

平成13年度 文学部 授業計画表[syllabus]

地3選

科目名	第四紀学	4単位	(ふりがな) はせがわひろひこ
(英文名)	Quaternary Environment	担当者	長谷川 裕彦
授業のねらいと概要: 現在を含む最新の地質時代(人類の時代)である第四紀は、氷期・間氷期がサイクリックに繰り返した氷河時代である。講義では、前期に第四紀研究の歴史的展開と各分野における研究成果を概観し、後期には第四紀における日本の自然環境の変遷史について論考する。第四紀のダイナミックな環境変遷史が、いかに現在の景観と密接に結びついているかを理解することが本講義の目的である。			
教科書と参考図書: 教科書は特に指定しない。参考図書は講義の進行にともない随時紹介する。講義内容を正確に理解するために、地形学辞典・地学辞典等を活用すること。			
評価法: 夏季休暇に課するレポートおよび学年末に実施する試験により評価する。 出欠は毎回取り、評価に加える。			

【授業計画】

回数	授業内容とそれに必要な準備	回数	授業内容とそれに必要な準備
第1回	地球史の中での第四紀:第四紀学序説	第16回	日本の周氷河地形研究2:山地の周氷河地形と古環境復元
第2回	アルプスの氷河研究と氷河時代の認識	第17回	日本の気候段丘:第四紀後期の河川環境の変遷
第3回	陸上の氷河地形・堆積物から復元された氷期像	第18回	日本の平野・海岸の地形発達とテクトニクス1:沈降域
第4回	氷河性海面変動とアイソスタティック=リバウンド	第19回	日本の平野・海岸の地形発達とテクトニクス2:隆起域
第5回	周氷河地形・現象と古環境復元	第20回	日本の第四紀植生変遷史
第6回	花粉分析に基づく古環境復元	第21回	日本の第四紀土壤学
第7回	レス層序学と氷期・間氷期	第22回	日本の第四紀古生物学
第8回	氷河性海面変動と平野・海岸の地形発達	第23回	日本海の古環境
第9回	氷河性海面変動とサンゴ礁	第24回	日本の第四紀古環境像1:最新氷期
第10回	深海底堆積物による第四紀古環境復元	第25回	日本の第四紀古環境像2:完新世
第11回	氷床コアによる第四紀古環境復元		
第12回	後氷期の気候変化		
第13回	日本の氷河地形研究1:研究史		
第14回	日本の氷河地形研究2:氷河地形の分布と氷河前進期の年代		
第15回	日本の周氷河地形研究1:平野の化石周氷河現象と古環境復元		