

謝辞

本研究を遂行するに当たり終始御懇切な御指導並びに御鞭撻を賜りました長崎大学水産学部水産栄養学研究室榎本六良教授に謹んで感謝致します。日夜公私にわたり多大なる御力添えと御助言を頂きました長崎大学水産学部水産栄養学研究室橋勝康教授に心より深謝致します。本論文を作成するに当たり、多大な御助言、御校閲ならびに良い研究環境を与えて下さった熊本県立大学環境共生学部有菌幸司教授、長崎大学水産学部海洋資源研究センター征矢野清助教授に深く感謝致します。筆者の論文作成を陰日なたから支えて下さった長崎大学環境科学部武政剛弘教授、高良真也助教授、高尾雄二助教授、長江真樹助教授、長崎大学環境保全センター石橋康弘室長、有明工業高等専門学校富永伸明助教授に深く感謝致します。魚類用飼料の作製に当たり多大なる御助言を頂きました国際基督教大学小林牧人準教授、大洋飼料株式会社森脇俊尚氏、興石友彦氏に深く感謝致します。バイオアッセイについて色々御指導いただきました国立環境研究所白石不二雄博士、鎌迫典久博士に深く感謝致します。フィールド調査において多大なる御協力を頂きました同仁グローバル立花賢浩氏に深く感謝致します。本研究を行うに当たり、良い研究環境を与えて下さり種々の御協力と御激励を賜りました長崎大学水産栄養学研究室、熊本県立大学環境共生学部、みなまた環境テクノセンターの皆様にご深く感謝致します。その他数え切れない皆様の御協力、御支援により本研究が遂行致しましたことを改めて御礼申し上げます。最後にいつも変わらず協力してくれた妻の晴子に感謝致します。

2003年3月 著者