

1. 会田勝美・塚本勝巳 総論：ウナギのライフサイクル研究

1章 ライフサイクルの解明

- 塚本勝巳・稲垣 正 …… 産卵場：白鳳丸航海 98
- 鈴木邦弘・近藤 優 …… 駿河丸ウナギ産卵海域調査
- 廖 一久・廖 學耕・曾 萬年・郭 慶老 …… 「水試1号」によるレプトケファルスの調査
- 李 泰源 …… ウナギ *Anguilla japonika* の産卵期
- 望岡典隆 …… ウナギ仔魚の形態と成長
- 大竹二雄・新井崇臣 …… ウナギ仔魚の変態と回遊
- 木村伸吾・井上貴史・杉本隆成 …… 仔魚の輸送機構
- 西田 睦 …… ウナギの集団構造
- 石川智士 …… オオウナギの集団構造
- 青山 潤 …… ウナギの起源と進化

2章 ライフサイクルの制御

- 足立伸次・山内皓平 …… 雌ウナギの成熟機構
- 佐藤成美・金丸明希子・村山 司・鈴木 讓・会田勝美 …… 雌ウナギの催熟技術—卵黄蓄積
- 香川浩彦 …… 雌ウナギの成熟・排卵誘起技術
- 三浦 猛・山内皓平 …… 雄ウナギの成熟機構
- 太田博巳 …… 雄ウナギの催熟技術
- 田中秀樹 …… 仔魚の飼育技術
- 田中敬一・岡 英夫・元信 堯 …… レプトケファルスの腸管内容中に見られたヤムシ
- 塚本久美子 …… 天然のウナギレプトケファルスの消化管内細菌組成
- 鈴木 讓・田角聡志 …… ウナギ仔魚の生体防禦機構
- 金子豊二・笹井清二・長谷川早苗 …… 胚期・仔魚期の浸透圧調節と塩類細胞
- 吉田将之・植松一真 …… ウナギレプトケファルス期とシラス期の脊髄運動・感覚系
- 張 寶・元信 堯 …… ウナギの産卵回遊と視覚の適応

3章 ウナギ資源

- 立川賢一・松官義晴 …… ウナギ資源の管理と保全—ウナギ資源研究事始め—
- 磯野哲郎 …… シラスウナギの接岸
- 曾 萬年 …… 台湾のシラスウナギ資源と生態研究
- 郭 慶老 …… 台湾のウナギ資源研究
- 加藤雅也 …… 日本のウナギ資源の減少、原因、対策
- 内田和男 …… ヨーロッパウナギの資源管理：情報提供