

東アジア経済交流推進機構環境部会 環境保全関連研究者情報照会様式

氏名	竹内 謙介		
大学又は研究機関名	独立行政法人水産大学校		
学科・専攻(講座)	水産学研究科・水産技術管理学専攻 (漁業生物環境学)	役職	教授
担当科目	海洋物理学、海洋気象学、水産資源環境学、漁場環境学特論	電話番号	0832-86-5111
		FAX番号	0832-86-7431
連絡先	〒759-6595 山口県下関市永田本町2-7-1	email	takeuchi@fish-u.ac.jp
学位(授与機関)	理学博士(東京大学)		
主要な研究テーマ又は研究領域等	地球規模の気候変動が地域海洋とその漁場環境に与える影響		
キーワード	海洋、気候変動、漁場環境		
当該テーマ・領域の概要及び特徴	地球温暖化やエルニーニョなどの大規模な気候変動が黒潮、対馬海流の変動などを通して対馬海峡、関門海峡などの海域にどのような影響をもたらし、漁場環境を変えているかを解明する		
主な論文・著書又は研究活動	A. J. Busalacchi, K. Takeuchi and J. J. O'Brien, 1983 : Interannual Variability of the Equatorial Pacific-Revisited. J. Geophys. Res., 88, 7551-7562. K. Takeuchi, 1984: Numerical Study of the Subtropical Front and the Subtropical Countercurrent. J. Oceanogr. Soc. Japan, 40, 371-381 K. Takeuchi, 1987: Numerical Study of the Seasonal Variation of the Subtropical Front and the Subtropical Countercurrent.		
学学間又は産学間連携の実績(国際活動含む)	CLIVAR (国際気候変動研究プロジェクト)、Argo (多数の自動浮沈ブイによる世界海洋のモニタープロジェクト) の国際推進委員会委員		
東アジア経済交流推進機構会員都市の大学・研究機関・企業などとの交流希望	東シナ海、対馬海峡域、日本海における海洋観測での協力や研究情報の交換		

東アジア経済交流推進機構環境部会 環境保全関連研究者情報照会様式

氏名	Yasuhiro Hayakawa		
大学又は研究機関名	National Fisheries University		
学科・専攻(講座)	Graduate School・Fisheries Science and Mechanical Engineering (Fisheries Biology and Environment)	役職	Professor
担当科目	Fisheries Environment Information, Information Science II, Mathematical Ecology and Simulation, Applied Physics I, Practice in Data Processing of Aquatic Environment	電話番号	+81-832-86-5111
	Advanced biology of coastal fisheries, Practicals for fisheries technology and management	FAX番号	+81-832-86-7431
連絡先	Nagata-Honmachi, 2-7-1, Shimonoseki, Yamaguchi Prefecture, 759-6595, Japan	email	hayakawa@fish-u.ac.jp
学位(授与機関)	Doctor of Agriculture (Univ. of Tokyo)		
主要な研究テーマ 又は研究領域等	Interaction between aquatic environment and aquaculture in the coastal waters, in particular, 1) sedimentation flux from oyster culture in the estuaries, and 2) nutrients supply from the underground water and its effects on the biological production in the sandy shores.		
キーワード	Nutrient, Estuary, Sandy shore, Oyster culture, Sedimentation flux		
当該テーマ・領域の概要及び特徴	1) Biological sedimentation fluxes and their contents of carbon and nitrogen are measured in the estuaries where oysters are cultured, and simulations for oyster growth are presented based on the growth model that includes the environmental factors such as water temperature and chlorophyll as food. 2) Biological production and suspended solids are measured to understand the effects of nutrient supply from the underground water on the ecosystem in the sandy shores. These researches will contribute to environmental management in coastal waters.		
主な論文・著書 又は研究活動	1. Y. Hayakawa, M. Kobayashi, and M. Izawa: 「Sedimentation flux from mariculture of oyster (<i>Crassostrea gigas</i>) in Ofunato estuary, Japan」, ICES J. Mar. Sci., 58(2), pp.435-444 (2001). 2. Y. Hayakawa: 「Material cycle in estuaries and aquaculture」, in Fisheries Environmental Science (edited by Y. Hayakawa and H. Yasuda), Seizandou, Tokyo, pp.130-151 (2002). 3. Y. Suda and Y. Hayakawa (translation) : 「Ecology of Sandy Shores」 by A.G. Brown and A. McLachlan, Tokai Univ. printing, Tokyo, pp.1-427 (2002).		
学学間又は産学 間連携の実績 (国際活動含む)	Cooperative research on the oyster growth and environmental factors with Nagasaki Prefect. Inst. of Public Health and Environmental Sciences, Cooperative study on the sandy shore ecosystem with Department of Fisheries Sciences, Univ. of Kagoshima, Oversea research on the ecology of rock lobsters in Australia and New Zealand with CSIRO and MAFFISH.		
東アジア経済交流 推進機構会員都市 の大学・研究機関・ 企業などとの交流希 望	Interested in comparative research on biological sedimentaion fluxes in aquaculture and environmental factors in several waters in eastern Asia.		

東アジア経済交流推進機構環境部会 環境保全関連研究者情報照会様式

氏名	早川 康博		
大学又は研究機関名	独立行政法人水産大学校		
学科・専攻(講座)	水産学研究科・水産技術管理学専攻 (漁業生物環境学)	役職	教授
担当科目	水産環境情報学、情報科学Ⅱ、数理生態シミュレーション、応用物理学Ⅰ、環境情報処理学実験	電話番号	0832-86-5111
	沿岸漁業生物学特論、漁業技術管理学特別実験	FAX番号	0832-86-7431
連絡先	〒759-6595 山口県下関市永田本町2-7-1	email	hayakawa@fish-u.ac.jp
学位(授与機関)	農学博士(東京大学)		
主要な研究テーマ 又は研究領域等	沿岸水域における環境要因と水産養殖の相互作用。特に、1)内湾水域の養殖マガキによる沈殿物フラックス、2)砂浜海岸における地下水からの栄養塩供給と生物生産への影響。		
キーワード	栄養塩、内湾、砂浜海岸、マガキ養殖、沈殿物フラックス		
当該テーマ・領域の概要及び特徴	1) マガキ養殖がされている内湾水域において、生物由来の沈殿物フラックスとその炭素・窒素含有量を測定し、養殖マガキの成長シミュレーションを呈示する。その成長モデルは水温や餌としてのクロロフィル量のような環境要因を含むモデルである。2) 砂浜海岸の生態系における砂浜地下水による栄養塩供給の影響を知るために、砂浜海岸の生物生産と懸濁物質を測定する。本研究は、沿岸内湾水域の環境管理に貢献するであろう。		
主な論文・著書 又は研究活動	1. Yasuhiro Hayakawa, Masato Kobayashi, and Mizuo Izawa : 「Sedimentation flux from mariculture of oyster (<i>Crassostrea gigas</i>) in Ofunato estuary, Japan」, ICES J. Mar. Sci., 58(2), pp.435-444 (2001). 2. 早川康博: 「内湾水域の物質循環と水産増養殖」, 水産環境の科学(早川康博・安田秀一編著), 成山堂書店, 東京, 2002年5月, 130-151頁. 3. 須田有輔・早川康博(翻訳): 「砂浜海岸の生態学」, 東海大学出版会, 東京, 2002年9月, 1-427頁.		
学学間又は産学 間連携の実績 (国際活動含む)	養殖マガキの成長と環境要因について、長崎県衛生公害研究所と共同研究。砂浜海岸の生態学に関する研究について、鹿児島大学水産学部と共同研究。オーストラリアとニュージーランドにおけるイセエビ類の生態学調査について、海外学術調査。		
東アジア経済交流 推進機構会員都市 の大学・研究機関・ 企業などとの交流希 望	水産養殖における生物由来の沈殿物フラックスや環境要因に関する東アジア水域相互の比較研究に関心がある。		

東アジア経済交流推進機構環境部会 環境保全関連研究者情報照会様式

氏名	Yasuhiro Hayakawa		
大学又は研究機関名	National Fisheries University		
学科・専攻(講座)	Graduate School・Fisheries Science and Mechanical Engineering (Fisheries Biology and Environment)	役職	Professor
担当科目	Fisheries Environment Information, Information Science II, Mathematical Ecology and Simulation, Applied Physics I, Practice in Data Processing of Aquatic Environment	電話番号	+81-832-86-5111
	Advanced biology of coastal fisheries, Practicals for fisheries technology and management	FAX番号	+81-832-86-7431
連絡先	Nagata-Honmachi, 2-7-1, Shimonoseki, Yamaguchi Prefecture, 759-6595, Japan	email	hayakawa@fish-u.ac.jp
学位(授与機関)	Doctor of Agriculture (Univ. of Tokyo)		
主要な研究テーマ 又は研究領域等	Interaction between aquatic environment and aquaculture in the coastal waters, in particular, 1) sedimentation flux from oyster culture in the estuaries, and 2) nutrients supply from the underground water and its effects on the biological production in the sandy shores.		
キーワード	Nutrient, Estuary, Sandy shore, Oyster culture, Sedimentation flux		
当該テーマ・領域の概要及び特徴	1) Biological sedimentation fluxes and their contents of carbon and nitrogen are measured in the estuaries where oysters are cultured, and simulations for oyster growth are presented based on the growth model that includes the environmental factors such as water temperature and chlorophyll as food. 2) Biological production and suspended solids are measured to understand the effects of nutrient supply from the underground water on the ecosystem in the sandy shores. These researches will contribute to environmental management in coastal waters.		
主な論文・著書 又は研究活動	1. Y. Hayakawa, M. Kobayashi, and M. Izawa: 「Sedimentation flux from mariculture of oyster (<i>Crassostrea gigas</i>) in Ofunato estuary, Japan」, ICES J. Mar. Sci., 58(2), pp.435-444 (2001). 2. Y. Hayakawa: 「Material cycle in estuaries and aquaculture」, in Fisheries Environmental Science (edited by Y. Hayakawa and H. Yasuda), Seizandou, Tokyo, pp.130-151 (2002). 3. Y. Suda and Y. Hayakawa (translation): 「Ecology of Sandy Shores」 by A.C. Brown and A. McLachlan, Tokai Univ. printing, Tokyo, pp.1-427 (2002).		
学学間又は産学 間連携の実績 (国際活動含む)	Cooperative research on the oyster growth and environmental factors with Nagasaki Prefect. Inst. of Public Health and Environmental Sciences, Cooperative study on the sandy shore ecosystem with Department of Fisheries Sciences, Univ. of Kagoshima, Oversea research on the ecology of rock lobsters in Australia and New Zealand with CSIRO and MAFFISH.		
東アジア経済交流 推進機構会員都市 の大学・研究機関・ 企業などとの交流希 望	Interested in comparative research on biological sedimentation fluxes in aquaculture and environmental factors in several waters in eastern Asia.		

東アジア経済交流推進機構環境部会 環境保全関連研究者情報照会様式

氏名	小田 鶴介		
大学又は研究機関名	東亜大学		
学科・専攻(講座)	医療福祉機械工学科、大学院・総合技術専攻	役職	教授
担当科目	「熱・流体システム解析」ほか8科目	電話番号	0832-56-1111、(直通) 0832-56-5036
		FAX番号	0832-56-1485
連絡先	〒751-8503下関市一の宮学園町2-1 東亜大学医療工学部	email	oda@toua-u.ac.jp
学位(授与機関)	工学博士(九州大学)		
主要な研究テーマ又は研究領域等	高濃度有機廃液の高性能焼却炉の開発		
キーワード	有機廃液、焼却炉、省エネルギー、再利用		
当該テーマ・領域の概要及び特徴	LSI製造工程等において大量の高濃度の有機廃液が排出されており、この処理方法としては物理・化学・生物学的方法よりも高温焼却処理方式が有望視されている。本研究は、燃焼焼却排熱の熱再生を最大限に行うことにより、省エネルギー・高効率の高濃度有機廃液の高性能焼却炉の開発を目的としている。また、廃液中の不燃性無機物(例えば、塩類)の分離除去の技術開発あるいは貴重な工業用水の確保の観点から廃水の再利用の技術開発も研究対象である。		
主な論文・著書又は研究活動	本学大学院修士論文「有機洗浄廃液の触媒燃焼焼却に関する基礎的研究」(平成19年2月、金丸泰也)		
学学間又は産学間連携の実績(国際活動含む)	現在、北九州市の産業廃棄物処理企業との共同研究が進行中		
東アジア経済交流推進機構会員都市の大学・研究機関・企業などとの交流希望			

東アジア経済交流推進機構環境部会 環境保全関連研究者情報照会様式

氏名	Kousuke Oda		
大学又は研究機関名	The University of East Asia		
学科・専攻(講座)	Department of Medical Welfare Mechanical Engineering and Division of Integrated Technology	役職	Professor
担当科目	Thermofluid System Analysis and others	電話番号	0832-56-1111, (direct) 56-5036
		FAX番号	0832-56-1485
連絡先	1-2 Ichinomiya-gakuenchou, Simonoseki, 751-8503 JAPAN	email	oda@toua-u.ac.jp
学位(授与機関)	Doctor of Engineering (Kyusyu University)		
主要な研究テーマ 又は研究領域等	Development of a high efficiency incinerator to treat high concentration organic waste water		
キーワード	organic waste water, incinerator, saving energy, reuse		
当該テーマ・領域 の概要及び特徴	<p>In the process of producing LSI, a large volume of high concentration organic waste water is discharged. In the methods of treating this type of waste water, high temperature incineration is superior to the physical-, chemical- and biological methods. This investigation is to develop a high efficiency incinerator for treating high concentration organic waste water by regenerated waste heat from incineration process. In addition to this, separation of incombustibles (for example: salt) contained in the waste water, and recycling use of industrial water from the waste water are aimed at as well.</p>		
主な論文・著書 又は研究活動	<p>Kanamaru, Y., Master's thesis, submitted to Graduate School of Integrated Science and Art, The University of East Asia, "Fundamental study on catalytic combustion incineration of organic waste water from washing process", Feb. 2007,</p>		
学学間又は産学間 連携の実績 (国際活動含む)	<p>A collaboration program with a company in city of Kitakyusyu processing industrial waste water is in progress.</p>		
東アジア経済交流推 進機構会員都市の 大学・研究機関・企 業などとの交流希望			

東アジア経済交流推進機構環境部会 環境保全関連研究者情報照会様式

氏名	荒木和美		
大学又は研究機関名	東亜大学		
学科・専攻(講座)	大学院総合学術研究科環境科学 専攻	役職	教授
担当科目	環境微生物学	電話番号	0832-57-5050
	環境生物工学	FAX番号	
連絡先	751-0807 山口県下関市一の宮 学園町2-1	email	araki@toua-u.ac.jp
学位(授与機関)	農学博士(京都大学)		
主要な研究テーマ 又は研究領域等	①微生物の含硫アミノ酸代謝に関する研究とその応用、②食品廃棄物の有効利用、③発酵		
キーワード	含硫アミノ酸、食品廃棄物		
当該テーマ・領域 の概要及び特徴	①微生物の含硫アミノ酸代謝に関する研究とその応用(大腸菌変異株によるL-シスタチオニンの発酵生産、大腸菌変異株による各種L-システイン誘導体の発酵生産)、②食品廃棄物の有効利用(おからを原料とする納豆菌の培養、メタン発酵)		
主な論文・著書 又は研究活動	主な論文 (Accumulation of L-cystathionine by Escherichia coli mutant deficient in cystathionine beta-lyase; Accumulation of S-2-Hydroxyethyl Derivatives of L-Cysteine and L-Homocysteine by a Methionine Auxotroph of Escherichia coli with the Addition of 2-Mercaptoethanol to the Culture.)		
学学間又は産学間 連携の実績 (国際活動含む)	下関新エネルギー研究会に参画し、地下埋蔵式メタン発酵の支援を行っている。		
東アジア経済交流推 進機構会員都市の 大学・研究機関・企 業などとの交流希望	希望する。		

東アジア経済交流推進機構環境部会 環境保全関連研究者情報照会様式

氏名	Kazumi Araki		
大学又は研究機関名	University of East Asia		
学科・専攻(講座)	Grduateschool of Science and Art, Department of Environmental Science	役職	Professor
担当科目	Environmental Microbiology	電話番号	0832-57-5050
	Environmental Biotechnology	FAX番号	
連絡先	Z-1 Tominomiyagakuencho, Shimonoseki-City, Yamaguchi 751-0807 Japan	email	araki@tous-u.ac.jp
学位(授与機関)	Doctor of Agriculre (Kyoto University)		
主要な研究テーマ又は研究領域等	①Studies on Sulfur Amino Acid Methaolism and Its Application, ②Fermentation with Food Waste, ③Fermentation		
キーワード	Sulfur Amino Acid, Food Waste		
当該テーマ・領域の概要及び特徴	①Studies on Sulfur Amino Acid Methaolism and Its Application (Fermentative production of L-cystathionine and L-cysteine derivatives), ②Fermentation with Food Waste (Fermentative Digestion of Okara (Waste of Tohfu production) .		
主な論文・著書又は研究活動	Papers (Accumulation of L-cystathionine by Escherichia coli mutant deficient in cystathionine beta-lyase; Accumulation of S-2-Hydroxyethyl Derivatives of L-Cysteine and L-Homocysteine by a Methionine Auxotroph of Escherichia coli with the Addition of 2-Mercaptoethanol to the Culture.)		
学学間又は産学間連携の実績(国際活動含む)	Sopport of the development of a novel type methane fermentation tank buried underground.		
東アジア経済交流推進機構会員都市の大学・研究機関・企業などとの交流希望	I hope.		

東アジア経済交流推進機構環境部会 環境保全関連研究者情報照会様式

氏名	中野昭夫		
大学又は研究機関名	東亜大学 大学院総合学術研究科 通信制大学院		
学科・専攻(講座)	環境科学専攻	役職	教授
担当科目	環境有機化学特論	電話番号	0832-57-5051
		FAX番号	0832-56-5731 (自宅)
連絡先	090-9509-8694 (携帯)	email	a-nakano@toua-u.ac.jp
学位(授与機関)	理学博士 (九州大学 理学部)		
主要な研究テーマ又は研究領域等	通信制大学院での研究(文献調査が主体)及び修士論文の作成指導。学生修士論文テーマ(例;持続可能な製紙産業の構築に向けて)今後の課題;食品廃材からの有用生理活性物質(アスタキサンチン、ユビキノンなど)		
キーワード	食品廃材、生理活性物質		
当該テーマ・領域の概要及び特徴	現在食品廃材(家庭からの廃材や商店の売れ残り廃材)は、一部はメタン発酵等の研究が行われているが、主に埋め立て処理を行っている。これら廃材の中から生理活性物質のような有用化合物の抽出を試みる。		
主な論文・著書又は研究活動	1) 超分子化学の基礎と応用-合成脂質の会合特性と人工酵素への応用-エヌ・ティー・エス出版(共著) 2) 食品添加物安全性評価のための各種理化学データ構築に関する研究-三栄源食品化学研究振興財団研究成果報告書(共著)		
学学間又は産学間連携の実績(国際活動含む)	下関環境NPOでの市民環境講座を担当		
東アジア経済交流推進機構会員都市の大学・研究機関・企業などとの交流希望	希望する		

東アジア経済交流推進機構環境部会 環境保全関連研究者情報照会様式

氏名	Akio Nakano		
大学又は研究機関名	The University of East Asia (Graduate School of Integrated Science and Art)		
学科・専攻(講座)	Division of Environmental Science	役職	Professor
担当科目	Environmental Organic Chemistry	電話番号	0832-57-5051
		FAX番号	0832-56-5731 (Home)
連絡先	090-9509-8694 (mobile)	email	a-nakano@toua-u.ac.jp
学位(授与機関)	Doctor of Science (Kyusyu University)		
主要な研究テーマ又は研究領域等	Works at Graduate School are mainly researches on related literatures and instructions for students to get master's degree. One of the examples of the theme of master's thesis is such as "To create the sustainable paper industry". The future theme is "Extraction of the physiological active compounds such as astaxanthin and CoQ10 from the food's wastes".		
キーワード	Food's Wastes, Physiological active compounds		
当該テーマ・領域の概要及び特徴	Food's wastes are partially used for the raw material to the methane fermentations, however, those are mainly buried under the ground. In the future research, I plan to extract the useful chemical compounds such as physiological active substances.		
主な論文・著書又は研究活動	1) The Bases and the applications of Supramolecular chemistry - Aggregation characters of the synthetic fatty acids and applications for synthetic enzyme model compounds- N.T.S. Publication, 1996. 2) The research on opening to the public and accumulation of the several spectrums of the food additives-The Japan Food Chemical Research Foundation Research Report; p85-92, No7 (2001)		
学学間又は産学間連携の実績(国際活動含む)	Lectures for Citizen's Environment Course at Kankyou-mirai in Shimonoseki.		
東アジア経済交流推進機構会員都市の大学・研究機関・企業などとの交流希望	I hope.		

東アジア経済交流推進機構環境部会 環境保全関連研究者情報照会様式

氏名	金井道夫		
大学又は研究機関名	東亜大学 大学院総合学術研究科 通信制大学院		
学科・専攻(講座)	環境科学専攻	役職	特任教授
担当科目	環境政策論	電話番号	048-651-2634(自宅)
	環境経済論	FAX番号	048-651-2634
連絡先	さいたま市北区榎引町2-215-15	email	Kanxxx@msd.Biglobe.Ne.Jp
学位(授与機関)	理学博士(東京大学)		
主要な研究テーマ又は研究領域等	環境問題を含む世界の食糧・農業問題の経済・政策的側面。地域としてはアジアに重点		
キーワード	食糧・農業・経済・政策・アジア・環境		
当該テーマ・領域の概要及び特徴	成長著しいアジア地域の食糧・農業・環境問題を経済・社会・政策面より分析		
主な論文・著書又は研究活動	Michio Kanai and Boonjit Titapiwatanakun"Integrated Report of the Project Effects of Trade Liberalization on Agriculture in Selected Asian Countries with Special Focus on CGPRT Corps". The CGRT Center, Bogor, Indonesia, 2000.		
学学間又は産学間連携の実績(国際活動含む)	1997-2000年国連のアジア太平洋湿潤熱帯地域粗粒穀物・豆類・地下作物研究開発地域調査センター(CGPRTセンター、インドネシア)のプロジェクト研究「アジア主要国農業への貿易自由化の影響」にプロジェクトリーダーとして参加。このプロジェクトには、中国のDr. Jikun Huang, Center for Chinese Agricultural Policy, 韓国のDr. Myung-Huan Sung, Korea Rural Economic Instituteを含むアジア10カ国の研究者が参加した。		
東アジア経済交流推進機構会員都市の大学・研究機関・企業などとの交流希望	有		

東アジア経済交流推進機構環境部会 環境保全関連研究者情報照会様式

氏名	Michjo KANAI		
大学又は研究機関名	The University of East Asia (Graduate School of Integrated Science and Art)		
学科・専攻(講座)	Division of Environmental Science	役職	Professor
担当科目	Environmental Economics	電話番号	048-651-2634 (Residence)
	Environmental Policy	FAX番号	048-651-2634 (Residence)
連絡先	Kushihiki-cho 2-215-15, Kita-ku, Saitama City (Residence)	email	Kanxxx@msd.biglobe.ne.jp
学位(授与機関)	Doctor of Agriculture (Tokyo University)		
主要な研究テーマ又は研究領域等	Economic and Policy Aspects of World Food and Agricultural Problems including Environmental Problems, laying stress on Asia as an area.		
キーワード	Food・Agriculture・Economy・Policy・Asia・Environment		
当該テーマ・領域の概要及び特徴	Food's wastes are partially used for the raw material to the methane fermentations, however, those are mainly bury under the ground. In the future research, I plan to extract the useful chemical compounds such as physiological active substances.		
主な論文・著書又は研究活動	Michio Kanai and Boonjit Titapiwatanakun "Integrated Report of the Project Effects of Trade Liberalization on Agriculture in Selected Asian Countries with Special Focus on CGPRT Corps". The CGRT Center, Bogor, Indonesia, 2000.		
学学間又は産学間連携の実績(国際活動含む)	I participated in the Reserch Project "Effect of Trade Liberalization on Agriculture in Selected Asian Countries" (UN Regional Co-ordination Center for Research and Development of Coarse Grains, Pulses, Roots and Tuber Crops in the Humid Tropics of Asia and the Pacific (CGPRT Center, Indonesia) as Project leader during 1997-2000. In this project Reseachers from 10 Asian countries including Dr. Jikun Huang, Center for Chinese Agricultural Policy and Dr. Myung-Huan Sun, Korea Rural Economic Institute participated.		
東アジア経済交流推進機構会員都市の大学・研究機関・企業などとの交流希望	I would like to participate.		