

2012年夏
サマー☆Bio塾

生き物の 不思議な世界を 探検しよう

8 / 4

Sat

10:00▶15:00

定員:20名

地球で生きている様々な動物や植物は10億年以上も前にその祖先から分かれて進化してきました。その秘密をDNAの世界から迫ります。また、大学のすぐそばの琵琶湖の様々なミクロな生き物についても採取・観察しましょう。生き物の不思議な世界を探検してください。スタッフ一同、心よりお待ちしております。

☆お申し込み・お問い合わせ

長浜バイオ大学 高大連携事業推進室

〒526-0829 滋賀県長浜市田村町 1266 番地

TEL: 0749-64-8100 FAX: 0749-64-8140

E-mail: kodai@nagahama-i-bio.ac.jp



長浜バイオ大学

Nagahama Institute of Bio-Science and Technology

★日程と内容紹介

- 9:30~10:00 受付(本学正面玄関)
- 10:00~10:10 開塾式(ごあいさつ)
- 10:10~11:00 **お話し『生きものの進化の秘密をDNAから探る』**
 コンピュータバイオサイエンス学科 准教授 大島 一彦 先生
 ⇒動物、植物そして微生物。地球上にはいろいろな生物がいます。動物と植物の祖先は10億年以上昔に現れ、姿も歴史も様々です。最近のDNA研究で、動植物の驚くべき共通点がみつけられました。DNA進化の秘密をお話しましょう。
- 11:10~12:10 **実験1『顕微鏡の使い方を知ろう・試料を採取しよう』**
 ⇒まず、顕微鏡について、使い方を学びましょう。それから、琵琶湖や水路へ出かけて、いろいろな水の中にいるミクロの生き物を採取します。
- 12:10~13:10 昼食(こちらで準備します・みんなで一緒に食事しましょう)
- 13:10~14:50 **実験2『琵琶湖にいるいろんな生物を観察しよう!』**
 ⇒最初に水中の生き物を集めます。続いて、顕微鏡観察をします。琵琶湖にはどんなミクロの生き物が住んでいるのか、図鑑を見ながらみんなで一緒に調べましょう。
 ★実習は安全に実施できるよう備えておりますが、長浜バイオ大学で「イベント保険」に加入させていただきます。
- 14:50~15:00 修了式(修了証授与・記念写真の撮影)

参加費

無料

お申込方法

参加ご希望の方は、下記申込書にご記入の上、このまま**FAX**にてお申し込みください。

参加申込書

注) 保護者の方の参加同意は必ず取ってください。

お申し込み先 (FAX)

0749-64-8140

<申込期限:7月29日(金)>

ふりがな			
参加者氏名	(男・女)	生年月日	(西暦・昭和・平成) _____年 _____月 _____日
在籍校	_____立 (高等・中) 学校 _____科 (コース・類) 1年・2年・3年 (学年)		
ご自宅住所	〒□□□□-□□□□ _____ (都・道・府・県) TEL: _____		

※ご記入いただきました個人情報は、「サマー☆Bio塾」の管理のみに利用させていただきます。



アクセス

JRびわこ線 田村駅徒歩2分
 北陸自動車道 長浜ICより5km
 米原ICより10km

●長浜IC・米原IC (車で10分)
 京都、名古屋… 80km (60分)
 大阪……………120km (90分)



長浜バイオ大学

Nagahama Institute of Bio-Science and Technology