

子ども大学 にしいるま



1 日目

- ① 「-196℃でも凍らないの?～酸素を液体にしてみよう～」
- ② 「光の七不思議?～虹を作ってみよう～」

8/24
(土)

会場 城西大学
 時間 13:30 ~ 16:30
 講師 ①城西大学 石川 満 先生ほか
 ②城西大学 石川 満 先生ほか

??
はて存学



▲ 酸素が滴になって落ちました



▲ 茶色い液体に入れるとガラス棒が消えました!

入学式



▲ 集合写真



▲ 学生代表のこたば



▲ 安井学長と白衣の学生たち



▲ 196℃で凍らせた花びら



▲ 半透明のフィルムを重ねると何で真っ黒になるの?



▲ 緑の光線が曲がって見えました



2日目

9/14
(土)

- ① 「顔のパズル～頭骸骨の不思議～」
とうがいこつ
- ② 「見えない世界を画像にする超音波！」
え

会場 明海大学
 時間 13:30～15:40
 講師 ①明海大学 天野 修 先生ほか ②明海大学 奥村 泰彦 先生ほか



頭骸骨には不思議がいっぱい

- ▲ゼリーの中身を超音波でのぞくと…?
- ▲自分の体の中を超音波で観察

3日目

- 「からだを作るだけじゃない『たんぱく質』の不思議～不思議な力 酵素パワーで色や形を変えてみよう～」

9/21 (土)

会場 城西大学
 時間 14:30～16:40
 講師 城西大学 真野 博 先生ほか



たんぱく質溶液の実験

- ▲実験に使用するバナナと大豆
- ▲たんぱく質溶液のデータ計測

4日目

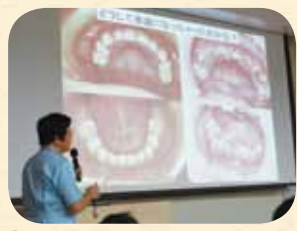
- ① 「虫歯の原因徹底解明」
- ② 「プラーク絶滅作戦！～ほくもわたしも歯医者さん～」

10/26 (土)

会場 明海大学
 時間 13:30～16:30
 講師 ①明海大学 渡部 茂 先生ほか ②明海大学 渡部 茂 先生ほか



▲虫歯の様子を鏡で調べます



▲ どうして虫歯になるのかな？



修了式

▲子ども大学の感想発表



▲虫歯の状態をチェック



▲口内の細菌の数を調べます



▲修了証書授与