

2022年度大学院授業科目表【海洋生命資源科学専攻】
Subjects of Graduate School, 2022 Academic Year【Course of Marine Life Sciences】

専攻分野【水圏生物科学】 Specializations【Aquatic Bioscience】						
授業科目	担当教員	英語授業	単位数	Web 履修登録	2022年度 開講	備考
Subjects	Instructors	English class	Credits	Web registration	Offered 2022	Remarks
水族発生工学	吉崎悟朗,矢澤良輔,市田健介	E	2			
Fish Developmental Biotechnology	Yoshizaki Goro,Yazawa Ryosuke,Ichida Kensuke					
水族感染症学	佐野元彦,加藤豪司	E	2			
Infectious Diseases of Aquatic Organisms	Sano Motohiko,Kato Goshi					
水族分子遺伝学	坂本崇	E	2			
Aquatic Molecular Genetics	Sakamoto Takashi					
魚類栄養学	芳賀穰,壁谷尚樹	E	2			
Aquatic Animal Nutrition	Haga Yutaka,Kabeya Naoki					
水族飼料学	芳賀穰	E	2			
Aquatic Feed Technology	Haga Yutaka					
水圏養殖学	遠藤雅人,坂本崇	E	2			
Aquatic Bioculture	Endo Masato,Sakamoto Takashi					
応用藻類機能学	藤田大介	E	2			
Applied Phycology on Algal Properties	Fujita Daisuke					
応用藻類特性学	二羽恭介	E	2			
Applied Phycology on Algal Functions	Niwa Kyosuke					
魚類生殖生理学Ⅰ	風藤行紀,尾崎雄一	E	2			連携大学院科目 水産研究・教育機構
Reproductive Physiology of FishⅠ	Kazeto Yukinori,OZAKI Yuichi					Collaborative Graduate School, Japan Fisheries Research and Education Agency
魚類生殖生理学Ⅱ	今村伸太郎	E	2			連携大学院科目 水産研究・教育機構
Reproductive Physiology of FishⅡ	IMAMURA Shintaro					Collaborative Graduate School, Japan Fisheries Research and Education Agency
水圏生物科学特別演習	専攻分野各教員(主指導教員)		4	除外		
Special Seminar in Aquatic Bioscience	Teaching staff in the field			Not available		
水圏生物科学特別研究	専攻分野各教員(主指導教員)		8	除外		
Research in Aquatic Bioscience	Teaching staff in the field			Not available		

2022年度大学院授業科目表【海洋生命資源科学専攻】
Subjects of Graduate School, 2022 Academic Year【Course of Marine Life Sciences】

専攻分野【生物資源学】 Specializations【Fisheries Biology】						
授業科目	担当教員	英語授業	単位数	Web 履修登録	2022年度 開講	備考
Subjects	Instructors	English class	Credits	Web registration	Offered 2022	Remarks
保全生態学	ストルスマンカルロス,横田賢史,山本洋嗣	E	2			
Conservation Ecology	Strussmann Carlos Augusto,Yokota Masashi,Yamamoto Yoji					
集団維持学	ストルスマンカルロス,横田賢史,山本洋嗣	E	2			
Population Dynamics	Strussmann Carlos Augusto,Yokota Masashi,Yamamoto Yoji					
増殖生態学	團重樹,濱崎活幸	E	2			
Stock Enhancement Ecology	Dan Shigeki,Hamasaki Katsuyuki					
資源保全学	濱崎活幸,團重樹	E	2			
Bioresources Conservation and Management	Hamasaki Katsuyuki,Dan Shigeki					
魚群制御学	秋山清二	E	2			
Fish Behavior Dynamics	Akiyama Seiji					
漁業解析学	塩出大輔,東海正	E	2			
Fishing System Analysis	Shiode Daisuke,Tokai Tadashi					
生産システム工学	胡夫祥	E	2			
Fishing System Technology	Hu Fuxiang					
資源動態・管理学	北門利英,田中栄次	E	2			
Population Dynamics and Management	Kitakado Toshihide,Tanaka Eiji					
資源変動学	堀正和	E	2			連携大学院科目 水産研究・教育機構
Population Dynamics	Strussmann Carlos Augusto,Yokota Masashi,Yamamoto Yoji					Collaborative Graduate School, Japan Fisheries Research and Education Agency
資源評価学	米崎史郎,亙真吾	E	2			連携大学院科目 水産研究・教育機構
Population Ecology	YONEZAKI Shiroh,WATARI Shingo					Collaborative Graduate School, Japan Fisheries Research and
初期生態学	栗田豊,佐々千由紀	E	2			連携大学院科目 水産研究・教育機構
Early Life Ecology of Fishery Resources	Kurita Yutaka,SASSA Chiyuki					Collaborative Graduate School, Japan Fisheries Research and Education Agency
比較生態学	栗田豊,市野川桃子	E	2			連携大学院科目 水産研究・教育機構
Comparative Ecology of Fishery Resources	Kurita Yutaka,ICHINOKAWA Momoko					Collaborative Graduate School, Japan Fisheries Research and Education Agency
深海生物学Ⅰ	藤原義弘,土田真二	E	2			連携大学院科目 海洋研究開発機構
Deep Sea BiologyⅠ	Fujiwara Yoshihiro,Tsuchida Shinji					Collaborative Graduate School, Japan Agency for Marine-Earth Science and Technology
深海生物学Ⅱ	吉田尊雄,生田哲朗	E	2			連携大学院科目 海洋研究開発機構
Deep Sea BiologyⅡ	Yoshida Takao,IKUTA Tetsuro					Collaborative Graduate School, Japan Agency for Marine-Earth Science and Technology
乗船漁業調査特別実習	東海正		1	除外	非開講	
Shipboard Training for Fishing Survey	Tokai Tadashi			Not available	Not Offered	
生物資源学特別演習	専攻分野各教員(主指導教員)		4	除外		
Special Seminar in Fisheries Biology	Teaching staff in the field			Not available		
生物資源学特別実習	専攻分野各教員(主指導教員)		8	除外		
Research in Fisheries Biology	Teaching staff in the field			Not available		

2022年度大学院授業科目表【海洋生命資源科学専攻】
Subjects of Graduate School, 2022 Academic Year【Course of Marine Life Sciences】

専攻分野【海洋生物工学】 Specializations【Marine Bio Engineering】						
授業科目	担当教員	英語授業	単位数	Web履修登録	2022年度開講	備考
Subjects	Instructors	English class	Credits	Web registration	Offered 2022	Remarks
遺伝生化学	廣野育生	E	2			
Genetics and Biochemistry	Hirono Ikuo					
魚介類ゲノム科学	近藤秀裕	E	2			
Genome Science of Fish and Shellfish	Kondo Hidehiro					
水産生物細胞機能学	山下倫明	E	2			連携大学院科目 水産研究・教育機構
Functional Biology of Aquatic Organisms	Yamashita Michiaki					Collaborative Graduate School, Japan Fisheries Research and Education Agency
水産生物分子機能学	鈴木敏之, 安池元重	E	2			連携大学院科目 水産研究・教育機構
Functional Molecular Biology and Genomics	Suzuki Toshiyuki,					Collaborative Graduate School, Japan Fisheries Research and Education Agency
毒性病理学	(未定)	E	2	除外	非開講	
Toxicological Pathology	(To Be Announced)			Not available	Not Offered	
分子環境毒性学	片桐孝之	E	2			
Molecular Aqua-toxicology	Katagiri Takayuki					
水族病態生理学	二見邦彦	E	2			
Fish Pathophysiology	Futami Kunihiko					
微生物工学	小林武志	E	2			
Microbiological Engineering	Kobayashi Takeshi					
微生物化学	寺原猛	E	2			
Chemical Microbiology	Terahara Takeshi					
海洋生物工学特別演習	専攻分野各教員(主指導教員)		4	除外		
Special Seminar in Marine Bio Engineering	Teaching staff in the field			Not available		
海洋生物工学特別研究	専攻分野各教員(主指導教員)		8	除外		
Research in Marine Bio Engineering	Teaching staff in the field			Not available		

2022年度大学院授業科目表【海洋生命資源科学専攻】
Subjects of Graduate School, 2022 Academic Year【Course of Marine Life Sciences】

専攻分野【専攻分野共通】 Specializations【All Specializations of This Course】						
授業科目	担当教員	英語授業	単位数	Web 履修登録	2022年度 開講	備考
Subjects	Instructors	English class	Credits	Web registration	Offered 2022	Remarks
海洋生命科学基礎論Ⅰ	専攻各教員		2	除外		研究室間インターン シップ
Trans-laboratory Internship of Marine Life SciencesⅠ	Teaching staff in the field			Not available		Trans-laboratory Internship
海洋生命科学基礎論Ⅱ	専攻各教員		2	除外		研究室間インターン シップ
Trans-laboratory Internship of Marine Life SciencesⅡ	Teaching staff in the field			Not available		Trans-laboratory Internship
海洋生命科学基礎論Ⅰ／Ⅱ（水族栄養学）	芳賀穰,壁谷尚樹		2	除外		研究室間インターン シップ
Trans-laboratory Internship of Marine Life SciencesⅠ／Ⅱ（Fish Nutrition）	Haga Yutaka,Kabeya Naoki			Not available		Trans-laboratory Internship
海洋生命科学基礎論Ⅰ／Ⅱ（水族養殖学）	遠藤雅人		2	除外		研究室間インターン シップ
Trans-laboratory Internship of Marine Life SciencesⅠ／Ⅱ（Fish and Shellfish Culture）	Endo Masato			Not available		Trans-laboratory Internship
海洋生命科学基礎論Ⅰ／Ⅱ（集団生物学）	ストルスマンカルロス,横田賢史,山本洋嗣		2	除外		研究室間インターン シップ
Trans-laboratory Internship of Marine Life SciencesⅠ／Ⅱ（Population Biology）	Strussmann Carlos Augusto,Yokota Masashi, Yamamoto Yoji			Not available		Trans-laboratory Internship
海洋生命科学基礎論Ⅰ／Ⅱ（先端魚類防疫学）	片桐孝之,二見邦彦		2	除外		研究室間インターン シップ
Trans-laboratory Internship of Marine Life SciencesⅠ／Ⅱ（Fish Health Management）	Katagiri Takayuki,Futami Kunihiko			Not available		Trans-laboratory Internship
海洋生命科学基礎論Ⅰ／Ⅱ（応用微生物学）	小林武志		2	除外		研究室間インターン シップ
Trans-laboratory Internship of Marine Life SciencesⅠ／Ⅱ（Applied Microbiology）	Kobayashi Takeshi			Not available		Trans-laboratory Internship
海洋生命科学基礎論Ⅰ／Ⅱ（ゲノム科学）	廣野育生,近藤秀裕		2	除外		研究室間インターン シップ
Trans-laboratory Internship of Marine Life SciencesⅠ／Ⅱ（Genome Science）	Hirono Ikuo,Kondo Hidehiro			Not available		Trans-laboratory Internship

2022年度大学院授業科目表【食機能保全科学専攻】

Subjects of Graduate School, 2022 Academic Year【Course of Food Science and Technology】

専攻分野【食品保全機能学】 Specializations【Food Science】						
授業科目	担当教員	英語授業	単位数	Web履修登録	2022年度開講	備考
Subjects	Instructors	English class	Credits	Web registration	Offered 2022	Remarks
食品物性学	高橋希元	E	2			
Advanced Physicochemical Properties of Food	Takahashi Kigen					
高分子溶液論	松川真吾	E	2			
Physical Chemistry in Polymer Solution	Matsukawa Shingo					
食品栄養機能学	長阪玲子	E	2			
Advanced Food and Nutrition	Nagasaka Reiko					
食品微生物学	久田孝,高橋肇	E	2			
Food Microbiology	Kuda Takashi,Takahashi Hajime					
食品危害微生物制御学	高橋肇	E	2			
Control of Food Spoilage and Pathogenic Microorganisms	Takahashi Hajime					
食品保全機能化学	後藤直宏,田中誠也	E	2			
Food Functional Chemistry	Gotoh Naohiro,Tanaka Seiya					
食品有害因子論	黒瀬光一		2			
Hazardous ingredients in food	Kurose Kouichi					
食品危害物質化学	嶋倉邦嘉		2			
Chemistry of Harmful Substances in Foods	Shimakura Kuniyoshi					
生物資源化学	小山寛喜	E	2			
Biochemistry of Marine Resources	Koyama Hiroki					
生体物質解析学	石崎松一郎	E	2			
Analytical Chemistry of Biomolecules	Ishizaki Shoichiro					
予防食品薬理学	小山智之	E	2			
Pharmacology of preventive foods	Koyama Tomoyuki					
食品保全機能学特別演習	専攻分野各教員(主指導教員)		4	除外		
Special Seminar in Food Science	Teaching staff in the field			Not available		
食品保全機能学特別研究	専攻分野各教員(主指導教員)		8	除外		
Research in Food Science	Teaching staff in the field			Not available		

2022年度大学院授業科目表【食機能保全科学専攻】

Subjects of Graduate School, 2022 Academic Year【Course of Food Science and Technology】

専攻分野【食品品質設計学】						
Specializations【Food Technology】						
授業科目	担当教員	英語授業	単位数	Web履修登録	2022年度開講	備考
Subjects	Instructors	English class	Credits	Web registration	Offered 2022	Remarks
食品熱物質移動論	福岡美香	E	2			
Heat and Mass Transfer in Food Engineering	Fukuoka Mika					
食品熱工学	ラベペレスイヴァン	E	2			
Thermal Engineering in Food Industry	Yvan Llave					
食品プロセス工学	柴田真理朗	E	2			
Food Process Engineering	Shibata Mario					
食品システム分析学	萩原知明	E	2			
Food System Analysis	Hagiwara Tomoaki					
食品低温物性科学	渡邊学,李潤珠		2			
Properties of Foods in Low Temperature	Watanabe Manabu, Lee Younju					
食品冷凍工学	レドマーク	E	2			
Food Refrigeration Engineering	Mark Anthony Redo					
食品加工技術論	大迫一史	E	2			
Food Processing Technology	Osako Kazufumi					
食品加工原料論	耿婕婷	E	2			
Seafood Processing and Materials	Kou Shoutei					
食品品質設計学特別演習	専攻分野各教員(主指導教員)		4	除外		
Special Seminar in Food Technology	Teaching staff in the field			Not available		
食品品質設計学特別研究	専攻分野各教員(主指導教員)		8	除外		
Research in Food Technology	Teaching staff in the field			Not available		
専攻分野【サラダサイエンス】						
Specializations【Salad Science】						
授業科目	担当教員	英語授業	単位数	Web履修登録	2022年度開講	備考
Subjects	Instructors	English class	Credits	Web registration	Offered 2022	Remarks
サラダサイエンス論Ⅰ	李潤珠,鈴木徹		2			
Salad ScienceⅠ	Lee Younju, Suzuki Toru					
サラダサイエンス論Ⅱ	李潤珠,鈴木徹		2			
Salad ScienceⅡ	Lee Younju, Suzuki Toru					
サラダサイエンス特別演習	専攻分野各教員(主指導教員)		4	除外		
Special Seminar in Salad Science	Teaching staff in the field			Not available		
サラダサイエンス特別研究	専攻分野各教員(主指導教員)		8	除外		
Research in Salad Science	Teaching staff in the field			Not available		

2022年度大学院授業科目表【食機能保全科学専攻】

Subjects of Graduate School, 2022 Academic Year【Course of Food Science and Technology】

専攻分野【専攻分野共通】						
Specializations【All Specializations of This Course】						
授業科目	担当教員	英語授業	単位数	Web履修登録	2022年度開講	備考
Subjects	Instructors	English class	Credits	Web registration	Offered 2022	Remarks
食機能保全科学基礎論Ⅰ	専攻各教員		2	除外		研究室間インターンシップ
Trans-laboratory Internship of Food Science and TechnologyⅠ	Teaching staff in the field			Not available		Trans-laboratory Internship
食機能保全科学基礎論Ⅱ	専攻各教員		2	除外		研究室間インターンシップ
Trans-laboratory Internship of Food Science and TechnologyⅡ	Teaching staff in the field			Not available		Trans-laboratory Internship
食機能保全科学基礎論Ⅰ／Ⅱ（食品物性学）	松川真吾、高橋希元		2	除外		研究室間インターンシップ
Trans-laboratory Internship of Food Science and TechnologyⅠ／Ⅱ（Physicochemical Properties of Food）	Matsukawa Shingo,Takahashi Kigen			Not available		Trans-laboratory Internship
食機能保全科学基礎論Ⅰ／Ⅱ（サラダサイエンス論）	李潤珠、鈴木徹		2	除外		研究室間インターンシップ
Trans-laboratory Internship of Food Science and TechnologyⅠ／Ⅱ（Functional Property of Salad）	Lee Younju,Suzuki Toru			Not available		Trans-laboratory Internship
食機能保全科学基礎論Ⅰ／Ⅱ（食品衛生化学）	嶋倉邦嘉		2	除外		研究室間インターンシップ
Trans-laboratory Internship of Food Science and TechnologyⅠ／Ⅱ（Food Hygienic Chemistry）	Shimakura Kuniyoshi			Not available		Trans-laboratory Internship
食機能保全科学基礎論Ⅰ／Ⅱ（食品微生物学）	久田孝、高橋肇		2	除外		研究室間インターンシップ
Trans-laboratory Internship of Food Science and TechnologyⅠ／Ⅱ（Food Microbiology）	Kuda Takashi,Takahashi Hajime			Not available		Trans-laboratory Internship
食機能保全科学基礎論Ⅰ／Ⅱ（食品保全化学）	後藤直宏、田中誠也		2	除外		研究室間インターンシップ
Trans-laboratory Internship of Food Science and TechnologyⅠ／Ⅱ（Chemistry in Food Safety and Preservation）	Gotoh Naohiro,Tanaka Seiya			Not available		Trans-laboratory Internship
食機能保全科学基礎論Ⅰ／Ⅱ（生体物質化学）	石崎松一郎、小山寛喜		2	除外		研究室間インターンシップ
Trans-laboratory Internship of Food Science and TechnologyⅠ／Ⅱ（Biomolecular Chemistry）	Ishizaki Shoichiro,Koyama Hiroki			Not available		Trans-laboratory Internship
食機能保全科学基礎論Ⅰ／Ⅱ（食品加工学）	大迫一史、耿婕婷		2	除外		研究室間インターンシップ
Trans-laboratory Internship of Food Science and TechnologyⅠ／Ⅱ（Food Processing）	Osako Kazufumi,Kou Shoutei			Not available		Trans-laboratory Internship
食機能保全科学基礎論Ⅰ／Ⅱ（食品冷凍学）	渡邊学、レドマーク		2	除外		研究室間インターンシップ
Trans-laboratory Internship of Food Science and TechnologyⅠ／Ⅱ（Food Refrigeration Engineering）	Watanabe Manabu,Mark Anthony Redo			Not available		Trans-laboratory Internship
食機能保全科学基礎論Ⅰ／Ⅱ（食品プロセス工学）	萩原知明、柴田真理朗		2	除外		研究室間インターンシップ
Trans-laboratory Internship of Food Science and TechnologyⅠ／Ⅱ（Food Process Engineering）	Hagiwara Tomoaki,Shibata Mario			Not available		Trans-laboratory Internship
食機能保全科学基礎論Ⅰ／Ⅱ（食品熱操作工学）	福岡美香、ラベペレスイヴァン		2	除外		研究室間インターンシップ
Trans-laboratory Internship of Food Science and TechnologyⅠ／Ⅱ（Thermal Processing of Food）	Fukuoka Mika,Yvan Llave			Not available		Trans-laboratory Internship
食機能保全科学基礎論Ⅰ／Ⅱ（食品栄養化学）	小山智之、長阪玲子		2	除外		研究室間インターンシップ
Trans-laboratory Internship of Food Science and TechnologyⅠ／Ⅱ（Food Chemistry and Functional Nutrition）	Koyama Tomoyuki,Nagasaka Reiko			Not available		Trans-laboratory Internship

2022年度大学院授業科目表【海洋資源環境学専攻】

Subjects of Graduate School, 2022 Academic Year 【Course of Marine Resources and Environment】

専攻分野【海洋環境科学】						
Specializations 【Ocean Sciences】						
授業科目	担当教員	英語授業	単位数	Web 履修登録	2022年度 開講	備考
Subjects	Instructors	English class	Credits	Web registration	Offered 2022	Remarks
海洋無機化学	高橋美穂	E	2			
Aquatic Inorganic Chemistry	Takahashi Miho					
海洋環境保全学	神田穰太	E	2			
Marine Environmental Conservation	Kanda Jota					
生元素循環論	橋濱史典	E	2			
Biogeochemical Processes	Hashihama Fuminori					
化学海洋システム論	川合美千代	E	2			
Biogeochemistry of marine systems	Kawai Michiyo					
海底生物地球化学	山中寿朗	E	2			
Seafloor Biogeochemistry	Yamanaka Toshiro					
海底物質科学	デコフヴェセリン	E	2			
Seafloor Geochemistry	Dekov Vesselin					
海洋力学	北出裕二郎	E	2			
Dynamical Oceanography	Kitade Yujiro					
沿岸海洋物理学	北出裕二郎,溝端浩平	E	2			
Coastal Oceanography	Kitade Yujiro,Mizobata Kohei					
海洋混合学	長井健容	E	2			
Ocean Mixing Processes	Nagai Takeyoshi					
環境情報解析学	根本雅生,吉田毅郎		2			
Data Analysis for Environmental Science	Nemoto Masao,Yoshida Takero					
地球気候変動論	島田浩二	E	2			
Global Climate Change	Shimada Koji					
環境測定学	荒川久幸		2			
Advanced Environmental Measurement	Arakawa Hisayuki					
海洋リモートセンシング	溝端浩平	E	2			
Ocean Remote Sensing	Mizobata Kohei					
環境数理解析学	中島主恵		2			
Environmental Mathematics	Nakashima Kimie					
海洋数理解析学	大縄将史	E	2			
Mathematical Analysis for Ocean Science	Ohnawa Masashi					
流体数理解析学	森直文		2			
Mathematical Fluid Dynamics	Mori Naofumi					
沿岸観測実習	荒川久幸,島田浩二,片野俊也,神尾道也,石井晴人		1	除外		
Shipboard Training for Coastal Oceanography	Arakawa Hisayuki,Shimada Koji,Katano Toshiya,Kamio Michiya,Ishii Haruto			Not available		
海洋観測演習	荒川久幸,溝端浩平, 橋濱史典、宮崎奈穂		1	除外		
Special Seminar in Oceanographic Observation	Arakawa Hisayuki,Mizobata Kohei,Hashihama Fuminori,Miyazaki Naho			Not available		
外洋観測実習	神田穰太,島田浩二,橋濱史典		1	除外		
Oceanic observation cruise	Kanda Jota,Shimada Koji,Hashihama Fuminori			Not available		

2022年度大学院授業科目表【海洋資源環境学専攻】

Subjects of Graduate School, 2022 Academic Year 【Course of Marine Resources and Environment】

専攻分野【海洋環境科学】						
Specializations 【Ocean Sciences】						
授業科目	担当教員	英語授業	単位数	Web 履修登録	2022年度 開講	備考
Subjects	Instructors	English class	Credits	Web registration	Offered 2022	Remarks
魚類生理生態学	茂木正人	E	2			
Advanced Fish Biology	Moteki Masato					
魚類系統分類学	(未定)	E	2	除外	非開講	
Advanced Fish Phylogeny	(To Be Announced)			Not available	Not Offered	
藻類系統学	神谷充伸	E	2			
Systematics of Algae	Kamiya Mitsunobu					
藻類形態分類学	鈴木秀和	E	2			
Morphology and Taxonomy of Algae	Suzuki Hidekazu					
生物環境学	宮崎奈穂	E	2			
Biological Oceanography	Miyazaki Naho					
環境生態学	石井晴人	E	2			
Environmental Ecology	Ishii Haruto					
無脊椎動物生理生態学	今孝悦	E	2			
Invertebrates Ecophysiology	Kon Koetsu					
無脊椎動物系統分類学	土屋光太郎	E	2			
Invertebrate Systematics	Tsuchiya Kotaro					
浮遊生物生態学	片野俊也	E	2			
Plankton Ecology	Katano Toshiya					
浮遊生物機能論	田中祐志	E	2			
Functional Planktology	Tanaka Yuji					
海産哺乳類学	村瀬弘人,中村玄	E	2			
Marine Mammalogy	Murase Hiroto,Nakamura Gen					
魚類行動生態学	須之部友基	E	2			
Fish Behavioral Ecology	Sunobe Tomoki					
鯨類生物学	中村玄,村瀬弘人	E	2			
Cetacean Biology	Nakamura Gen,Murase Hiroto					
海洋生物資源生態論	鈴木直樹	E	2			
Marine Biological Resource Ecology	Suzuki Naoki					
生命化学	永井宏史	E	2			
Chemical Biology	Nagai Hiroshi					
有機構造解析	神尾道也	E	2			
Structural Analysis of Organic Compounds	Kamio Michiya					
分子生物化学	石田真巳,岡井公彦	E	2			
Molecular Biochemistry	Ishida Masami,Okai Masahiko					
環境微生物学	岡井公彦,牧田寛子	E	2			
Environmental Microbiology	Okai Masahiko,Makita Hiroko					
生物機能応用学	遠藤英明,任恵峰,呉海云	E	2			
Application of biocatalysis for aquatic environment	Endo Hideaki,Ren Huifeng,WU HAIYUN					
海洋環境科学特別演習	専攻分野各教員(主指導教員)		4	除外		
Special Seminar in Ocean Sciences	Teaching staff in the field			Not available		
海洋環境科学特別研究	専攻分野各教員(主指導教員)		8	除外		
Research in Ocean Sciences	Teaching staff in the field			Not available		

2022年度大学院授業科目表【海洋資源環境学専攻】

Subjects of Graduate School, 2022 Academic Year 【Course of Marine Resources and Environment】

専攻分野【海洋資源エネルギー学】 Specializations 【Marine Resources and Energy】						
授業科目	担当教員	英語授業	単位数	Web 履修登録	2022年度 開講	備考
Subjects	Instructors	English class	Credits	Web registration	Offered 2022	Remarks
環境機能材料化学	(未定)	E	2	除外	非開講	
Environmental Functional Polymer Materials	(To Be Announced)			Not available	Not Offered	
海洋底地球科学	中東和夫,鶴哲郎	E	2			
Ocean Floor Geoscience	Nakahigashi Kazuo,Tsuru Tetsuro					
応用海洋数理工学	上野公彦		2			
Marine Mathematical Engineering	Ueno Kimihiko					
海上気象情報解析	竹山優子	E	2			
Marine Meteorogical Analysis	Takeyama Yuko					
海岸過程論	稲津大祐,吴連慧	E	2			
Coastal Hydrodynamics and Processes	Inazu Daisuke,WU LIANHUI					
沿岸環境学	吴連慧,岡安章夫,稲津大祐	E	2			
Nearshore Environmental Engineering	WU LIANHUI,Okayasu Akio,Inazu Daisuke					
海洋環境機械学	戸田勝善	E	2			
Marine and Fishery Mechanics	Toda Masayoshi					
海洋音響計測学	甘糟和男,三島由夏	E	2			
Marine Acoustics	Amakasu Kazuo,Mishima Yuka					
応用情報工学	内田圭一,宮本佳則		2			
Applied Information Engineering	Uchida Keiichi,Miyamoto Yoshinori					
移動体情報工学	宮本佳則,内田圭一	E	2			
Marine Information Measurement Engineering	Miyamoto Yoshinori,Uchida Keiichi					
海洋構造物工学	池谷毅	E	2			
Wave Properties for Coastal and Ocean Structures	Ikeya Tsuyoshi					
海底地盤・地質工学	谷和夫,野村瞬	E	2			
Marine Geotechnical & Geological Engineering	Tani Kazuo,Nomura Shun					
エネルギーデバイス工学	井田徹哉		2			
Energy Device Engineering	Ida Tetsuya					
先端エネルギー工学	井田徹哉		2			
Advanced Energy Engineering	Ida Tetsuya					
沿岸生産環境学	井上誠章		2			連携大学院科目 水産研究・教育機構
Coastal Production Environments	Inoue Nariaki					Collaborative Graduate School, Japan Fisheries Research and Education Agency
海洋生産環境工学	澤田浩一		2			連携大学院科目 水産研究・教育機構
Fisheries Environment Technology	Sawada Koichi					Collaborative Graduate School, Japan Fisheries Research and Education Agency
海洋化学センシング技術	下島公紀,尾張聡子	E	2			
Marine Sensing Technology	Shitashima Kiminori,Owari Satoko					
国際海洋管理学	淵田茂司	E	2			
International Marine Management	Huchida Shigeshi					
海底探査概論	鶴我佳代子,古山精史朗	E	2			
General View on Subseafloor Explorations	Tsuruga Kayoko,Furuyama Seishiro					
海底環境解析	青山千春	E	2			
Seafloor Environmental Analysis	Aoyama Chiharu					
海洋資源エネルギー学特別演習	専攻分野各教員(主指導教員)		4	除外		
Special Seminar in Marine Resources and Energy	Teaching staff in the field			Not available		
海洋資源エネルギー学特別研究	専攻分野各教員(主指導教員)		8	除外		
Research in Marine Resources and Energy	Teaching staff in the field			Not available		

2022年度大学院授業科目表【海洋管理政策学専攻】

Subjects of Graduate School, 2022 Academic Year【Course of Marine Policy and Management】

専攻分野【海洋政策学】 Specializations【Marine Policy】						
授業科目	担当教員	英語授業	単位数	Web履修登録	2022年度開講	備考
Subjects	Instructors	English class	Credits	Web registration	Offered 2022	Remarks
海洋利用制度論	松井隆宏		2			
Institution of Marine Resource Utilization	Matsui Takahiro					
国際海洋管理制度論	大河内美香	E	2			
Theory and Practice of International Law of the Sea	Okochi Mika					
国際協力論	原田幸子,寺島裕晃		2			
International Cooperation	Harada Sachiko,TERASHIMA Hiroaki					
水圏社会論	岩淵聡文		2			
Coastal Society and Culture	Iwabuchi Akifumi					
海洋環境政策論	若松美保子	E	2			
Marine Environmental Policy	Wakamatu Mihoko					
海洋リテラシー論	佐々木剛	E	2			
Ocean Literacy	Sasaki Tsuyoshi					
臨海地域開発論	大石太郎		2			
Coastal Regional Development	Oishi Taro					
沿岸域利用政策論	工藤貴史		2			
Methodology for Wise Use of Coastal Area	Kudo Takafumi					
アジア海洋政策論	森下丈二	E	2			
Asian Marine Policy	Morishita Joji					
海洋経済政策論	婁小波,中原尚知		2			
Marine Economic Policy	Lou Xiaobo,Nakahara Naotomo					
海洋経済史	高橋周		2			
Economic History of the Sea	Takahashi Chikashi					
海洋政策学特別演習	専攻分野各教員(主指導教員)		4	除外		
Special Seminar in Marine Policy	Teaching staff in the field			Not available		
海洋政策学特別研究	専攻分野各教員(主指導教員)		8	除外		
Special Research in Marine Policy	Teaching staff in the field			Not available		
海洋政策概論	松井隆宏(他)		2			
General View on Marine Policy	Matsui Takahiro,Kudo Takafumi,Oishi Taro,Inamoto Mamoru,Lou Xiaobo,Nakahara Naotomo,Morishita					
海洋利用管理概論	鈴木直樹(他)	E	2			
General View on Marin Utilization and Management	Suzuki Naoki,Tanaka Eiji,Tsuruga Kayoko,Kawabe Midori,Kitakado Toshihide					
国際海洋管理政策論	柿原泰(他)		2			
International Marine Management Policy	Kakihara Yasushi,Chiashi Koichi,Suzuki Toru,Tsuruta Jun,IWABUCHI Yo,Ohno Misa,Hidai					
海洋管理政策実務実習	佐々木剛		1	除外		
Internship for Marine Management Policy	Sasaki Tsuyoshi			Not available		
海洋ESD実習	佐々木剛,川辺みどり	E	1	除外		
Practical ESD Training	Sasaki Tsuyoshi,Kawabe Midori			Not available		
乗船漁業調査特別実習	東海正		1	除外	非開講	
Shipboard Training for Fishing Survey	Tokai Tadashi			Not available	Not Offered	

2022年度大学院授業科目表【海洋管理政策学専攻】

Subjects of Graduate School, 2022 Academic Year 【Course of Marine Policy and Management】

専攻分野【海洋利用管理学】 Specializations【Marine Management】						
授業科目	担当教員	英語授業	単位数	Web 履修登録	2022年度 開講	備考
Subjects	Instructors	English class	Credits	Web registration	Offered 2022	Remarks
資源変動システム論	(未定)		2	除外	非開講	
Fish Population Dynamics	(To Be Announced)			Not available	Not Offered	
生態系管理学	鈴木直樹	E	2			
Marine Ecosystem Management	Suzuki Naoki					
生物資源管理学	田中栄次	E	2			
Fisheries Stock Management	Tanaka Eiji					
生物資源解析学	北門利英	E	2			
Fisheries Stock Assessment	Kitakado Toshihide					
海底資源論	鶴我佳代子	E	2			
Study on Seabed Resources	Tsuruga Kayoko					
沿岸域保全論	川辺みどり		2			
Coastal Zone Conservation	Kawabe Midori					
沿岸防災保全論	岡安章夫	E	2			
Coastal Protection and Management	Okayasu Akio					
海洋利用管理学特別演習	専攻分野各教員(主指導教員)		4	除外		
Special Seminar in Marine Utilization and Management	Teaching staff in the field			Not available		
海洋利用管理学特別研究	専攻分野各教員(主指導教員)		8	除外		
Special Research in Marine Utilization and Management	Teaching staff in the field			Not available		
海洋政策概論	松井隆宏(他)		2			
General View on Marine Policy	Matsui Takahiro,Kudo Takafumi,Oishi Taro,Inamoto Mamoru,Lou Xiaobo,Nakahara Naotomo,Morishita					
海洋利用管理概論	鈴木直樹(他)	E	2			
General View on Marin Utilization and Management	Suzuki Naoki,Tanaka Eiji,Tsuruga Kayoko,Kawabe Midori,Kitakado Toshihide					
国際海洋管理政策論	柿原泰(他)		2			
International Marine Management Policy	Kakihara Yasushi,Chiashi Koichi,Suzuki Toru,Tsuruta Jun,IWABUCHI Yo,Ohno Misa,Hidai					
海洋管理政策実務実習	佐々木剛		1	除外		
Internship for Marine Management Policy	Sasaki Tsuyoshi			Not available		
海洋ESD実習	佐々木剛,川辺みどり	E	1	除外		
Practical ESD Training	Sasaki Tsuyoshi,Kawabe Midori			Not available		
乗船漁業調査特別実習	東海正		1	除外	非開講	
Shipboard Training for Fishing Survey	Tokai Tadashi			Not available	Not Offered	

2022年度大学院授業科目表【海洋管理政策学専攻】

Subjects of Graduate School, 2022 Academic Year【Course of Marine Policy and Management】

専攻分野【海洋環境文化学】 Specializations【Marine Environment and Culture】						
授業科目	担当教員	英語授業	単位数	Web 履修登録	2022年度 開講	備考
Subjects	Instructors	English class	Credits	Web registration	Offered 2022	Remarks
海洋健康科学	田村 祐司		2			
Marine Health Sciences	Tamura Yuji					
海洋スポーツ科学	千足 耕一	E	2			
Marine Sport Sciences	Chiashi Koichi					
環境教育論	(未定)		2			
Environmental Education	(To Be Announced)					
海洋環境文学論	大野 美砂		2			
Marine Ecoliterature	Ohno Misa					
多文化社会論	小暮 修三		2			
Studies of Multicultural Society	Kogure Shuzo					
科学文学論	日台 晴子		2			
Science and Literature	Hidai Haruko					
科学文明論	(未定)			除外	非開講	
Studies of Science and European Civilization	(To Be Announced)			Not available	Not Offered	
応用倫理学	萩原 優騎		2			
Applied Ethics	Hagiwara Yuki					
科学技術社会論	柿原 泰		2			
Science Technology and Society	Kakihara Yasushi					
環境文化思想論	(未定)			除外	非開講	
Cultural Thoughts on the Environment	(To Be Announced)			Not available	Not Offered	
国際言語技術論	今村 圭介	E	2			
Contact Linguistics	Imamura Keisuke					
海洋環境文化学特別演習	専攻分野各教員(主指導教員)		4	除外		
Special Seminar in Marine Environment and Culture	Teaching staff in the field			Not available		
海洋環境文化学特別研究	専攻分野各教員(主指導教員)		8	除外		
Special Research in Marine Environment and Culture	Teaching staff in the field			Not available		
海洋政策概論	松井 隆宏(他)		2			
General View on Marine Policy	Matsui Takahiro,Kudo Takafumi,Oishi Taro,Inamoto Mamoru,Lou Xiaobo,Nakahara Naotomo,Morishita					
海洋利用管理概論	鈴木 直樹(他)	E	2			
General View on Marin Utilization and Management	Suzuki Naoki,Tanaka Eiji,Tsuruga Kayoko,Kawabe Midori,Kitakado Toshihide					
国際海洋管理政策論	柿原 泰(他)		2			
International Marine Management Policy	Kakihara Yasushi,Chiashi Koichi,Suzuki Toru,Tsuruta Jun,IWABUCHI Yo,Ohno Misa,Hidai					
海洋管理政策実務実習	佐々木 剛		1	除外		
Internship for Marine Management Policy	Sasaki Tsuyoshi			Not available		
海洋ESD実習	佐々木 剛,川辺 みどり	E	1	除外		
Practical ESD Training	Sasaki Tsuyoshi,Kawabe Midori			Not available		
乗船漁業調査特別実習	東海 正		1	除外	非開講	
Shipboard Training for Fishing Survey	Tokai Tadashi			Not available	Not Offered	

2022年度大学院授業科目表【海洋システム工学専攻】

Subjects of Graduate School, 2022 Academic Year【Course of Marine System Engineering】

専攻分野【動力システム工学】 Specializations【Power System Engineering】						
授業科目	担当教員	英語授業	単位数	Web 履修登録	2022年度 開講	備考
Subjects	Instructors	English class	Credits	Web registration	Offered 2022	Remarks
蒸気動力工学	(未定)		2	除外	非開講	
Steam Power Engineering	(To Be Announced)			Not available	Not Offered	
蒸気動力システム工学	桑田敬司		2			
Steam Power System Engineering	Keishi Kuwada					
蒸気動力実験	(未定)		2	除外	非開講	
Steam Power Experiments	(To Be Announced)			Not available	Not Offered	
内燃機関環境工学	佐々木秀次		2			
Environmental Engineering in Internal Combustion Engine	Sasaki Hidetsugu					
内燃機関システム工学	塚本達郎		2			
Internal Combustion Engine System Engineering	Tsukamoto Tatsuro					
内燃機関実験	塚本達郎,佐々木秀次		2			
Experiments in Internal Combustion Engine	Tsukamoto Tatsuro,Sasaki Hidetsugu					
空気調和・冷凍工学	小嶋満夫		2			
Air Conditioning and Refrigeration Engineering	Kojima Mitsuo					
環境設備工学	國吉直		2			
Environmental Facilities Engineering	Nao Kuniyoshi					
空気調和・冷凍工学実験	(未定)		2	除外	非開講	
Experiments on Air Conditioning and Refrigeration Engineering	(To Be Announced)			Not available	Not Offered	
電力変換工学	米田昇平	E	2			
Electric Power Conversion	Komeda Shohei					
電気動力実験	木船弘康		2			
Electric Power Experiment	Kifune Hiroyasu					
動力エネルギー工学	波津久達也,井原智則		2			
Power and Energy Technology	Hazuku Tatsuya,Ihara Tomonori					
動力システム工学特別演習	専攻分野各教員(主指導教員)		4	除外		
Special Seminar in Power System Engineering	Teaching staff in the field			Not available		
動力システム工学特別研究	専攻分野各教員(主指導教員)		8	除外		
Research in Power System Engineering	Teaching staff in the field			Not available		

2022年度大学院授業科目表【海洋システム工学専攻】

Subjects of Graduate School, 2022 Academic Year【Course of Marine System Engineering】

専攻分野【海洋機械工学】 Specializations【Marine Mechanical Engineering】						
授業科目	担当教員	英語授業	単位数	Web 履修登録	2022年度 開講	備考
Subjects	Instructors	English class	Credits	Web registration	Offered 2022	Remarks
トライボロジー学	地引達弘		2			
Advanced Tribology	Jibiki Tatsuhiko					
機械応用力学	藤野俊和		2			
Applied Mechanics for Machinery	Toshikazu FUJINO					
機械応用力学実験	験		2			
Experiments on Applied Mechanics for Machinery	Jibiki Tatsuhiko,Toshikazu FUJINO					
機械材料学	元田慎一	E	2			
Engineering MaterialsEngineering	Motoda Shinichi					
機械材料実験	元田慎一,盛田元彰		2			
Experiments on Engineering Material	Motoda Shinichi,Morita Motoaki					
エネルギー変換工学	井上順広		2			
Energy Conversion Engineering	Inoue Norihiro					
エネルギーシステム工学	地下大輔		2			
Energy System Engineering	Jige Daisuke					
エネルギー変換実験	井上順広,地下大輔		2	除外		
Experiment of Energy Conversion	Inoue Norihiro,Jige Daisuke			Not available		
機械システム設計学	田中健太郎		2			
Design of Mechanical Systems	Tanaka Kentaro					
機械要素設計学	(未定)		2	除外	非開講	
Design of Mechanical Elements	(To Be Announced)			Not available	Not Offered	
機械設計実験	田中健太郎		2			
Experiments of Mechanical Design	Tanaka Kentaro					
物理シミュレーション学	吉岡諭		2			
Computational Physics	Yoshioka Satoshi					
物理工学実験	吉岡諭		2			
Applied Physics Laboratory	Yoshioka Satoshi					
船用機器学	井上順広		2			
Ship Control Machinery	Inoue Norihiro					
材料強度学	盛田元彰	E	2			
Strength and Fracture of Materials	Morita Motoaki					
海洋機械工学特別演習	専攻分野各教員(主指導教員)		4	除外		
Special Seminar in Marine Mechanical Engineering	Teaching staff in the field			Not available		
海洋機械工学特別研究	専攻分野各教員(主指導教員)		8	除外		
Research in Marine Mechanical Engineering	Teaching staff in the field			Not available		

2022年度大学院授業科目表【海洋システム工学専攻】

Subjects of Graduate School, 2022 Academic Year【Course of Marine System Engineering】

専攻分野【海洋サイバネティクス】 Specializations【Marine Cybernetics】						
授業科目	担当教員	英語授業	単位数	Web 履修登録	2022年度 開講	備考
Subjects	Instructors	English class	Credits	Web registration	Offered 2022	Remarks
ロボットシステム制御論	清水悦郎		2			
Robot System Control Theory	Shimizu Etsuro					
ロボットシステム設計論	後藤慎平		2			
Robot System Design Technology	Goto Shinpei					
ロボット工学実験	清水悦郎,後藤慎平		2			
Experiments of Robotics	Shimizu Etsuro,Goto Shinpei					
制御システム設計論	章ふえいふえい		2			
Control System Design	Zhang Feifei					
数理工学	大島浩太		2			
Mathematical Engineering	Ohshima Kota					
オートマティクス実験	章ふえいふえい,小池雅和		2			
Experiment of Automatics	Zhang Feifei,Koike Masakazu					
電子制御システム論	田原淳一郎		2			
Electronic Control Systems	Tahara Junichiro					
電子制御実験	田原淳一郎		2			
Experiment of Electronic Control	Tahara Junichiro					
情報制御工学	小池雅和		2			
Information Control Engineering	Koike Masakazu					
計測物質科学	藤田渉		2			
Instrumentational Material Science	Fujita Wataru					
分析科学	(未定)		2	除外	非開講	
Analytical Science	(To Be Announced)			Not available	Not Offered	
物質科学実験	藤田渉		2			
Experimental Course of Material Science	Fujita Wataru					
機能デバイス工学	大貫等		2			
Functional Devices Technology	Ohnuki Hitoshi					
機能デバイス工学実験	大貫等		2			
Experimental Course of Functional Devices	Ohnuki Hitoshi					
大気環境計測学	村山利幸		2			
Measurements in Atmospheric and Environmental Science	Murayama Toshiyuki					
大気環境物理学	関口美保		2			
Atmospheric Environmental Physics	Sekiguchi Miho					
大気環境計測学実験	関口美保,村山利幸		2			
Experiments in Atmospheric and Environmental Science	Sekiguchi Miho,Murayama Toshiyuki					
海洋サイバネティクス特別演習	専攻分野各教員(主指導教員)		4	除外		
Special Seminar in Marine Cybernetics	Teaching staff in the field			Not available		
海洋サイバネティクス特別研究	専攻分野各教員(主指導教員)		8	除外		
Research in Marine Cybernetics	Teaching staff in the field			Not available		

2022年度大学院授業科目表【海洋システム工学専攻】

Subjects of Graduate School, 2022 Academic Year【Course of Marine System Engineering】

専攻分野【海洋探査・利用工学】 Specializations【Marine Exploring and Utilization】						
授業科目	担当教員	英語授業	単位数	Web履修登録	2022年度開講	備考
Subjects	Instructors	English class	Credits	Web registration	Offered 2022	Remarks
水中探査機器工学	石橋正二郎		2			連携大学院科目 海洋研究開発機構
Engineering of Underwater Vehicle	Ishibashi Shojiro					Collaborative Graduate School, Japan Agency for Marine-Earth Science and Technology
水中探査機器工学実験	石橋正二郎		2			連携大学院科目 海洋研究開発機構
Experimentation in Underwater Vehicle	Ishibashi Shojiro					Collaborative Graduate School, Japan Agency for Marine-Earth Science and Technology
水中音響工学	越智寛		2			連携大学院科目 海洋研究開発機構
Underwater Acoustics	Ochi Hiroshi					Collaborative Graduate School, Japan Agency for Marine-Earth Science and Technology
水中音響工学実験	越智寛		2			連携大学院科目 海洋研究開発機構
Underwater Acoustics Experimentation	Ochi Hiroshi					Collaborative Graduate School, Japan Agency for Marine-Earth Science and Technology
浮体利用工学	大澤弘敬		2			連携大学院科目 海洋研究開発機構
Floating Body Utilization Engineering	Ohsawa Hiroyuki					Collaborative Graduate School, Japan Agency for Marine-Earth Science and Technology
浮体利用工学実験	大澤弘敬		2			連携大学院科目 海洋研究開発機構
Floating Body Utilization Engineering Experiment	Ohsawa Hiroyuki					Collaborative Graduate School, Japan Agency for Marine-Earth Science and Technology
海洋探査・利用工学特別演習	専攻分野各教員(主指導教員)		4	除外		
Special Seminar in Marine Exploring and Utilization	Teaching staff in the field			Not available		
海洋探査・利用工学特別研究	専攻分野各教員(主指導教員)		8	除外		
Research in Marine Exploring and Utilization	Teaching staff in the field			Not available		

2022年度大学院授業科目表【海運ロジスティクス専攻】

Subjects of Graduate School, 2022 Academic Year【Course of Maritime Technology and Logistics】

専攻分野【情報システム工学】 Specializations【Information Systems Engineering】						
授業科目	担当教員	英語授業	単位数	Web 履修登録	2022年度 開講	備考
Subjects	Instructors	English class	Credits	Web registration	Offered 2022	Remarks
知識情報システム設計論	松本洋平		2			
Knowledge Information Systems Design	Matsumoto Yohei					
知識情報設計演習	(未定)		2	除外	非開講	
Knowledge Information Design Laboratory	(To Be Announced)			Not available	Not Offered	
水中工学	近藤逸人		2			
Underwater Technology	Kondo Hayato					
水中工学実験	近藤逸人		2			
Experiments on Underwater Technology	Kondo Hayato					
電波情報システム	村井康二		2			
Radio Wave Systems for Information Gathering	Murai Koji					
航行システム演習	(未定)		2	除外	非開講	
Practice of Navigation System	(To Be Announced)			Not available	Not Offered	
航路計画論	田丸人意	E	2			
Route Planning	Tamaru Hitoi					
航路計画演習	(未定)		2	除外	非開講	
Practice of Route Planning	(To Be Announced)			Not available	Not Offered	
航海情報論	榎野純		2			
Advanced Navigation Information	Kayano Jun					
航海情報論演習	榎野純		2			
Practice of Navigation Information	Kayano Jun					
保健・医療と海洋	福田直子		2			
Health Care and Marine	Fukuda Naoko					
情報システム取引と民事責任	金岡京子		2			
IT Business and Civil Liability	Kaneoka Kyoko					
情報システム取引と民事責任演習	金岡京子		2			
Seminar in IT Business and Civil Liability	Kaneoka Kyoko					
言語情報処理論	内田洋子	E	2			
Language Information Processing	Uchida Yoko					
自然言語と計算機インターフェース	藤正明	E	2			
Natural Language and Linguistic Computation	Fuji Masaaki					
海事教育工学	(未定)		2	除外	非開講	
Maritime Educational Technology	(To Be Announced)			Not available	Not Offered	
海事教育工学演習	(未定)		2	除外	非開講	
Maritime Educational Technology Exercise	(To Be Announced)			Not available	Not Offered	
海上保険法	高野浩司,金岡京子		2			
Marine Insurance Law	TAKANO Koji,Kaneoka Kyoko					
損害保険法と民事責任	浅湫聖志,金岡京子		2			
General Insurance Law and Civil Liability	Asanuma Seiji,Kaneoka Kyoko					

2022年度大学院授業科目表【海運ロジスティクス専攻】

Subjects of Graduate School, 2022 Academic Year【Course of Maritime Technology and Logistics】

専攻分野【情報システム工学】						
Specializations【Information Systems Engineering】						
授業科目	担当教員	英語授業	単位数	Web履修登録	2022年度開講	備考
Subjects	Instructors	English class	Credits	Web registration	Offered 2022	Remarks
運航支援システム論	庄司るり		2			
Navigation Support System	Shoji Ruri					
運航支援システム演習	西崎ちひろ,庄司るり		2			
Practice of Navigation Support System	Nishizaki Chihiro,Shoji Ruri					
画像情報解析論	古谷雅理		2			
Image information processing	Furuya Tadasuke					
画像情報解析演習	古谷雅理		2			
Practice of image information processing	Furuya Tadasuke					
海上輸送システム法学	逸見真		2			
Laws of Marine Transport System	Henmi Shin					
海上輸送システム法学演習	逸見真		2			
Seminar in Laws of Marine Transport System	Henmi Shin					
情報システム工学特別演習	専攻分野各教員(主指導教員)		4	除外		
Special Seminar in Information Systems Engineering	Teaching staff in the field			Not available		
情報システム工学特別研究	専攻分野各教員(主指導教員)		8	除外		
Research in Information Systems Engineering	Teaching staff in the field			Not available		
専攻分野【環境システム工学】						
Specializations【Environment System Engineering】						
授業科目	担当教員	英語授業	単位数	Web履修登録	2022年度開講	備考
Subjects	Instructors	English class	Credits	Web registration	Offered 2022	Remarks
環境解析論	小橋史明	E	2			
Lecture on Environment Analysis	Kobashi Fumiaki					
環境予測論	岩坂直人	E	2			
Lecture on Environmental Predictions	Iwasaka Naoto					
環境科学演習	岩坂直人,小橋史明		2			
Seminar on Environmental Sciences	Iwasaka Naoto,Kobashi Fumiaki					
機能安全工学	陶山貢市		2			
Functional Safety Engineering	Suyama Koichi					
高信頼性制御システム工学	陶山貢市		2			
Fault-tolerant Control	Suyama Koichi					
システム安全工学実験	陶山貢市		2			
System Safety Experiment	Suyama Koichi					
海洋人類学	岩淵聡文		2			
Marine Anthropology	Iwabuchi Akifumi					
海洋人類学演習	岩淵聡文		2			
Marine Anthropology Practice	Iwabuchi Akifumi					
海洋考古学	岩淵聡文,山舩晃太郎		2			
Nautical Archaeology	Iwabuchi Akifumi,Kotaro YAMAFUNE					
環境システム工学特別演習	専攻分野各教員(主指導教員)		4	除外		
Special Seminar in Environment System Engineering	Teaching staff in the field			Not available		
環境システム工学特別研究	専攻分野各教員(主指導教員)		8	除外		
Research in Environment System Engineering	Teaching staff in the field			Not available		

2022年度大学院授業科目表【海運ロジスティクス専攻】

Subjects of Graduate School, 2022 Academic Year【Course of Maritime Technology and Logistics】

専攻分野【海洋テクノロジー学】 Specializations【Marine Technology】						
授業科目	担当教員	英語授業	単位数	Web 履修登録	2022年度 開講	備考
Subjects	Instructors	English class	Credits	Web registration	Offered 2022	Remarks
移動体通信システム	久保信明,福田 徹	E	2			
Mobile Communication System	Kubo Nobuaki,					
衛星航法工学	(未定)		2	除外	非開講	
Satellite Navigation Engineering	(To Be Announced)			Not available	Not Offered	
海運と海洋特別セミナー	田丸人意		2			
Special Seminar on Maritime Economy and Management	Tamaru Hitoi					
船体運動解析学	(未定)	E	2	除外	非開講	
Analysis of Ship Motions	(To Be Announced)			Not available	Not Offered	
船型学	南清和		2			
Naval Architecture	Minami Kiyokazu					
国際海上安全管理学	南清和,笹原裕太郎		2			
International Safety Management at Sea	Minami Kiyokazu,Yutaro Sasahara					
浮体運動学	増田光弘		2			
Propulsive Dynamics of Floating Body	Masuda Mitsuhiro					
運航システム設計工学	内野明子	E	2			
Design on Ship-handling System	Uchino Akiko					
操船システム工学	岡崎忠胤		2			
Ship Handling System Engineering	Okazaki Tadatsugi					
航海性能論	(未定)		2	除外	非開講	
Navigation Performance	(To Be Announced)			Not available	Not Offered	
海事英語論	高木直之		2			
Advanced Maritime English	Takagi Naoyuki					
安全運航管理論	竹本孝弘		2			
Management of ship's safe operation	Takemoto Takahiro					
安全運航管理論演習	竹本孝弘		2			
Seminar in management of ship's safe operation	Takemoto Takahiro					
海洋テクノロジー学実験	岡崎忠胤,南清和,増田光弘		2			
Experiments in Marine Technology	Okazaki Tadatsugi,Minami Kiyokazu,Masuda Mitsuhiro					
海難サバイバル論	竹本孝弘		2			
The Theory of Maritime Survival	Takemoto Takahiro					
海洋テクノロジー学特別演習	専攻分野各教員(主指導教員)		4	除外		
Special Seminar in Marine Technology	Teaching staff in the field			Not available		
海洋テクノロジー学特別研究	専攻分野各教員(主指導教員)		8	除外		
Research in Marine Technology	Teaching staff in the field			Not available		

2022年度大学院授業科目表【海運ロジスティクス専攻】
Subjects of Graduate School, 2022 Academic Year【Course of Maritime Technology and Logistics】

専攻分野【海上安全テクノロジー】 Specializations【Maritime Safety Technology】						
授業科目	担当教員	英語授業	単位数	Web 履修登録	2022年度 開講	備考
Subjects	Instructors	English class	Credits	Web registration	Offered 2022	Remarks
海上輸送システム論	上野道雄		2			連携大学院科目 海上技術安全研究所
Maritime Transport and Ship Performance	Ueno Michio					Collaborative Graduate School, National Maritime Research Institute
海上輸送システム演習	上野道雄		2			連携大学院科目 海上技術安全研究所
Exercise of Maritime Transport and Ship Performance	Ueno Michio					Collaborative Graduate School, National Maritime Research Institute
安全推進システム工学	(未定)		2	除外	非開講	連携大学院科目 海上技術安全研究所
Marine Safety and Propulsion System	(To Be Announced)			Not available	Not Offered	Collaborative Graduate School, National Maritime Research Institute
安全推進システム工学演習	(未定)		2	除外	非開講	連携大学院科目 海上技術安全研究所
Seminar in Marine Safety and Propulsion System	(To Be Announced)			Not available	Not Offered	Collaborative Graduate School, National Maritime Research Institute
海上交通システム論	正信聡太郎		2			連携大学院科目 海上技術安全研究所
Marine Traffic System	Masanobu Sotaro					Collaborative Graduate School, National Maritime Research Institute
海上交通システム演習	正信聡太郎		2			連携大学院科目 海上技術安全研究所
Seminar in Marine Traffic System	Masanobu Sotaro					Collaborative Graduate School, National Maritime Research Institute
航法電子工学	米本成人,坂井丈泰		2			連携大学院科目 電子航法研究所
Navigation Electronic Engineering	Yonemoto Naruto,Sakai Takeyasu					Collaborative Graduate School, Electronic Navigation Research Institute
交通管制工学	森亮太		2			連携大学院科目 電子航法研究所
Traffic Control Engineering	Mori Ryota					Collaborative Graduate School, Electronic Navigation Research Institute
海上安全テクノロジー特別演習	専攻分野各教員(主指導教員)		4	除外		
Special Seminar in Marine Safety Technology	Teaching staff in the field			Not available		
海上安全テクノロジー特別研究	専攻分野各教員(主指導教員)		8	除外		
Research in Marine Safety Technology	Teaching staff in the field			Not available		

2022年度大学院授業科目表【海運ロジスティクス専攻】

Subjects of Graduate School, 2022 Academic Year【Course of Maritime Technology and Logistics】

専攻分野【流通システム工学】 Specializations【Logistics System Engineering】						
授業科目	担当教員	英語授業	単位数	Web 履修登録	2022年度 開講	備考
Subjects	Instructors	English class	Credits	Web registration	Offered 2022	Remarks
国際輸送セキュリティ工学	渡邊豊	E	2			
Security Management of Intermodal Transportation	Watanabe Yutaka					
物流貨物管理工学実験	渡邊豊,渡部大輔	E	2			
Experiment of Logistics and Cargo Systems	Watanabe Yutaka,Watanabe Daisuke					
サプライ・チェーン最適化工学	久保幹雄		2			
Supply Chain Optimization	Kubo Mikio					
流通経営工学演習	久保幹雄		2			
Case Studies on Logistics and Supply Chain Management	Kubo Mikio					
ロジスティクス工学	橋本英樹		2			
Logistics Engineering	Hashimoto Hideki					
ロジスティクス工学演習	橋本英樹		2			
Exercise of Logistics Engineering	Hashimoto Hideki					
交通計画論	兵藤哲朗,坂井孝典	E	2			
Advanced Transportation Planning	Hyodo Tetsuro,Sakai Takanori					
地域計画学演習	兵藤哲朗,坂井孝典		2			
Exercise of Regional Planning	Hyodo Tetsuro,Sakai Takanori					
流通設計論	黒川久幸		2			
Logistics Design	Kurokawa Hisayuki					
流通情報システム	麻生敏正		2			
Logistics Information System	Aso Toshimasa					
流通情報システム実験	麻生敏正,黒川久幸		2			
Experiments for Logistics Information Systems	Aso Toshimasa,Kurokawa Hisayuki					
数理科学	今野均		2			
Mathematical Sciences	Konno Hitoshi					
視覚情報処理論	(未定)		2	除外	非開講	
Visual Information Processing	(To Be Announced)			Not available	Not Offered	
視覚情報処理実験	(未定)		2	除外	非開講	
Experiments for Visual Information Processing	(To Be Announced)			Not available	Not Offered	
応用解析	竹縄知之		2			
Applied Analysis	Takenawa Tomoyuki					
国際教育開発論	森下稔		2			
Education and International Development	Morishita Minoru					
空間情報工学	渡部大輔	E	2			
Spatial Information Engineering	Watanabe Daisuke					
情報数理	関口良行	E	2			
Mathematical Informatics	Sekiguchi Yoshiyuki					
離散数理	茂木康平	E	2			
Discrete Mathematics	Motegi Kohei					
流通システム工学特別演習	専攻分野各教員(主指導教員)		4	除外		
Special Seminar in Logistics System Engineering	Teaching staff in the field			Not available		
流通システム工学特別研究	専攻分野各教員(主指導教員)		8	除外		
Research in Logistics System Engineering	Teaching staff in the field			Not available		

2022年度大学院授業科目表【海運ロジスティクス専攻】

Subjects of Graduate School, 2022 Academic Year【Course of Maritime Technology and Logistics】

専攻分野【流通経営学】 Specializations【Logistics Management】						
授業科目	担当教員	英語授業	単位数	Web履修登録	2022年度開講	備考
Subjects	Instructors	English class	Credits	Web registration	Offered 2022	Remarks
社会事情論	生天目知美		2			
Current Issues and Their Implications	Nabatame Tomomi					
交通政策論	寺田一薫		2			
Transport Policy	Terada Kazushige					
交通政策演習	寺田一薫		2			
Seminar in Transport Policy	Terada Kazushige					
国際交通論	遠藤伸明		2			
International Transport Theory	Endo Nobuaki					
交通経済論演習	遠藤伸明		2	除外	非開講	隔年開講
Seminar in Transport Economics and Management	Endo Nobuaki			Not available	Not Offered	Offered alternate years
流通経済学	(未定)		2	除外	非開講	
Distribution Economy	(To Be Announced)			Not available	Not Offered	
産業構造論	中川雄二		2			
Lecture on the Industrial Structure	Nakagawa Yuji					
流通経済学演習	中川雄二		2			
Seminar on the Distribution Economy	Nakagawa Yuji					
産業組織論	奥村保規		2			
Industrial Organization	Okumura Yasunori					
産業組織論演習	奥村保規		2			
Seminar in Industrial Organization	Okumura Yasunori					
流通経営学特別演習	専攻分野各教員(主指導教員)		4	除外		
Special Seminar in Logistics Management and Economics	Teaching staff in the field			Not available		
流通経営学特別研究	専攻分野各教員(主指導教員)		8	除外		
Research in Logistics Management and Economics	Teaching staff in the field			Not available		

2022年度大学院授業科目表【食品流通安全管理専攻】

Subjects of Graduate School, 2022 Academic Year【Course of Safety Management in Food Supply Chain】

専攻分野【食品流通安全管理学】 Specializations【Safety Management in Food Supply Chain】						
授業科目	担当教員	英語授業	単位数	Web 履修登録	2022年度 開講	備考
Subjects	Instructors	English class	Credits	Web registration	Offered 2022	Remarks
食品流通安全管理システム概論	濱田奈保子		1			
Introduction to Food Safety Management System	Hamada Naoko					
食の安全安心と消費者	新谷喜久夫,濱田奈保子		1			
Consumer in Food Safety Risk Communication	Shintani Kikuo,Hamada Naoko					
HACCPシステム I	松本隆志		1			
HACCP I	Matsumoto Takashi					
HACCPシステム II	松本隆志		1			
HACCP II	Matsumoto Takashi					
食品衛生化学	小林征洋		1	除外	非開講	隔年開講
Food Hygienic Chemistry	Kobayashi Yukihiro			Not available	Not Offered	Offered alternate years
食品微生物要論	久田孝		1	除外	非開講	隔年開講
Basic Food Microbiology	Kuda Takashi			Not available	Not Offered	Offered alternate years
農畜産物品質安全管理論	松本隆志,平野展代		1			
Food Safety Management of Crops and Livestock Products	Matsumoto Takashi,HIRANO Noriyo					
水産物品質安全管理論	二見邦彦		1			
Food Safety Management of Fisheries Products	Futami Kunihiko					
食品製造での品質管理の実際	進藤博且,濱田奈保子		1			
QC Practices in Food Manufacturing	SHINDO Hirokatsu,Hamada Naoko					
ロジスティクス総論	黒川久幸		1	除外	非開講	
Principles of Logistics	Kurokawa Hisayuki			Not available	Not Offered	
食品流通論	中川雄二		1	除外	非開講	隔年開講
Food Supply Chain Management	Nakagawa Yuji			Not available	Not Offered	Offered alternate years
食品ロジスティクスの実際	早川典雄,小川美香子		1			
Best Practices of Logistics in Food Supply Chain	HAYAKAWA Norip,Ogawa Mikako					
食品トレーサビリティ論	小川美香子		1	除外	非開講	隔年開講
Food Traceability System Management	Ogawa Mikako			Not available	Not Offered	Offered alternate years
食料国際流通論	婁小波		1			
International Food Supply Chain Management	Lou Xiaobo					
財務会計	酒井翔子		1			
Financial Accounting	Sakai Shouko					
企業法務	カンデルビッシュワズ		1			
Business Law	Kandel Bishwa Raj					
リスク管理論	川村公人,濱田奈保子		1			
Risk Management	Kimito Kawamura,Hamada Naoko					
リスク分析論	田中栄次		1			
Risk Analysis Management	Tanaka Eiji					

2022年度大学院授業科目表【食品流通安全管理専攻】

Subjects of Graduate School, 2022 Academic Year【Course of Safety Management in Food Supply Chain】

授業科目	担当教員	英語授業	単位数	Web 履修登録	2022年度 開講	備考
Subjects	Instructors	English class	Credits	Web registration	Offered 2022	Remarks
食品安全行政と食品関連法規	松本隆志		1			
Politics and Statute on Food Safety Administration	Matsumoto Takashi					
食品情報論	小川美香子		1	除外	非開講	
Information Management in Food Supply Chain	Ogawa Mikako			Not available	Not Offered	
コミュニケーション論	生天目知美		1			
Social Communication	Nabatame Tomomi					
自己開発プラン	濱田奈保子		1			
Carrier Development Plan	Hamada Naoko					
疫学	井上泉		1	除外	非開講	隔年開講
Epidemiology	Inoue Izumi			Not available	Not Offered	Offered alternate years
情報技術論	小川美香子		1			
Information Technology	Ogawa Mikako					
統計的意思決定論	柴田真理朗		1	除外	非開講	隔年開講
Statistical Decision MakingSafety Issues	Shibata Mario			Not available	Not Offered	Offered alternate years
演習・調査科目	担当教員	英語授業	単位数	Web 履修登録	2022年度 開講	備考
Practice Subjects,Field Studys	Instructors	English class	Credits	Web registration	Offered 2022	Remarks
食品流通安全管理ケース演習Ⅰ	小川美香子		1			
Case WorkshopⅠ on Safety Management in Food Supply Chain	Ogawa Mikako					
食品流通安全管理ケース演習Ⅱ	山口治子,濱田奈保子		1			
Case WorkshopⅡ on Safety Management in Food Supply Chain	Yamaguchi Haruko,Hamada Naoko					
食品流通安全管理ケース演習Ⅲ	金谷克彦,小川美香子		1			
Case WorkshopⅢ on Safety Management in Food Supply Chain	Kanatani Katsuhiko,Ogawa Mikako					
食品流通安全管理ケース演習Ⅳ	森田満樹,柴田真理朗		1			
Case WorkshopⅣ on Safety Management in Food Supply Chain	Morita Maki,Shibata Mario					
食品流通安全管理ケース演習Ⅴ	松本隆志		1			
Case WorkshopⅤ on Safety Management in Food Supply Chain	Matsumoto Takashi					
食品流通安全管理ケース演習Ⅵ	舞田正志		1	除外	非開講	
Case WorkshopⅥ on Safety Management in Food Supply Chain	Maita Masashi			Not available	Not Offered	
食品流通安全管理ケース演習Ⅶ	中川雄二		1			
Case WorkshopⅦ on Safety Management in Food Supply Chain	Nakagawa Yuji					
HACCPシステム演習	松本隆志		1			
Practices of HACCP	Matsumoto Takashi					
食品危害モニタリング法演習	濱田奈保子,藤田孝,小林 征洋		1			
Seminar of Monitoring Method for Food Hazard	Hamada Naoko,,Kobayashi Yukihiro					
食品生産・製造地調査	小川美香子		1			
Field Study in Farms and Manufacturers	Ogawa Mikako					

Subjects of Graduate School, 2022 Academic Year **【Graduate School Common Subjects】**

--