

研究実績 2 —基礎学術研究—

2-1. 学術論文・一般雑誌

研究領域 I 魚類初期生活史に関する研究

- 沿岸魚類の大成育場 四万十川河口域 (藤田、2005) 海洋と生物 27(1)
- 有明海におけるスズキの初期生活史の多様性 (藤田・木下・川村・青山、2007)
 海洋と生物 29(1)
- 有明海河口域仔稚魚相の河川間の比較 (八木・木下・指田・藤田・木全、2007)
 海洋と生物 29(1)
- 有明海湾奥部河口域の魚類成育場としての役割 (青山・木下・藤田、2007) 海洋と生物 29(1)
- 土佐湾の砂浜海岸砕波帯におけるアユ仔稚魚の季節的・日周的出現様式 (東、2009)
 海洋と生物 31(4)
- Postlarvae and juveniles of silver sea bream, Sparus sarba occurring in the surf zones of Tosa Bay, Japan (木下、1986) 魚雑 33(1)
- Occurrence of larval and juvenile Japanese snook, Lates japonicus in the Shimanto Estuary, Japan (木下・藤田・高橋(勇)・東、1988) 魚雑 34(4)
- Larvae and juveniles of temperate bass, Lateolabrax latus occurring in the surf zones of Tosa Bay, Japan (木下・藤田、1988) 魚雑 34(4)
- Larvae and juveniles of blue drum, Nibea mitsukurrii occurring in the surf zone of Tosa Bay, Japan (木下・藤田、1988) 魚雑 35(1)
- Seasonal occurrence and food habits of two temperate basses, Lateolabrax japonicus and L. latus, larvae and juveniles in the Shimanto Estuary, Japan (藤田・木下・高橋(勇)・東、1988)
 魚雑 35(1)
- GPI isozymes and birth dates of larval ayu, Plecoglossus altivelis in the surf zone (東・木下・藤田・高橋(勇)、1989) 魚雑 35(4)
- A morphological and meristic comparison of larval and juvenile temperate bass, Lateolabrax japonicus, from various sites in western and central Japan (木下・藤田・高橋(勇)・東・乃一・田中、1995) 魚雑 42(2)
- 2006～2007 年の四万十川河口砂州の崩壊と回復が四万十川河口域カイアシ類群集に及ぼした影響 (坂口・上田・磯部・木下・東・平賀、2009) 日本プランクトン学会報 56(2)
- Differences in larval and juvenile development among monthly cohorts of ayu, Plecoglossus altivelis, in the Shimanto River. (高橋(勇)・東・藤田・平賀、2000)
 Ichthyological Research 47(4)
- Use of iridophore pigmentation patterns to separate juveniles of two Girella species (Girellidae) (藤田・高橋(勇)・新見、2000) Ichthyological Research 47(4)
- Comparison of the early life histories of two Cynoglossus species in the inner estuary of Ariake Bay, Japan. (八木・木下・藤田・上田・青山、2009) Ichthyological Research 56
- アイソザイム遺伝子で標識されたマダイきょうだい群間の成長および生残率における親間差 (谷口・東・楳田、1988) 日水誌 54(4)

- 四万十川河口内に出現するアユ仔魚 (高橋(勇)・木下・東・藤田・田中、1990) 日水誌 56(6)
- Occurrence of larval red-spotted grouper *Epinephelus akaara* in Hiuchi-nada of the Seto Inland Sea of Japan. (藤田・宮川・山岡、1997) 日水誌 63(5)
- Spatial distribution of larval ayu *Plecoglossus altivelis* in the Shimanto Estuary, Japan. (高橋(勇)・東・藤田・木下、1998) 日水誌 64(4)
- Different mortality in larval stage of ayu *Plecoglossus altivelis* by birth dates in the Shimanto Estuary and adjacent coastal waters. (高橋(勇)・東・平賀・藤田、1999) 日水誌 65(2)
- 降下仔アユの海域への分散に及ぼす降水量の影響 (東・平賀・木下、2003) 日水誌 69(3)
- Species composition and seasonal occurrence of Fish larvae and juveniles in the Shimanto Estuary, Japan (藤田・木下・高橋(勇)・東、2002) 日水誌 64(4)
- Habitat shift of ayu *Plecoglossus altivelis* in early stages from the waters adjacent to bank to the center of flow in the Shimanto Estuary (高橋(勇)・東・藤田・木下、2002) Fisheries Science 68
- Recruitment and movement of larval ayu occurring in the surf zone of a sandy beach facing Tosa Bay (東・高橋(勇)、藤田・木下、2003) Fisheries Science 69
- Annual changes in the hatching period of the dominant cohort of larval and juvenile ayu *Plecoglossus altivelis altivelis* in the Shimanto Estuary and adjacent coastal waters during 1986-2001(高橋(勇)・東・藤田・木下・平賀、2003) Fisheries Science 69
- 四万十川河口域に暮らす仔稚魚 (藤田、1996) 土佐の自然 (71)
- Early life history of a catadromous sculpin in western Japan. (木下・東・藤田・高橋(勇)・新見・原田、1999) Environmental Biology of Fishes,54
- Importance of the upper estuary as a nursery ground for fishes in Ariake Bay, Japan. (八木・木下・藤田・青山・川村、2011) Environmental Biology of Fishes,91
- Predation on naked protozoan microzooplankton by fish larvae. (深見・渡辺・藤田・山岡・西島、1999) Marine Ecology Progress Series,185
- A new genus and species of Paracalliopiidae (Crustacea: Ampipoda) from the Shimanto Estuary, western Japan. (有山・東、2011) Species Diversity,16
- 土佐湾の岸際浅所に集合する仔稚魚(藤田、1999) くろしお (14)
- 四万十川河口域におけるスズキ属、ヘダイ亜科仔稚魚の生態学的研究 (藤田、1994) 学位論文
- アユの海洋生活期における分布生態 (東、2004) 学位論文
- Occurrence of Ayu (*Plecoglossus altivelis*) larvae in northern Vietnam. (Hau・木下・Thuy・東、2012) Ichthyological Research 59(2)
- Reproduction of the endemic engraulid, *Coilia nasus*, in freshwater inside a reclamation dike of Ariake Bay, western Japan. (Shimanjuntak・木下・藤田・竹内、2015) Ichthyological Research 62(3)
- シンポジウム記録 魚類の初期生活史研究の最前線 II-5.内湾における環境変動と仔稚魚の動態 (八木・木下・藤田・川村、2015) 日本水産学会誌 81 (3)
- 有明海六角川におけるエツ仔稚魚の分布 (伊藤・Shimanjuntak・木下・藤田、2018) 水産増殖 66(1)

研究領域Ⅱ 水産資源生物の生態学的研究

- 松田川流域を遡上する生きもの達（東、1998）・・・・・・・・・・・・・・・・・・土佐の自然(76)
- 四万十川におけるアユの産卵場と産卵期（高橋（勇）・東・平賀、2002）
・・・・・・・・四万十・流域圏学会誌 2(1)
- 高知県鏡川におけるアユの産卵場とその地形的特性（福留・藤田・芳之内・矢野、2007）
・・・・・・・・四万十・流域圏学会誌 6(2)
- ミトコンドリア DNA 分析による和歌山県沿岸域におけるアユ仔稚魚の遺伝的組成の比較（後藤・池田・布川・東・谷口、2002）・・・・・・・・・・・・・・・・水産育種 32
- 和歌山県中部の砕波帯におけるアユ仔魚の分布（東・平賀・堀木・谷口、2002）・・・・・・・・水産増殖 50(1)
- 和歌山県中部の沿岸域におけるアユ資源の年変動（東・堀木・谷口、2003）・・・・・・・・水産増殖 51(3)
- 四万十川中・下流域におけるミナミテナガエビおよびヒラテテナガエビの成長と繁殖（平賀、山中、2005）・・・・・・・・・・・・・・・・海洋と生物 27 (1)
- 四万十川におけるアユの長期的な漁獲変動と近年の特徴（東、2010）・・・・・・・・水産増殖 58(3)
- アユの生物多様性と温暖化（木下・藤田、2012）・・・・・・・・海洋と生物 34(4)
- 高知県のダム湖に移入されたブラックバスの DNA 多型解析（岡部・藤田・小松、2014）
・・・・・・・・水産増殖 62(2)
- 矢作川の矢作ダム湖および越戸ダム湖におけるアユ陸封化の現状とその可能性（山本・藤田・平賀・白金・内田・木戸、2017）・・・・・・・・矢作川研究 (21)
- 四万十川におけるテナガエビ，ミナミテナガエビ及びヒラテテナガエビの流程分布と体サイズ（平賀，2019）・・・・・・・・日本水産学会誌 85 (5)
- Species composition and body size of Macrobrachium prawns caught using funnel traps during the fishing season in the downstream freshwaters of the Shimanto River (Hiraga, 2019)
・・・・・・・・Aquacult. Sci.,67(4)
- 四万十川と仁淀川におけるテナガエビ，ミナミテナガエビ及びヒラテテナガエビの抱卵雌の出現状況（平賀,2020）・・・・・・・・日本水産学会誌 86 (2)
- 四万十川におけるテナガエビ属 3 種の生態学的研究（平賀,2020）・・・・・・・・学位論文
- 産卵床の磯間から漂流水への浮上が沈滞するアユ稚魚（高橋（勇）・藤田・東・岸野、2020）
・・・・・・・・応用生態工学 23 (1)
- Genetic population structure of the polkadot skate (*Dipturus chinensis*) around Japan, based on mitochondrial DNA sequences and polymorphic microsatellite loci（日下・原・古満・上原・八木・山口・柳下、2021）・・・・・・・・Fishery Bulletin 119(2)

研究領域－Ⅲ 沿岸域の生物生産とのつながりの解明に関する調査研究

- 高知県物部川の大規模山腹崩壊に伴う濁質の流出特性の変化（和・藤田・東・平賀、2014）
・・・・・・・・・・陸水学雑誌 75（1）
- 四万十川河口域の栄養塩変動がスジアオノリの藻体長と色素含有量に及ぼす影響（和・木下・平岡・東、2018）・・・・・・・・・・藻類 66(1)

2-2. 書籍（執筆）

- 日本産稚魚図鑑（沖山宗雄編、木下・藤田分担執筆、1988）・・・・・・・・・・東海大学出版会
- 砂浜海岸における仔稚魚の生物学<水産学シリーズ 116>（千田哲資・木下泉編、藤田分担執筆、1998）・・・・・・・・・・恒星社厚生閣
- 土佐湾四万十川河口域<水産学シリーズ>（藤田分担執筆、2002）・・・・・・・・・・恒星社厚生閣
- ここまでわかったアユの本（東分担執筆、2006）・・・・・・・・・・築地書館
- アユを育てる川仕事（東分担執筆、2010）・・・・・・・・・・築地書館
- 日本産稚魚図鑑 第二版（沖山宗雄編、平賀・藤田分担執筆、2014）・・・・・・・・・・東海大出版会
- 内湾－高濁度汽水域での仔稚魚の生き残り戦略<水産学シリーズ>（藤田分担執筆、2015）
・・・・・・・・・・恒星社厚生閣