

平成23年度

北海道大学  
大学院環境科学院

博士後期課程  
平成23年4月入学  
春季入学試験  
学生募集要項

平成22年12月

## 目 次

1.	募 集 人 員	.....	1
2.	出 願 資 格	.....	1
3.	出 願 期 間	.....	2
4.	出 願 手 続	.....	2
5.	選 抜 方 法	.....	3
6.	試 験	.....	3
7.	試 験 場	.....	3
8.	合 格 者 発 表	.....	3
9.	社会人の特別選抜について	.....	3
10.	入 学 手 続 等	.....	3
11.	長 期 履 修 制 度 について	.....	3
12.	そ の 他	.....	4
	参考資料（研究指導教員一覧）	.....	5

### 環境科学院の教育目標

自然科学に基礎をおき，地球規模の環境問題の解明と解決を目指す教育研究を行うとともに，これらの課題に取り組む研究者及び高度専門職業人を養成する。

### アドミッションポリシー

基礎学力をしっかりと身につけ，環境問題を学ぶ学生を広く受け入れる。

## 1. 募集人員

博士後期課程	
専攻名	募集人数
環境起学専攻	15名
地球圏科学専攻	14名
生物圏科学専攻	23名
環境物質科学専攻	11名
計	63名

※ 出願に先立って、指導希望教員に必ず連絡を取ること。

## 2. 出願資格

次の各号の一に該当する者

- (1) 修士の学位又は専門職学位を有する者及び平成23年3月までに有する見込みの者
- (2) 文部科学大臣の指定した者（\*平成元年文部省告示第118号）  
\* 「大学を卒業し、又は外国において学校教育における16年の課程を修了した後、又は外国の学校が行う通信教育における16年の課程を修了した後、大学、研究所等において、2年以上研究に従事した者で、本学院において、当該研究の成果等により、修士の学位を有する者と同等以上の学力があると認められた者」
- (3) 外国の大学において、修士の学位又は専門職学位に相当する学位を授与された者及び平成23年3月までに授与される見込みの者
- (4) 外国の学校が行う通信教育における授業科目を我が国において履修し、修士の学位又は専門職学位に相当する学位を授与された者及び平成23年3月までに授与される見込みの者
- (5) 本学院において、個別の出願資格審査により、修士の学位又は専門職学位を有する者と同等以上の学力があると認められた者で平成23年3月31日までに24歳に達する者（高等専門学校・短期大学の卒業者、専修学校・各種学校の卒業者、外国大学日本分校・外国人学校の卒業者など大学卒業資格を有していない者）

注 (2) 及び (5) に該当すると思われる者が出願しようとする場合は、出願資格について事前審査を行うので、下記の出願資格事前審査申請書類を平成23年1月4日（火）（必着）までに提出すること。

なお、本学院所定の様式については、返信用封筒（角2型封筒（24cm×33.2cm、A4判の入る大きさ）に郵便番号、住所、氏名を明記し、120円切手（速達の場合390円切手）を貼付したものを。）を同封の上、封筒の表に「出願資格事前審査（修士課程）申請書類請求」と朱書きし、提出期限を勘案の上、請求すること。

### ・出願資格事前審査申請書類

上記2. 出願資格の(2)による出願資格事前審査申請書類

- ① 入学出願資格審査申請書（本学院所定様式）
- ② 出願資格審査調書（本学院所定様式）
- ③ 研究業績調書（本学院所定様式）
- ④ 卒業証明書
- ⑤ 成績証明書（出身大学長又は学部長が作成し、厳封したもの。）
- ⑥ 研究期間についての研究歴を証する所属長の証明書及び推薦書
- ⑦ 進学を希望する理由及び将来の抱負（A4縦長、横書き 1000字以内）
- ⑧ 返信用定形封筒（審査結果送付用）（宛名を明記し、返信用切手350円分貼付したもの。）

上記2. 出願資格の(5)(個別の出願資格審査)による出願資格事前審査申請書類

- ① 入学出願資格審査申請書(本学院所定様式)
- ② 出願資格審査調書(本学院所定様式)
- ③ 研究業績調書(本学院所定様式)
- ④ 最終出身学校等の卒業証明書
- ⑤ 最終出身学校卒業後の学習・研究歴, 研究内容又は実務経験及び進学を希望する理由・将来の抱負等をまとめたもの(A4縦長, 横書き 2000字以内)
- ⑥ 返信用定形封筒(審査結果送付用)(宛名を明記し, 返信用切手350円分貼付したもの。)

### 3. 出 願 期 間

平成23年1月11日(火)から平成23年1月21日(金)まで。

土曜, 日曜日を除き, 午前9時から午後5時まで受け付ける。

(郵送の場合も期間内に必着のこと)

### 4. 出 願 手 続

次の書類等を取りそろえ, 本学院あて提出すること。

出願書類等	備 考
(1) 入学願書, 履歴書, 受験者写真票, 受験票	本学院所定の用紙を使用し, 必要事項を記入すること。
(2) 写 真 (1枚)	出願前3か月以内に撮影したもの。 (5cm×4cm・上半身・正面・無帽のもの。) 写真は裏面に氏名・志望専攻名を明記し, 受験者写真票に貼付すること。
(3) 成績証明書	出願前3ヶ月以内に交付されたもの。
(4) 修了(見込)証明書	出願前3ヶ月以内に交付されたもの。 本学院の修士課程を修了する見込の者は, 提出の必要がない。
(5) 返信用定形封筒 (受験票送付用)	本学院所定の封筒に宛名を明記し, 切手710円(簡易書留・速達料金を含む)を貼付すること。
(6) 返信用宛名シール (合否通知用)	本学院所定のシールに宛名を明記すること。
(7) 検定料	30,000円(本学院所定の振込通知書により納付し, 同通知書の右側「検定料受付証明書」を願書の受験番号欄の下側に貼付すること。既納の検定料は, 原則返還しない。) ただし, 本学大学院の修士課程を修了し, 引き続き博士後期課程に進学する者からは徴収しない。
(8) 修士論文要旨	A4用紙3枚以内とする。なお, 修士論文がない者は, それに相当するものの要旨を提出すること。
(9) 外国人登録証又は パスポートのコピー (外国人のみ)	① 日本に在住している外国人は, 在留資格が明記されている証明書を提出すること。 ② 日本に在住していない外国人は, パスポートのコピーを提出すること。
(10) その他	国費留学生は, 日本政府(文部科学省)奨学金留学生申請書の写しを提出すること。

## 5. 選 抜 方 法

入学者の選抜は、学力試験(外国語試験及び口述試験)の結果等を総合して行う。

## 6. 試 験

月日	試験科目等	時 間	備 考
3月1日 (火)	外国語	10:00~12:00	外国語は「英語」とする。ただし、外国人留学生は「日本語」又は「英語」の試験を行う。
	口述試験	13:00~	修士論文等の内容について発表、質疑応答を行う。プロジェクター等の使用可。 実施する時間と場所については、専攻・コースによって異なるので、外国語の試験の前に口述試験時間等一覧を配付する。

## 7. 試 験 場

札幌市北区北10条西5丁目  
北海道大学大学院環境科学院  
(詳細は受験票送付の際に通知する。)

## 8. 合格者発表

平成23年3月7日(月)午後3時 (予定)

合格者の受験番号を大学院環境科学院玄関ホール掲示板に掲示するとともに、受験者全員に対し合否を通知する。(電話による合否の照会は受け付けない。)

## 9. 社会人の特別選抜について

社会人の特別選抜については、各専攻・コースで取り扱いが異なる場合があるので、詳細を入試担当係に照会すること。(出願期間に余裕をもって確認すること。)

## 10. 入学手続等

(1) 合格者には、入学手続に関する詳細を別途(合格通知書に同封)通知する。

(2) 入学科等

① 入 学 料 282,000円(予定額)

② 授業料年額 535,800円(予定額)

(授業料は、年額を前期及び後期の2回(各々267,900円)に分けて納入することになるが、年額を一度に納入することもできる。)

なお、上記納付金は予定額であり、入学時及び在学時に学生納付金の改定が行われた場合には、改定時から新たな納付金を適用する。

## 11. 長期履修制度について

職業を有する等の事情により、標準修業年限(3年)を越えて一定の期間(上限6年)にわたり、計画的に教育課程を履修し、課程を修了することを希望する旨を申し出たときは、審査のうえ、その計画的な履修を認めることがある。

詳細は、入試担当係に照会すること。

## 12. そ の 他

- (1) 学生募集要項には、英語版もあるので、必要な場合は参照すること。
- (2) 募集要項を郵送によって請求する場合は、本学院所定の様式については、返信用封筒（角2型封筒（24cm×33.2cm, A4判の入り大きさ）に郵便番号、住所、氏名を明記し、390円切手）を貼付したものを、同封の上、封筒の表に「募集要項（博士後期課程）請求」と朱書きし、提出期限を勘案の上、請求すること。（出願用紙及びパンフレット等を送付）
- (3) 出願書類等を郵送する場合は、必ず「書留・速達」とし「入学願書在中」と朱書すること。
- (4) 出願手続後は、出願書類の記載事項の変更は認めない。
- (5) 出願及び検定料の返還等についての照会並びに出願書類等の提出は、下記入試担当係あてにすること。
- (6) 個人情報の取扱いについて

本学では、出願書類に記載されている氏名、性別、生年月日、住所その他の個人情報は、入学者選抜及び合格者発表並びに入学手続きを行うために利用する。

なお、氏名・住所に限って、北大フロンティア基金及び本学関連団体である①北海道大学体育会、②財団法人北海道大学クラーク記念財団から連絡を行うために利用する場合がある。

入試担当係： 〒060-0810 札幌市北区北10条西5丁目  
北海道大学環境科学事務部 学術助成担当  
電 話 (011) 706-2204  
706-2205  
E-mail gakuju@ees.hokudai.ac.jp

以 上

北海道大学大学院環境科学院研究指導教員一覧表【博士後期課程】

NO. 1

専攻	コース名	職名	教員氏名	専攻	コース名	職名	教員氏名
環境起学専攻	人間・生態システム	教授	高田 壯則	地球圏科学専攻	大気海洋化学・環境変遷学	教授	河村 公隆
		教授	東 正剛			教授	吉川 久幸
		教授	平川 一臣			教授	杉本 敦子
		教授	露崎 史朗			准教授	渡辺 豊
		教授	渡邊 悌二			准教授	山本 正伸
		教授	原 登志彦			准教授	鈴木 光次
		准教授	藤井 賢彦			准教授	西岡 純
		准教授	石川 守			准教授	関 幸
		准教授	白岩 孝行			准教授	山下 洋平
		准教授	豊田 和弘			助教	入野 智久
		准教授	佐竹 暁子			助教	宮崎 雄三
		助教	佐藤 友徳			助教	亀山 宗彦
		助教	根岸 淳二郎			教授	久保川 厚
		助教	澤柿 教伸			教授	山崎 孝治
		環境適応科学	教授			古月 文志	教授
	教授		田中 俊逸		教授	長谷部 文雄	
	准教授		新岡 正		教授	三寺 史夫	
	准教授		豊田 和弘		教授	大島 慶一郎	
	准教授		沖野 龍文		教授	藤吉 康志	
	実践環境科学	助教	蔵崎 正明		教授	渡辺 力	
		教授	小野 有五		教授	山中 康裕	
		教授	山中 康裕		准教授	谷本 陽一	
		教授	笹 賀一郎		准教授	藤原 正智	
		教授	南川 雅男		准教授	青木 茂	
	国際環境保全	助教	根岸 淳二郎		准教授	堀之内 武	
		教授	南川 雅男		准教授	白澤 邦男	
		教授	田中 俊逸		講師	中村 知裕	
		教授	田中 教幸		助教	水田 元太	
		准教授	石川 守		助教	深町 康	
		准教授	藤井 賢彦		助教	川島 正行	
					助教	佐藤 友徳	
			助教		豊田 威信		
			教授		藤吉 康志		
		教授	渡辺 力				
		教授	佐藤 篤司				
		教授	グレーハ, ラルフ・キョング				
		教授	三寺 史夫				
		准教授	白澤 邦男				
		准教授	中井 專人				
		准教授	石川 守				
		准教授	白岩 孝行				
		准教授	青木 茂				
		講師	杉山 慎				
		助教	石井 吉之				
		助教	兒玉 裕二				
		助教	曾根 敏雄				
		助教	的場 澄人				
		助教	下山 宏				
		助教	飯塚 芳徳				
		助教	川島 正行				
		助教	豊田 威信				

北海道大学大学院環境科学院研究指導教員一覧表【博士後期課程】

NO. 2

専攻	コース名	職名	教員氏名	専攻	コース名	職名	教員氏名	
生物圏科学専攻	生態系生物学	教授	戸田 正憲	環境物質科学専攻	生体物質科学	教授	坂入 信夫	
		教授	原 登志彦			教授	松田 冬彦	
		教授	福井 学			教授	田中 俊逸	
		准教授	隅田 明洋			教授	古月 文志	
		准教授	笠原 康裕			准教授	山田 幸司	
		准教授	落合 正則			准教授	沖野 龍文	
		助教	大館 智志			助教	梅澤 大樹	
		助教	小野 清美			ナノ環境材料	教授	中村 博
		助教	小島 久弥				教授	嶋津 克明
		助教	長谷川 成明				教授	小西 克明
	生態遺伝学	教授	木村 正人		准教授		吉田 登	
		教授	大原 雅		准教授		神谷 裕一	
		准教授	鈴木 仁		准教授		豊田 和弘	
		准教授	三浦 徹		准教授		廣川 淳	
	分子生物学	教授	森川 正章		准教授		川口 俊一	
		准教授	奥山 英登志		助教		中田 耕	
		准教授	山崎 健一		助教		七分 勇勝	
		助教	鷲尾 健司		光電子科学	教授	太田 信廣	
		助教	蔵崎 正明			教授	中村 貴義	
	助教	三輪 京子	准教授			中林 孝和		
	植物生態学	教授	高田 壯則			准教授	野呂 真一郎	
		教授	甲山 隆司			助教	飯森 俊文	
		教授	露崎 史朗		助教	久保 和哉		
		准教授	春木 雅寛		環境触媒化学	教授	大澤 雅俊	
		准教授	工藤 岳			教授	大谷 文章	
	助教	久保 拓弥	准教授			叶 深		
	動物生態学	教授	東 正剛			准教授	阿部 竜	
		准教授	新岡 正			助教	天野 史章	
		准教授	野田 隆史					
		助教	小泉 逸郎					
		助教	岸 道郎					
	海洋圏科学	教授	門谷 茂					
		准教授	工藤 勲					
		助教	上野 洋路					
	水圏生物学	教授	上田 宏					
		教授	本村 泰三					
		教授	山羽 悦郎					
		教授	仲岡 雅裕					
		准教授	宗原 弘幸					
		准教授	宮下 和士					
		准教授	長里 千香子					
		助教	四ツ倉 典滋					
		助教	傳法 隆					
		助教	山本 潤					
		助教	三谷 曜子					
	森林圏環境学	教授	笹 賀一郎					
		教授	神沼 公三郎					
教授		佐藤 冬樹						
教授		日浦 勉						
教授		齊藤 隆						
准教授		植村 滋						
准教授		門松 昌彦						
准教授		車 柱策						
准教授		揚妻 直樹						
准教授		柴田 英昭						
准教授		吉田 俊也						
助教		野村 睦						
助教		高木 健太郎						
助教		中路 達郎						
助教		岸田 治						
助教		中村 誠宏						
助教		福澤 加里部						
耕地圏科学		教授	荒木 肇					
		教授	山田 敏彦					
		教授	秦 寛					
	助教	平田 聡之						
	助教	星野 洋一郎						