

平成28年度公開臨海・臨湖・センター実習 実施計画書

実習タイトル	臨湖実習（湖沼学実習）		
実習内容	<p>長野県内の栄養段階の異なる3湖沼（諏訪湖、白駒池、白樺湖）について水質・動植物の調査を行う。各湖沼の性質や調査場所での違いなどの観点で比較し考察する。</p> <p>環境調査：船上で水温、透明度、pH値、光量子量、溶存酸素濃度等の測定を行う（諏訪湖、白駒池）。</p> <p>生物調査：プランクトンネット、採泥器、投網等を用いた生物採集を行う（諏訪湖、白駒池、白樺湖）。</p> <p>採取した生物試料について標本を作製し、種同定、計数、測定等を行う。</p> <p>実習結果について最終日にレポート発表を行う。</p> <p>日程：17日：集合、18日：諏訪湖調査 19日：白駒池・白樺湖調査 20日：まとめ 午後解散</p>		
実習内容キーワード	湖、プランクトン、魚、水温変化、溶存酸素		
担当教員氏名・所属・役職名	花里孝幸(教授)、宮原裕一(准教授)、山本雅道(助教) 信州大学理学部生物科学科・物質循環学科		
協力教員氏名・所属・役職名			
対象学生・学年	学部2年生以上 (院生可)	開講期間	8月17-20日
開講大学・施設名	(旧) 信州大学山地水環境教育研究センター		
施設の住所	諏訪市湖岸通り5-2-4		
電話	0266-52-1955	F a x	0266-57-1341
e-mail	bassyam@shinshu-u.ac.jp	Web Site	http://www.water.shinshu-u.ac.jp
交通案内	上諏訪駅下車徒歩10分 詳細はホームページに記載する		
費用	施設使用料約3600円+食費(含移動交通費)6000円程度		
授業科目名	臨湖実習(信州大学理学部理学科生物コース)		
単位数	1	定員数	10
授業料の徴収について	徴収しない		
受講生選抜基準と申し込み締め切り	湖沼研究に興味をもつ人であれば、学部は問わない。単位互換の必要な学生は6月28日までに申し込んで下さい。それ以外の方はメールで確認して下さい。		
選抜結果連絡法	単位互換生には学部事務から連絡します。 それ以外はメールで問い合わせして下さい。		