

北海道大学大学院・環境科学院・南極学カリキュラム

南極学特別実習 III(2024 年 4 月 10 日開講)

担当： 阿部夕香(札幌山岳ガイドセンター： 野外行動技術全般を担当)  
 樋口和生(国立極地研究所： 野外行動技術全般を担当)  
 中村一樹(防災科学技術研究所： 気象に関する技術を担当)  
 杉山慎、白岩孝行、下山宏、森章一(環境科学院・低温科学研究所)

教室： 環境科学院 201 講義室、手稲山、塩谷丸山

時間： 16:30~18:00 (5 時限)

授業の目標：

- ・極地や山岳地域などの環境で学術的な観測を行うために必要な、野外行動技術を学ぶ。
- ・野外での観測中に起こりうる危険、緊急時の対処法などの実践的知識と技術を習得する。

到達目標：

- ・野外観測に必要な行動技術、装備の使用方法を習得する。
- ・野外観測中に予想される危険について理解し、事故を防ぐための対策を学ぶ。
- ・救命、負傷者の輸送、クレバス救出など、緊急時の対処技術を習得する。

室内講義・実習日程

	担当	日付	内容	受講生準備	教材
1	杉山	4/10(水)	オリエンテーション、個人装備、ロープによる確保・救助技術		ロープ、スリング、カラビナ等
2	樋口	4/17(水)	読図、野外観測に必要な装備	定規、コンパス、分度器	地図、コンパス
3	樋口	4/24(水)	読図、ロープワーク	定規、コンパス、分度器	実習連絡
4	下山	5/8(水)	野外観測における GPS・スマートフォンの活用	スマートフォン、GSP(あれば)	GPS
5	中村	5/15(水)	山と平野の気象の違い		気象図
6	中村	5/16(木)	気象情報の使い方、観天望気		
7	白岩	5/30(木)	野外観測の立案と計画		
8	阿部	6/5(水)	歩行テクニック・スマートフォン地図		スリング 塩谷丸山連絡

野外実習日程

		日	内容	受講生準備	教材
1	樋口 阿部 他	4/27~28 (土・日)	手稲山での宿泊実習、地図読み、ロープワークなど	地図、コンパス、雨具など	GPS、コンパス 他
2	樋口 阿部 他	6/8(土)	塩谷丸山登山実習	装備表参照	地図、コンパス、バインダ