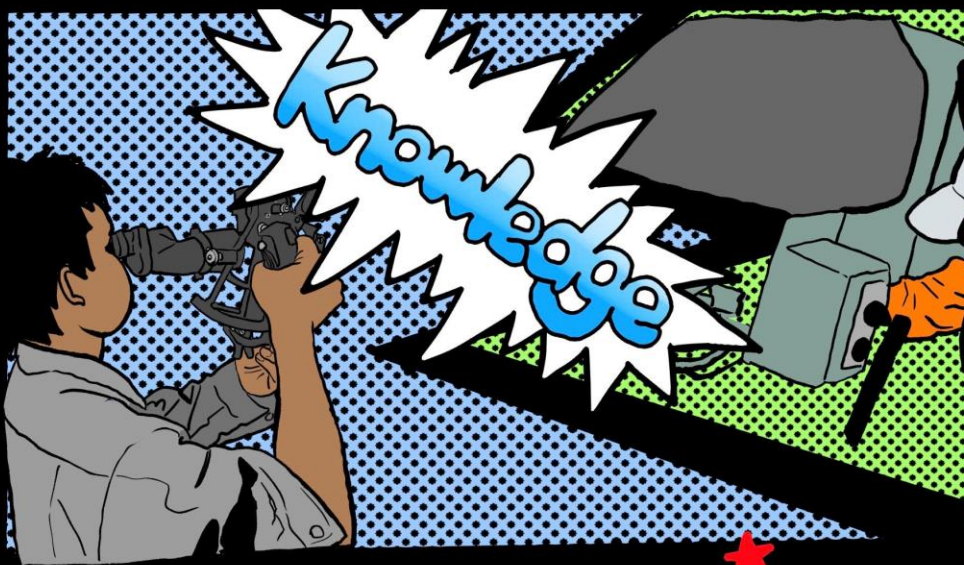


水高通信



2022年春号 (第3号)

専攻科漁業科機関科・本科海洋技術科

【令和3年度卒業生の進路先】

ここも見てね！

専攻科漁業科機関科進路(就職)先

船種	進路先	職種	所在地	標準月手取額 (新卒初任給)
オイルタンカー	霧島汽船(株)	甲板部	愛媛県今治市	251,000円
	山本汽船(株)	甲板部	愛媛県松山市	274,500円
LPGタンカー	日本ガスライン(株)	甲板部・機関部	愛媛県松山市	260,850円
RORO貨物船	東洋商船(株)	機関部	愛媛県今治市	297,690円
	山友汽船(株)	甲板部	兵庫県神戸市	276,000円
フェリー	松山・小倉フェリー(株)	甲板部	愛媛県松山市	240,000円
官公庁船(公務員) 愛媛県職員	愛媛県漁業取締船	機関部	愛媛県松山市	愛媛県条例等の規定による
	愛媛県高校実習船	甲板部・機関部	愛媛県宇和島市	

※標準月手取額及び船舶写真は各企業の許諾を得て掲載しているものである。

【入社後の乗船船舶】

4月から入社した卒業生たちは研修期間を終え、それぞれが各企業等の所有船舶に乗船し、新人船員としての仕事がスタートしました。



オイルタンカー 霧島汽船(株) 総トン数 3,792 トン



オイルタンカー 山本汽船(株) 総トン数 3,508 トン



LPG タンカー 日本ガスライン(株) 総トン数 999 トン



RORO 貨物船 東洋商船(株) 総トン数 10,507 トン
(自動車専用運搬船)



RORO 貨物船 山友汽船(株) 総トン数 7,971 トン
(自動車専用運搬船)



フェリー 松山・小倉フェリー(株) 総トン数 4,238 トン



愛媛県漁業取締船「せとかぜ」 総トン数 38 トン



水産実習船「えひめ丸」 総トン数 449 トン

本科海洋技術科進路(就職)先

船種等	進路先	職種等	所在地	標準月手取額 (新卒初任給)
オイルタンカー	浅川汽船(株)	機関部	愛媛県今治市	250,700円
	三鳳汽船(株)	甲板部	愛媛県今治市	250,110円
	明隆海運(株)	甲板部	愛媛県長浜町	270,660円
フェリー	宇和島運輸(株)	甲板部	愛媛県八幡浜市	214,800円
水産/漁業	生宝丸漁業(有)	小型巻網漁業	愛媛県愛南町	
	自営	小型巻網漁業	愛媛県宇和島市	

※標準月手取額及び船舶写真は各企業の許諾を得て掲載しているものである。

【入社後の乗船船舶】



オイルタンカー 浅川汽船(株) 総トン数 1,960 トン



フェリー 宇和島運輸(株) 総トン数 2,694 トン

本科海洋技術科進路(進学)先

分類	学校名	
海事系 (船舶職員養成) 専門2年課程	専攻科漁業科機関科(愛媛県立宇和島水産高等学校)	
	国立波方海上技術短期大学校	
四年制大学	国公立大学	鹿児島大学水産学部
	私立大学	西日本工業大学工学部
		太成学院大学経営学部

卒業生 近況!

この春卒業した生徒達の近況報告です!!

専攻科漁業科卒業 岩尾 成哉 さん 霧島汽船株式会社勤務(令和4年4月入社)

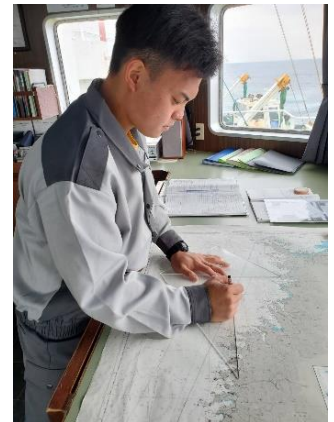
長崎県立長崎鶴洋高等学校出身
専攻科在学中に
三級海技士(航海)免許取得
二級海技士(航海)筆記試験合格



3,792トンのタンカーを操船!

現在、内航タンカーの新人船員として日本各地にガソリン等を運んでいます。これまで実習船では経験したことのない荷役作業など初めてのことが多く大変ですが、少しでも早く仕事を覚え、会社や先輩方の役に立てるよう日々頑張っています。

新人船員の仕事!
航海当直、荷役作業、船体整備等



海図に船の位置を記入!

本科海洋技術科卒業 富永 悠月 さん 鹿児島大学水産学部1年(令和4年4月入学)

宇和島市立三間中学校出身
本科在学中に
三級海技士(航海)筆記試験合格



大学の練習船を見学してきました!
※後方写真:練習船「かごしま丸(1,284トン)」

この春、鹿児島大学水産学部水産学科水圏科学領域に進学しました。高校までとは異なることが沢山あり、目まぐるしい日々を送っています。将来、女性航海士、船長という夢をかなえるため、二級海技士筆記試験合格、さらには東京海洋大学専攻科進学に向けて頑張っています。



大学調査船「南星丸(175トン)」の操船体験!

【令和4年度 新学期スタート】

令和4年度第1学期がスタートしました。新入生含め、本格的に授業や実習が始まっています。

実習の様子

本科海洋漁業コース3年

鋼索(ワイヤーロープ)のアイ・スプライス

アイ・スプライス



右上写真のようにワイヤーロープの先端を折り返して輪状にし、巻き差し式タック4-2の方法でアイ・スプライスを作製する実習です。ワイヤーロープも船舶で使用するロープの一つです。



本科海洋漁業コース2年

レーダー観測実習



学校に装備してあるレーダー・シミュレーション装置を使用し、物標(灯台や半島の先端、島頂等)の方位や距離を測定することにより、船舶の位置を海図上で求める実習です。

本科海洋工学コース3年

テストハンマーの作製



船内加工の実践として旋盤を使ってハンマーの頭部を作製する実習です。

ガス溶接



ガス溶接で金属の部材を切断する実習です。

本科海洋工学コース2年

船内工作における工具や機械の取扱い方法



高速切断機を使って丸棒の鋼材を切断する実習です。切断した丸棒は別の機械で仕上げ、強度テストを行います。



本科海洋技術科1年

救命艇(カッター)漕艇実習



長さ9メートル、重さ2トンある艇を10kgもあるオールで漕ぐ実習です。号令に合わせて前に漕いだり、後ろに漕いだり、その場で回頭(ぐるっと一周回ること)したりと基本的な漕艇を行いました。

令和4年度「えひめ丸」運航計画

航海No.	航海名	期間	日数	航行海域	寄港地
1	第1次専攻科沿岸航海	5/18～5/24	7	宇和海、関門海峡、東シナ海、日本海	・鳥取県境港市
2	第2次専攻科沿岸航海	5/31～6/7	8	宇和海、関門海峡、東シナ海	・長崎県佐世保市
3	第3次専攻科沿岸航海	6/17～6/28	12	宇和海、瀬戸内海、太平洋側沿岸	・広島県広島市 ・神奈川県横浜市
4	第1次本科海洋技術科1年沿岸航海	7/8～7/13	6	宇和海、関門海峡、九州沿岸	・長崎県長崎市
5	本科海洋技術科2年事前航海	7/18～7/28	11	宇和海、瀬戸内海、東シナ海	・大阪府大阪市 ・鹿児島県鹿児島市
6	遠洋・長期乗船実習	9/8～11/6	60	北太平洋、東シナ海	・ハワイ州ホノルル市 ・沖縄県宮古島市 ・鹿児島県鹿児島市
7	第4次専攻科沿岸航海	令和5年 2/21～2/27	7	宇和海、瀬戸内海	・兵庫県神戸市
8	第2次本科海洋技術科1年沿岸航海	3/8～3/14	7	宇和海、瀬戸内海	・広島県広島市



ホノルル港の玄関口であるアロハタワー



ホノルル市内観光中の実習生
後方にワイキキビーチとダイヤモンドヘッド



横浜大栈橋着岸！後方は横浜ベイブリッジ



神戸入港！右前方に神戸タワー



那覇入港！首里城の前で



寄港地で焼肉食べ放題！

水産増殖科

Department of Fishery proliferation

春は新たな出会いと恋の季節…

「恋の季節」と呼ばれる理由はご存じですか？

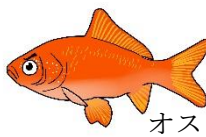
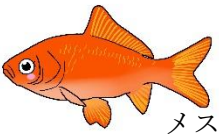
多くの生物が繁殖をする季節が春なのです。そこから「恋の季節」と呼ばれるようになったとか。

もちろん宇和島水産高校の飼育施設内でも産卵のシーズンが到来。少し覗いていきませんか？



キンギョ

1年生の実習では種苗生産（卵から育てる）の基礎として「キンギョ」を扱います。身近な魚のキンギョですが、みなさんは卵から育てた経験はありますか？

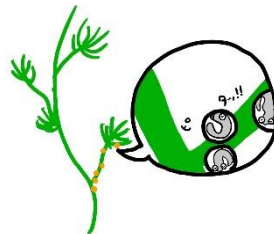


～キンギョのオスとメスの見分け方～

一般的に魚類の雌雄判別は外見では難しいことが多いです。しかし、産卵のシーズンでは体に変化が起こることで見分けることができます。キンギョの場合、オスのエラ蓋や胸ビレに「追星（おいぼし）」と呼ばれる突起が出てくるため、簡単に見分けられます。



1年生は産卵の準備をしています。



★キンギョの卵は「粘着沈性卵」といって水草や岩に受精卵をくっつけます。飼育下では上図（赤矢印）のように、水草に見立てた人口水草を入れています。



無事に卵を産み付けてくれて、キンギョも産まれました。
元気に育ってほしいです！親のキンギョのように赤く色づいてくれるかな。



マダイ

2年生の実習ではキンギョで身に付けた種苗生産技術を海産魚に生かします。愛媛県の県魚であるマダイを育てタイ。



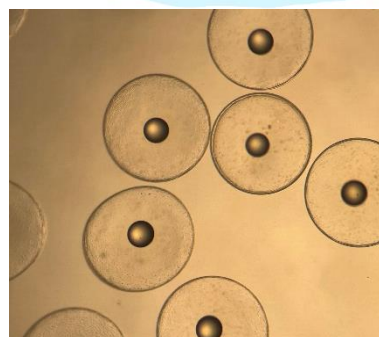
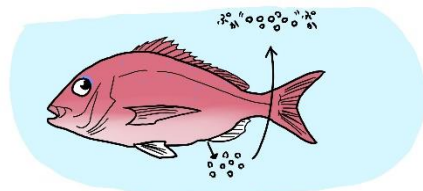
オス

メス

～マダイのオスとメスの
見分け方～

マダイの場合、追星ではなく「婚姻色」と呼ばれる、産卵期にのみ現れる体色によってオスとメスを見分けることができます。オスは黒みがかり、メスは桜色になります。

★マダイはキンギョと違い、「分離浮性卵」と呼ばれる
水に浮く性質を持った卵を産むため、2年生は見えない
卵をすくい取る作業から実習が始まります。



マダイの受精卵（約1mm）



約2日後にはふ化していました。
親のマダイと比べると全く似ていませんね…
お腹の部分には栄養が詰まった袋（卵嚢）があり、少しの間
エサを取る必要はありません。



顕微鏡で観察している様子



みんなで卵を数えます

2年生はどれだけ卵が取れたのかを数えたり、初めて見る卵や仔魚を観察したりしています。
大きくなるのが楽しみです！育てたマダイは食べられるのかな？

ウチワエビ

タビエビってご存じですか？「足袋海老（たびえび）」履物のようなエビ…？

宇和海の底引き網漁ではイセエビに並び美味とされるウチワエビ（通称タビエビ）が漁獲されています。そんなタビエビの資源を守りたい。いつでも食べたい。そんな思いを持った3年生の研究チーム。ウチワエビにも春が来ました。



これがウチワエビです。足袋のようなスリッパのような形をしています。イセエビの仲間。

(左：ウチワエビ 右：オオバウチワエビ)



★ウチワエビのメスは孵化するまでの間、卵をお腹に抱えて守ります。遊泳脚（泳ぐための足ヒレのような脚）を使って卵に酸素を送っている様子も確認できました。



ウチワエビの赤ちゃん

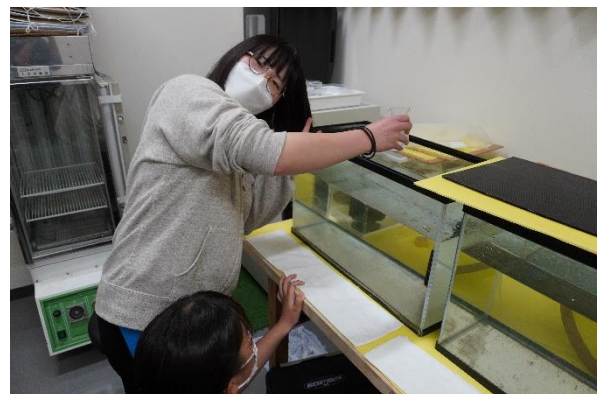


クラゲに群がる赤ちゃんたち

いよいよ産まれたウチワエビですがなんと…親の姿とは全くの別物です…
これは「フィロゾーマ」幼生と呼ばれる子供の時の姿です。主食はなんと「クラゲ」
クラゲにしがみついてムシャムシャと食べながら、泳ぐ力がないためクラゲに乗っかって移動
します。この子たちからするとクラゲは食べ物であり、乗り物でもあるのです。

毎日クラゲを与えて頑張って飼育しています！
大人の姿になるのは何日くらいかかるのかな。

毎日の飼育は大変だけど、みんなでワイワイ
楽しみながらやっています！



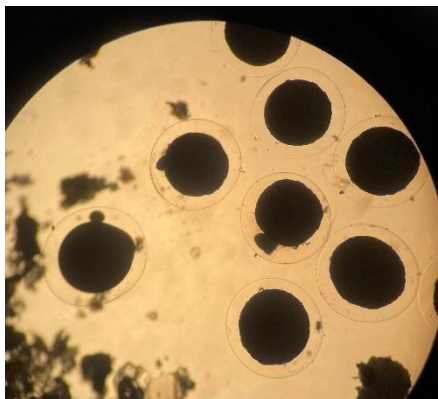


カワヤツメ

3年生の研究チームに生物保全チームがあります。ヤツメウナギの種類であるカワヤツメは護岸工事等の影響で産卵する場所や稚魚が育つ場所が無くなり、多くの生息場所で減少しています。愛媛県にカワヤツメはいませんが、あるきっかけからカワヤツメを育てていましたが、この魚もまた恋の季節です…



★カワヤツメはオスがメスの体に巻き付いて産卵をします。キンギョと同様に小石や砂に卵を産み付ける粘着沈性卵です。



カワヤツメの受精卵

生徒達が卵を回収しています。どんな卵だろうと顕微鏡を覗くと…
どこか普通の魚とは違う卵です。魚類の卵は普通無色透明ですがカワヤツメはまるでカエルやイモリのように不透明な卵です。

どんな赤ちゃんが生まれてくるのだろうと毎日ワクワクしながら顕微鏡を覗いています。



自然界においても春の季節は繁殖シーズン。温度が上がるにつれて生物たちはどんどん成長していきます。水産増殖科の生徒たちは飼育室の魚を育てながら、自然界で繁殖している生物採集も行います。



昨年度の6月に行った生物採集の様子

「この魚の卵は他の魚と違うのはなぜ？」「こんなところにこんな生物がいるの？」

「この魚の歯はどうなっているのか実際に見てみたい」

新たな発見はみなさんの近くに落ちています。ぜひ自然や生き物に興味を持って疑問をたくさん膨らませてみてください。



次号は生物採集の様子や産まれた生物のその後を掲載する予定です！

楽しみに！



水産食品科

進路実現への近道「水産食品科」

高校進学での学校選びは「ネームバリュー」で選ぼうと考えていませんか？今、進路実現に一番近いのは、宇和島水産高校の水産食品科かもしれません。なぜなら、大学や企業が今一番求めている「自ら行動をする」ことを基本として様々な活動をしているからです。そのため、近隣の学校には来ていない日本一の総合スーパー「イオン」の求人や東洋大学国際観光学部、の指定校推薦、国立大学水産系の推薦・AO入試などがあります。このような推薦は、本科では年々増加しています。近隣の学校で、今一番熱いのは「水産食品科」かもしれません。企業や大学が求めている「自ら行動をする」人になるためにどのような活動をしているか今回は紹介していきたいと思っています。

保育園での魚食教育

水産食品科は、食育ボランティア活動で平成28年度に農林水産大臣賞を受賞しています。近年はコロナ禍のために、保育園に出向いた食育活動は難しく、ZOOMなどを利用したりリモート魚食教育活動に挑戦しています。保育園との魚食教育活動では、「高校生が先生」となって保育園児に水産の楽しさを伝える活動をしています。



農産加工 足ふみうどん

水産加工だけでなく、いろいろな**農産加工**を行っています。3年生の科目「総合実習」では、**うどん**作りにチャレンジしました。水産加工だけではなく農産加工も学習します！！



商品開発

水産食品科の授業の醍醐味は**自分が考えた製品が**、学校の実習製品や、企業の商品になることです。昨年度より行っている **CoCo 壱番屋** 国道 56 号店さんとの**商品開発**を紹介します！！



まずは、**企業**の代表と生徒代表が**打ち合わせ**。本校が開発した商品を**製造**してくださる会社と、**販売**してくださる会社の代表と話し合いをしました。このように、商品開発を通して、地域の大人と話し合うことになり、自ら行動をする力が身に付いていきます。

オオニベという宇和海で獲れる低価格魚を利用した商品開発。試作の後は、話し合って修正!!



オオニベを使った商品開発は終わり、後は製造・販売を待つだけです。私たちは、商品名もみんなで考えました。

「愛する宇和海のニベココカレー」となり、期間限定で6月から商品の発売開始予定です。



缶詰の対米輸出

水産食品科では缶詰を実習で作ります。じつは、生徒が作った缶詰はアメリカに輸出することができます。日本の高校で作っている缶詰でアメリカに輸出できるのは本校のものだけだと聞いています。対米輸出するための厳しい規格をクリアできる缶詰を作ることができる生徒は、他校で学ぶよりも食品に関する知識・技術を身に付けることができます。

しかも、輸出している缶詰は、すべて生徒が開発したものです。これも、宇和島水産高校の特徴といえます。



缶詰のラベルにはなんと「校歌」が書かれています。

フィッシュガール

愛媛県の養殖生産量は日本一。そして何よりも美味しいんです。しかし、愛媛の魚の知名度は全国的にはまだまだ高くありません。愛媛の魚を全国・世界にPRしようと愛媛県産養殖クロマグロの解体ショーを行っているのがフィッシュガールです。



初代フィッシュガール。この活動は平成24年(2012年)に始まりました。

初代の生徒が「私たちはフィッシュガールです」と名乗ったことから命名されました。



全国放送にもたびたび出演。初デビューは平成 27 年のフジテレビ 27 時間テレビでした。



愛媛県知事より感謝状もいただいています。 マグロ解体ショーは国内外どこでも大人気！！



総理官邸で表彰をしていただきました。

卒業生の声

QRコードより動画をご覧ください



早川海琉

田中 優

中田希実

正木美羽

田中小晴

早川海琉：令和2年度卒業 宇和島の郷土料理店「**かどや**」で勤務
田中 優：令和2年度卒業 愛媛県の量販店「**フジ**」の鮮魚コーナーで勤務
中田希実：令和元年度卒業 大阪で回転ずしや魚市場を経営する「**大起水産**」で勤務
正木美羽：令和元年度卒業 日本最大の量販店「**イオン**」の鮮魚コーナーで勤務
田中小晴：令和元年度卒業 水産と観光業をつなげるため「**東洋大学国際観光学部**」に進学



鎌田彩花

福島 駿

寺坂美和

平井（出口）春果

池田恒平

鎌田彩花：令和元年度卒業 神戸のイオンモールにある「**魚くみ**」で鮮魚担当
福島 駿：平成28年度卒業 **東海大学海洋学部**卒業後、6次産業化の**起業**を目指している
寺坂美和：平成26年度卒業 東京の水産会社を経て、スポーツトレーナーとして活動中
平井春果：平成24年度卒業 京都の看護専門学校を経て看護師となり活躍中
池田恒平：平成17年度卒業 京都「**菊乃井**」、在オーストリア日本国大使館公邸料理人を経て
開業予定

令和4年度スタート!!

学校も宇和海も学習の場!!



愛媛県立宇和島水産高等学校

Uwajima Fisheries High School

798-0068 愛媛県宇和島市明倫町1丁目2番20号

TEL 0895-22-6575

<https://uwajimasuisan-h.esnet.ed.jp/>

