

アクアバイオ学専攻

アクアバイオ学専攻は、オホーツク海や沿岸海跡湖の魅力や謎の研究を通して水産資源の持続的供給を可能にする海洋生態系や環境の保全を実践できる人材の育成を目標としたアクアバイオ学科の教育研究理念に基づき、旧来の水産学や環境学にはない氷結する海域に焦点をあてたオホーツク水産生物学とオホーツク水圏環境学を柱として、氷海域特有の知識や技術を身につけ、氷海域での水産学と環境学についての専門性の高い指導的役割を果たせる職業人を養成する。

オホーツク水産生物学専修では、生態学、生理学、増養殖学などを始めとした最新の水産生物学に関する知識をオホーツク水産生物学特論と特論実験を柱として配することによって学ばせ、オホーツク海を始めとする氷海での水産資源をいかにして守り育てていくかを実践できる能力を身につけさせる。オホーツク水圏環境学専修では、氷海での環境変動が生態系に及ぼす影響に関する知識をオホーツク水圏環境学特論と特論実験を柱として配することにより学ばせ、環境変動の影響を予測し、環境の保全に寄与できる能力を身につけさせる。2つの専修を通して、氷海であるオホーツク海を主たる場として、水産資源の維持・管理、増養殖、未利用資源の開発、並びに水圏環境の保全に関する知識や実際的な技術を習得させることを教育上の目的とする。

アクアバイオ学専攻

区分	科目コード	科目名	単位	担当教員		
必	OM211001	アクアバイオ学特別総合実験	10	谷口 旭/水野 眞/白井 滋/塩本 明弘		
選必	OM212001	オホーツク水産生物学特論(一)	2	○水産学博士 白井 滋 教授		
選必	OM212002	オホーツク水産生物学特論実験(一)	2	○水産学博士 白井 滋 教授	水産学博士 坂井 勝信 教授	博士(水産科学) 千葉 晋 准教授
選必	OM212003	オホーツク水産生物学特論(二)	2	○理学博士 水野 眞 教授		
選必	OM212004	オホーツク水産生物学特論実験(二)	2	○理学博士 水野 眞 教授	博士(水産科学) 松原 創 講師	博士(水産科学) 山家 秀信 講師
選必	OM212005	オホーツク水圏環境学特論(一)	2	○水産学博士 谷口 旭 教授		
選必	OM212006	オホーツク水圏環境学特論実験(一)	2	○水産学博士 谷口 旭 教授	博士(獣医学) 小林 万里 准教授	
選必	OM212007	オホーツク水圏環境学特論(二)	2	○水産学博士 塩本 明弘 教授		
選必	OM212008	オホーツク水圏環境学特論実験(二)	2	○水産学博士 塩本 明弘 教授		
選	OM213001	水産増殖学特論	2	○水産学博士 白井 滋 教授	○理学博士 水野 眞 教授	
選	OM213002	水産生態学特論	2	博士(水産科学) 千葉 晋 准教授		
選	OM213003	水族繁殖学特論	2	博士(水産科学) 松原 創 講師		
選	OM213004	水圏生物化学特論	2	博士(水産科学) 山家 秀信 教授		
選	OM213005	氷海環境学特論	2	○水産学博士 塩本 明弘 教授		
選	OM213006	氷海生態学特論	2	○水産学博士 谷口 旭 教授		
選	OM213007	水圏モニタリング特論	2	○水産学博士 塩本 明弘 教授		
選	OM213008	水圏生物資源学特論	2	博士(獣医学) 小林 万里 准教授		
選	OM213009	プレゼンテーション技術演習(一)	2	○水産学博士 白井 滋 教授	○理学博士 水野 眞 教授	
選	OM213010	プレゼンテーション技術演習(一)	2	○水産学博士 谷口 旭 教授	博士(水産科学) 松原 創 講師	
選	OM213011	学術論文作成法(一)	2	博士(水産科学) 千葉 晋 准教授	博士(獣医学) 小林 万里 准教授	
選	OM213012	学術論文作成法(二)	2	○水産学博士 塩本 明弘 教授	水産学博士 坂井 勝信 教授	博士(水産科学) 山家 秀信 講師
選	OM213013	特別認定(一)	2	谷口 旭/水野 眞/白井 滋/塩本 明弘		
選	OM213014	特別認定(二)	2	谷口 旭/水野 眞/白井 滋/塩本 明弘		
選	OM213015	特別認定(三)	2	谷口 旭/水野 眞/白井 滋/塩本 明弘		
選	OM213016	特別認定(四)	2	谷口 旭/水野 眞/白井 滋/塩本 明弘		
選	OM213017	特別講義	2	谷口 旭/水野 眞/白井 滋/塩本 明弘		

○印付きは指導教授