極域科学専攻履修モデル 博士課程(5年一貫制)

教育研究指導分野:極域宙空圏分野 研究課題:オーロラ観測に基づくオーロラ粒子加速に関する研究

年次	総合教育科目		研究科共通基礎科目	単位	概論科目群	単位	***************************************	単位	研究指導科目群	単位	フィールドワーク他
	フレッシュマンコース	2	先端地球科学通論 I	2	超高層物理学概論	2	電離圏物理学	2	極域科学特別研究IA・IB	4	
		۱ ۱	先端地球科学通論Ⅱ	2			オーロラ物理学	2	極域科学特別演習IA・IB	4	
		۱ ۱	地球計測学概論	2			磁気圏物理学	2			
		۱ ۱									
		۱ ۱									
1		۱ ۱									
	ļ										
		۱ ۱									
	l i	۱ ۱									
	ノカ()夫口(無く 15 へ **! ツ	+= -	# 51 巻の人 fill・ '-'	÷ /	4頭子フルムー (サーユー)		Intra	<u>ب</u> ــا	地大和中土 2 0 0 0 0 1 1	، س	- * = A
		— .			昇習するなかで、博士論又 厚攻の教員集団全体のレビ		研究テーマ及び研究計画の −を受ける。	ルス	件を設定する。2月開催 <i>0.</i>	字写	E完表会で、これまでの
H	31701%A Q . / K 07811	-, c.	宙空圏計測学	2	スクが長木田工作のレ	一	極域プラズマ波動論	2	極域科学特別研究ⅡA・ⅡB	4	秋分期にアイスランドに
		۱ ۱					and the second		極域科学特別演習IIA・IIB	4	てオーロラの地磁気共
	ļ										役点観測に参加し、観 測機の性能を確認する
	ļ										0
	ļ										
2	ļ										
	l i	۱ ۱									
							計画を決定する。前期に観				
					の研究成果をまとめた中間 6のみならず専攻の教員集[告書を作成し、各研究グル 体のレビューを受ける。	レーこ	ノの教員の評価を受ける。	また	:、2月開催の字生発表
H	ムいこれのこの別九以木	U	, 攻い口 四こ元衣し、旧や	· 林兵	マン・バロッサ サベツ 秋貝末	⊔±.	rr・シレレユ とXいる。		極域科学特別研究ⅢA・ⅢB	Δ	後期、日本南極地域観
		۱ ۱							極域科学特別演習ⅢA·ⅢB	1	測隊夏隊に同行者とし
	l i	۱ ۱							1⊉核符子符別澳首ⅢA•ⅢB	7	て参加し、オーロラに関
		۱ ۱									する観測装置を施置
	ļ										
3		۱ ۱									
		۱ ۱									
							させる。後期には昭和基地			始す	る。2月開催の
	字生発表会で、これまで6	υ研∶	光成果及ひ今後の計画を ┣━━━━━━	発表	し、指導教員のみならず専	攻0.)教員集団全体のレビュー	を受			
	l i	۱ ۱							極域科学特別研究ⅣA・ⅣB	4	
	ļ								極域科学特別演習IVA・IVB	4	
		۱ ۱									
		۱ ۱									
4	ļ										
		۱ ۱									
	l i	۱ ۱									
	<到達目標>前期には	観測	- 装置と初期観測結果を3	まとめ	た投稿論文の執筆を開	始す	る。また、前期に博士論:	文作	成に必要なデータ取得を	完	
	進める。後期には博士論	文σ.	D執筆に入る。また、観測:	装置。	と初期観測結果をまとめた	に論り	文を査読のある学術誌に	投稿	する。2月開催の学生発表	長会	で、これまでの研究成果
	を発表し、指導教員のみ	なり	9 界収の教員集団全体の	リレビ	ユーを受ける。						
									極域科学特別研究VA·VB	4	
	l i	۱ ۱							極域科学特別演習 VA·VB	4	
		۱ ۱									
		۱ ۱									
		۱ ۱									
5	ļ										
		۱ ۱									
		۱ ۱									
	ļ										
	l l	۱ ۱									
	<到達目標>博士論文の	の執	<u></u> 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	<u></u> こ至~	っていることを要する。予値	計審	
<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ーし、博士論文を完成させる。											
	単位数	2		8		2		8		40	
		1		2		3		4		⑤	
	取得単位数	1									
	60	1									

(ただし、必ず②を8単位含むこと。①は2単位を限度に修了必要単位数に認める。この他、他大学の単位互換制度による取得単位を一定範 囲で修了必要単位数に含めることが出来る。)