

極域科学コース履修モデル 5年一貫制博士課程

教育研究指導分野: 極域生物圏分野

研究課題: 周水環境における微生物生態系に関する研究

年次	全学の科目	単位	基礎科目	単位	概論科目	単位	専門科目	単位	研究指導科目	単位	フィールドワーク他
1	フレッシュマンコース	2	先端地球科学通論1 先端地球科学通論2	2 2			極域湖沼生態学 極域陸上生物解析論	2 2	先端学術院特別研究 IA・IB 極域科学特別演習 IA・IB	4 4	夏期に国内の高山において、雪渓上の微生物群集サンプリングを実施
	<p><到達目標> 複合科学、極域科学の全般について幅広く学習するなかで、博士論文の研究テーマ及び研究計画の大枠を設定する。2月開催の学生発表会で、これまでの研究成果及び今後の計画を発表し、指導教員のみならずコースの教員集団全体のレビューを受ける。</p>										
2			極域複合科学概論	1					先端学術院特別研究 II A・II B 極域科学特別演習 II A・II B	4 4	夏期にノルウェー・ニーオルスン基地にて氷河上の微生物生態系の観測活動に参加
	<p><到達目標> 博士論文テーマの絞り込みを行い、具体的なテーマ及び研究計画を決定する。博士論文データ取得のためのフィールドワーク等を実施することもある。2月開催の学生発表会で、これまでの研究成果及び今後の計画を発表し、指導教員のみならずコースの教員集団全体のレビューを受ける。</p>										
3									先端学術院特別研究 III A・III B 極域科学特別演習 III A・III B	4 4	日本南極地域観測隊夏隊に同行者として参加し、氷床上の微生物生態系に関する観測を実施
	<p><到達目標> フィールドワーク等により、博士論文テーマに沿って必要なデータ取得を行うとともに、データの解析を行う。2月開催の学生発表会で、これまでの研究成果及び今後の計画を発表し、指導教員のみならずコースの教員集団全体のレビューを受ける。</p>										
4									先端学術院特別研究 IV A・IV B 極域科学特別演習 IV A・IV B	4 4	
	<p><到達目標> 博士論文作成に必要なデータ取得を完了させ、データの解析を進める。さらに、博士論文の執筆に入る。また、博士論文に関係する内容で、査読ある学術誌に論文を投稿する。年度末までに入学後の研究成果をまとめた中間報告書を作成し、各研究グループの教員の評価を受ける。また、2月開催の学生発表会で、これまでの研究成果を発表し、指導教員のみならずコースの教員集団全体のレビューを受ける。</p>										
5									先端学術院特別研究 VA・VB 極域科学特別演習 VA・VB	4 4	
	<p><到達目標> 博士論文の執筆を進める。予備審査の段階までに、論文の完成度が博士論文の水準の80%までに至っていることを要する。予備審査後、本審査出願までの間に予備審査委員会による指摘事項をクリアし、博士論文を完成させる。</p>										
単位数		2		5		0			4		40

モデル取得単位数
51
修了要件単位数
42

修了要件

先端学術院に5年以上(休学期間を除く)在学すること。
 先端学術院特別研究IA~VBの20単位を含む42単位以上を修得すること。
 指導教員から必要な研究指導を受けた上、博士論文の審査及び試験に合格すること。
 所定の学費等を納めていること(授業料等免除者を除く)。
 (総研大と単位互換協定を結んでいる他大学の授業科目について、一定の単位数まで修了要件の単位数に含めることができる。)