

川之江先輩塾デー実施要項

- 1 日 時 平成 29 年 8 月 10 日 (木)
- 13:00~13:30 全体会：記念館 2F 研修室 【進行：山之内】
- (1) 校長あいさつ
- (2) 先輩講師の自己紹介
- (3) 日程説明
- 13:45~14:45 講座①：各教室
- 15:00~16:00 講座②：各教室
- 16:15~17:15 『先輩と語る』(質疑応答)：記念館 2F 研修室 【進行：山之内】

2 講座内容と実施教室

講座① (13:45~14:45)

番号	テーマと内容	講師	受講 生徒数	担当者	実施場所 【準備物】
1	呼吸と食物の切っても切れない関係 ヒトは食物を摂取し続けているので呼吸できており、結果として生命維持を図ることも可能になっています。この様を、食物科学の立場から解説します。	淑徳大学 真鍋 久 先生	16	小池	202HR プロジェクター
2	子どもの遊びと安全 乳幼児の発達的特徴をふまえ、遊びと安全に関する援助の留意点について解説します。	目白大学 西山 里利 先生	33	高津	201HR
3	東宮山古墳と向山古墳 川之江高校の身近にある向山古墳と東宮山古墳。教科書で習う日本史の中でどのような位置にあるのか、「倭の五王」や「聖徳太子(厩戸皇子)」、「大化の改新」をキーワードに解説します。	愛媛大学 吉田 広 先生	24	佐々木	203HR プロジェクター
4	アメリカ研究生活とペンチャー 新しい燃料電池の研究開発の紹介を交えて、アメリカと日本の研究環境の違いを紹介します。また、グローバルな生き方に何が必要かも一緒に考えたいと思います。	京都大学 宇田 哲也 先生	27	窪田	207HR プロジェクター
5	タンパク質とからだ 「タンパク質」は、毎日の暮らしの何気ない動作のすべてにかかわっています。からだの中のすべての生命現象の中心となる「タンパク質」について理解を深めてみましょう。	横浜市立大学 木村 弥生 先生	15	長岡	204HR プロジェクター
6	事例にみる森林政策 毎年、様々な産業政策が打ち出されて産業振興や産業環境の改善を促しています。森林・林業に関わる政策では、どのように林業や地域社会に影響を及ぼしているのかについて、調査事例を通して紹介します。	高知大学 松本 美香 先生	12	二宮	205HR プロジェクター
7	2016年熊本地震から学ぶ地震災害 2016年熊本地震を例に内陸型地震(活断層が引き起こす地震)について説明します。加えて、日本列島の立体図(青赤メガネを用いて3Dで見る)を用いて、活断層の分布や活断層によって形成された地形を見てみましょう。	首都大学東京 石村 大輔 先生	19	槇	206HR プロジェクター

講座② (15:00~16:00)

番号	テーマと内容	講師	受講生徒数	担当者	実施場所【準備物】
A	<p>食物はどこから？ 私たちが摂取している食物の多くは、植物が、太陽エネルギーを活用しながら地表のガスとミネラルを材料にして作りあげたものです。ここでは、それらを使って植物が食物を合成する様子を概説します。</p>	淑徳大学 真鍋 久 先生	13	小池	202HR プロジェクター
B	<p>患児の看護と保育 病院で闘病生活を送っている子供の看護と保育について解説するとともに、CLS(Child Life Specialist)、HPS(Hospital Play Specialist) の役割を紹介します。</p>	目白大学 西山 里利 先生	33	高津	201HR
C	<p>考古学者の仕事 とすれば、浮世離れして好きなことをしてと言われがちな考古学者。普段どんな仕事をしているのか、考古学者になるためにはどんな勉強をしてきたのか、自身の経験を中心にお話しします。</p>	愛媛大学 吉田 広 先生	25	佐々木	203HR プロジェクター
D	<p>レアメタルはレアではない？ レアメタルは、資源存在量の少ない金属かと思いきや、必ずしもそうではありません。作るのが大変なメタルもレアメタルと言います。古くは、アルミもレアメタルでした。そうしたレアメタルの過去と現在を紹介します。</p>	京都大学 宇田 哲也 先生	34	窪田	207HR プロジェクター
E	<p>タンパク質とからだ 「タンパク質」は、毎日の暮らしの何気ない動作のすべてにかかわっています。からだの中のすべての生命現象の中心となる「タンパク質」について理解を深めてみましょう。</p>	横浜市立大学 木村 弥生 先生	19	長岡	204HR プロジェクター
F	<p>事例にみる森林・山村問題 地球温暖化対策が叫ばれる中で、森林と山村を育む山村の重要性は増しています。しかし、森林や山村は解決すべき様々な問題に直面しています。それらの問題について、調査事例を通して説明します。</p>	高知大学 松本 美香 先生	10	二宮	205HR プロジェクター
G	<p>2011年東北地方太平洋沖地震から学ぶ地震災害 2011年東北地方太平洋沖地震を例に海溝型地震について説明します。加えて、将来起こりうる海溝型地震と内陸型地震について川之江を中心にして考えてみましょう。</p>	首都大学東京 石村 大輔 先生	12	楨	206HR プロジェクター