

## 長浜校

## 身近な問題から見つめ直そう～バイオテクノロジーから自然環境まで～

「出会い・ふれあい・学びあい」自分の学び、見つけませんか

[定員30名] 期間 6月16日(土)～12月15日(土)

問題発見講座			
会場：長浜バイオ大学、長浜市立湖北公民館 他			
回	月 日	テーマ	講師
1	6月16日(土)	開講式 講演「生活の中に存在するバイオテクノロジーを探してみよう」 長浜バイオ大学施設見学	長浜バイオ大学 教授 蔡 晃植
2	6月30日(土)	水郷を活かした農の里づくり【現地研修】	権座・水郷を守り育てる会 会長 東房男 副会長 大西貴
3	7月 7日(土)	苔植物の生活 ～スナゴケ栽培研究より～	株式会社 明豊建設 経営戦略室 鈴木一行
4	7月14日(土)	湧水魚ハリヨから琵琶湖を思う	岐阜経済大学 経済学部 教授 森 誠一
5	7月21日(土)	高山の森と川をのぞいてみよう【フィールドワーク】	やまのこ専任指導員 初田幸穂 山崎 歩 森林インストラクター 小西民人

実験・実習講座			
会場：長浜市内の6つの高等学校			
回	月 日	テーマ	講師
1	8月 4日(土)	体の不思議を調べよう	北星高等学校 教諭 木村晋輔
2	8月11日(土)	岩塩から見る原子の大きさとその数	虎姫高等学校 教諭 堀 浩治 赤尾宗典
3	8月25日(土)	実体顕微鏡で『より自然な観察』	長浜北高等学校 教諭 保積孝宏
4	9月 1日(土)	石と宝石のはなし	伊香高等学校 教諭 平塚隆三
5	9月 8日(土)	身のまわりにある物質の液性を調べる	長浜高等学校 教諭 土田久弥
6	9月22日(土)	バイオリクターでデンプンを分解しよう	長浜農業高等学校 教諭 藤沢真尚 森沢 進

理論学習講座			
会場：長浜バイオ大学			
回	月 日	テーマ	講師
1	10月 6日(土)	健康を守りいのちを育むペプチド ～栄養、機能性食品から医薬まで～	長浜バイオ大学 准教授 向井秀仁
2	10月13日(土)	コンピュータを使ってタンパク質を調べる	長浜バイオ大学 講師 塩生真史
3	10月20日(土)	私の骨はなぜ形を変えたのか？	長浜バイオ大学 教授 野村慎太郎
4	11月10日(土)	竹、雑草、水草からバイオエタノールを作る	長浜バイオ大学 教授 大島 淳
5	12月 1日(土)	ピワマスをより美味しくするエサの開発	長浜バイオ大学 准教授 河内浩行
6	12月 8日(土)	生物の寿命について考える	長浜バイオ大学 准教授 向 由起夫
7	12月15日(土)	植物が世界を救う 閉講式	長浜バイオ大学 教授 蔡 晃植