生活史〔福田野歩人〕／食性〔板倉 光〕／成長〔横内一樹〕／行動〔板倉 光〕／回遊〔渡邊 俊〕／産卵〔塚本勝巳〕
- 3. ウナギの生理**
脳・神経〔山本直之・萩尾華子〕／骨格〔都木靖彰〕／筋肉〔木下滋晴〕／皮膚・粘液〔筒井繁行〕／感覚〔山本直之・萩尾華子〕／消化・吸収〔渡邊壯一〕／呼吸・循環〔半田岳志〕／内分泌〔井尻茂保〕／浸透圧調節〔金子豊二〕／発生〔香川浩彦〕／仔魚の成長・変態〔岡村明浩〕／性分化・成熟〔足立伸次〕／銀化変態〔萩原聖士〕／ゲノム科学〔坂本 崇〕
- 4. ウナギの漁業と資源**
漁具・漁法〔望岡典隆〕／資源管理〔山川 卓〕／国際取引と国際規制〔白石広美〕／シラスウナギの資源変動〔山本敏博〕／輸送メカニズム〔木村伸吾〕／接岸生態〔篠田 章〕／外来種〔吉永龍起〕／保全活動〔青山 潤〕
- 5. 養鰻と種苗生産**
養鰻業の歴史と現状〔田中秀樹〕／疾病と対策〔田中 眞〕／天然ウナギ資源と感染症〔良永知義〕／種苗生産の歴史と現状〔田中秀樹〕／親魚養成〔堀江則行〕／採卵と卵仔魚管理〔三河直美〕／仔魚飼育と初期餌料〔山田祥朗〕／育種〔須藤竜介〕
- 6. ウナギの食品科学**〔良永裕子〕
栄養／加工／利用
- 7. ウナギの流通・経済**〔相原 修〕
流通／経済／輸入



A5判 240頁
定価(本体4000円+税) ISBN 978-4-254-48502-8

シリーズ〈水産の科学〉全7巻

良永知義総編集
A5判並製 各巻200～240頁

〈既刊〉5月刊行

1巻 ブリ類の科学 定価(本体3800円+税)
虫明敬一(水産研究・教育機構 増養殖研究所
育種研究センター研究員) 編著

〈近刊〉7月刊行予定

3巻 カキ・ホタテガイの科学 定価(本体4000円+税)
尾定 誠(東北大学農学部教授) 編著

〈続刊〉

マグロの科学
中野秀樹(国際水産資源研究所) 編著

マダイの科学
家戸敬太郎(近畿大学水産研究所) 編著

ノリの科学
二羽恭介(東京海洋大学学術研究院) 編著

エビの科学
伊丹利明(福山大学) 編著

朝倉書店