

## 平成28年度大学院授業科目表【海洋環境保全学専攻】

Subjects of Graduate School, 2016 Academic Year【Course of Marine Environmental Studies】

授業科目 Subjects	単位数 Credits	担当教員 Instructors
<b>専攻分野【海洋生物学】</b>		
<b>Specializations【Marine Biology】</b>		
魚類生理生態学(E)	2	茂木 正人、河野 博
Advanced Fish Biology(E)	2	MOTEKI Masato, KOHNO Hiroshi
魚類系統分類学(E)	2	河野 博、茂木 正人
Advanced Fish Phylogeny(E)	2	KOHNO Hiroshi, MOTEKI Masato
藻類系統学(E)	2	鈴木 秀和
Systematics of Algae(E)	2	SUZUKI Hidekazu
藻類形態分類学(E)	2	鈴木 秀和
Morphology and Taxonomy of Algae(E)	2	SUZUKI Hidekazu
生物環境学(E)	2	宮崎 奈穂
Biological Oceanography(E)	2	MIYAZAKI Naho
無脊椎動物生理生態学(E)	2	バスティレイラ
Invertebrates Ecophysiology(E)	2	Leila Basti
無脊椎動物系統分類学(E)	2	土屋 光太郎
Invertebrate Systematics(E)	2	TSUCHIYA Kotaro
浮遊生物生態学(E)	2	片野 俊也、田中 祐志
Plankton Ecology(E)	2	KATANO Toshiya, TANAKA Yuji
浮遊生物機能論(E)	2	田中 祐志
Functional Biology of Planctonic Organisms(E)	2	TANAKA Yuji
海産哺乳類学(E)	2	加藤 秀弘
Marine Mammalogy(E)	2	KATO Hidehiro
魚類行動生態学(E)	2	須之部 友基
Fish Behavioral Ecology(E)	2	SUNOBE Tomoki
<b>専攻分野【水圏環境化学】</b>		
<b>Specializations【Aquatic Environmental Chemistry】</b>		
海洋無機化学(E)	2	高橋 美穂
Aquatic Inorganic Chemistry(E)	2	TAKAHASHI Miho
海洋環境保全学(E)	2	神田 穰太
Marine Environmental Conservation(E)	2	KANDA Jota
生元素循環論(E)	2	橋濱 史典
Biogeochemical Processes(E)	2	HASHIHAMA Fuminori
生命化学(E)	2	永井 宏史
Chemical Biology(E)	2	NAGAI Hiroshi
有機構造解析(E)	2	神尾 道也
Structural Analysis of Organic Compounds(E)	2	KAMIO Michiya
機能材料化学(E)	2	榎 牧子
Functional Polymer Materials(E)	2	ENOKI Makiko
環境機能材料化学(E)	2	榎 牧子
Environmental Functional Polymer Materials(E)	2	ENOKI Makiko
分子生物化学(E)	2	石田 真巳
Molecular Biochemistry(E)	2	ISHIDA Masami
生物機能利用学(E)	2	遠藤 英明
Application of Biocatalysis(E)	2	ENDO Hideaki
化学海洋システム論(E)	2	川合 美千代
Biogeochemistry of marine systems(E)	2	KAWAI Michiyo

## 平成28年度大学院授業科目表【海洋環境保全学専攻】

Subjects of Graduate School, 2016 Academic Year【Course of Marine Environmental Studies】

授業科目 Subjects	単位数 Credits	担当教員 Instructors
<b>専攻分野【環境システム科学】</b>		
<b>Specializations【Physics and Environmental Modeling】</b>		
海洋力学(E)	2	北出 裕二郎
Dynamical Oceanography(E)	2	KITADE Yujiro
沿岸海洋物理学(E)	2	北出 裕二郎
Coastal Oceanography(E)	2	KITADE Yujiro
海洋乱流・拡散(E)	2	山崎 秀勝、長井 健容
Ocean Turbulence and Diffusion(E)	2	YAMAZAKI Hidekatsu, NAGAI Takeyoshi
海洋生態物理学(E)	2	山崎 秀勝、長井 健容
Ocean Biology and Physics Interactions(E)	2	YAMAZAKI Hidekatsu, NAGAI Takeyoshi
情報解析応用学(E)	2	吉田 次郎
Applied Data Analysis for Environmental Science(E)	2	YOSHIDA Jiro
地球気候変動論(E)	2	島田 浩二
Global Climate Change(E)	2	SHIMADA Koji
光環境測定学(E)	2	荒川 久幸
Advanced Measurement on Optical Environment(E)	2	ARAKAWA Hisayuki
海洋数理解析学(E)	2	坪井 堅二、大縄 将史
Mathematical Analysis for Ocean Science(E)	2	TSUBOI Kenji, OHNAWA Masashi
<b>専攻分野【国際環境文化学】</b>		
<b>Specializations【International Culture and Environment Studies】</b>		
海洋健康科学(E)	2	田村 祐司
Marine Health Sciences(E)	2	TAMURA Yuji
海洋スポーツ科学(E)	2	千足 耕一
Marine Sport Sciences(E)	2	CHIASHI Koichi
国際言語技術論(E)	2	大島 弥生
Japanese for Academic Purposes(E)	2	OHSHIMA Yayoi