

平成 23 年 6 月 9 日

都内私立中学高等学校  
校 長  
理科担当教諭 殿  
関係教職員

一般財団法人 東京私立中学高等学校協会  
会 長 近藤 彰郎  
東京私学教育研究所長 清水 哲雄  
理数系教科研究会委員長 鈴木 弘  
(共催：公益財団法人東京都私学財団)

## 理数系教科研究会（理科・地学）「宿泊研修会」のご案内

### ～北アルプス誕生の謎を解く（上高地）～

梅雨の候、皆様方におかれましては、益々ご清祥のこととお慶び申し上げます。

さて、標題にありますように理数系教科研究会（理科・地学）では、宿泊研修会を下記の通り企画いたしましたので、ご案内申し上げます。

今回は、長野県・上高地（1泊目）と岐阜県・福地温泉（2泊目）を訪問します。

上高地では、槍・穂高連峰の誕生の謎を解いた信州大学理学部の原山智教授を講師にお迎えします。原山先生は、この地域の地学的研究の第一人者であり、その行動力、科学的手法を用いての数々の新発見は、海外からも高い評価を受けておられます。今回の巡検は、梓川に沿って大正池から河童橋を経由し、明神まで歩きます。北アルプス誕生の謎解きを楽しみながら、大自然を満喫していただけたと思います。平坦なコースですのでご安心ください。

次に訪問する福地温泉は、日本最古の化石（オルドビス紀のコノドント化石）が産出されたことで有名な場所です。周辺では、サンゴ、三葉虫、ウミユリなどの暖かくて浅い海に棲んでいた動物化石をたくさん含む地層が分布しています。ここでは化石産地を訪問します。

大変お忙しい時期とは存じますが、皆様お誘い合わせの上、奮ってご参加下さいますようご案内申し上げます。

記

1. 日 時 平成 23 年 8 月 15 日（月）～ 17 日（水）  
集合時間 8 月 15 日（月） 午前 10 時 45 分  
集合場所 JR 松本駅 西口（アルプス口）出口  
「私学中・高協会」看板前集合

《 参 考 》

松本／新宿 あずさ号予約状況について

8 月 15 日新宿発あずさ 5 号：繁忙期につき 1 カ月前の売り出しになります。

8 月 17 日松本発あずさ 26 号：前売り券は完売のため 1 カ月前の売り出しになります。

2. 募集人員 20 名（定員になり次第締め切ります）

3. 研修内容（予定） ※講師の都合・天候などにより変更になる場合がございます

月日	摘要	内容（時刻は予定時間）
8 月 15 日 （月）	行程	08:00 JR 新宿駅発（あずさ 5 号） 10:38 JR 松本駅着 *10:45 JR 松本駅（長野県）西口（アルプス口）出口 10:50JR 松本駅発—（貸切バス）—12:10 大正池ホテル（案内者と合流・ 昼食） 13:00—14:00 唐沢橋経由上堀沢—15:30 ウェストン碑 —16:00 河童橋—見学（奥清水橋、下白沢）—17:00 明神館着（泊）
	見学場所	・大正池 ・上堀沢（火砕流堆積物） ・ウェストン碑（世界 一若い露出花崗岩） ・河童橋（山体崩壊と穂高連峰） ・奥清水 （穂高安山岩類） —原山 智氏 「上高地巡検」案内書より—
8 月 16 日 （火）	行程	08:00 明神館発—（途中見学、徒歩）— 11:00 バスターミナル —（貸切バス）— 13:00 昼食 14:00 —（貸切バス）— 15:30 乗鞍岳山頂見学もしくは飛騨大鍾乳洞 16:30 —（貸切 バス）— 17:30 福地温泉 福地温泉泊 山水旅館
	見学場所	・徳沢：網状河川 ・乗鞍岳山頂：乗鞍火山地形（晴天時） ・飛騨大鍾乳洞：鍾乳洞（雨天時）
8 月 17 日 （水）	行程	08:30 福地温泉発 —（貸切バス）— 09:00 福地化石館見 学 —化石産地見学・11:30 昼食 —（貸切バス）— 12:15 福地温泉発 — 15:00 松本駅解散 *15:47 松本発（あずさ 26 号）— 18:36 新宿着
	見学場所	福地化石館：日本最古の化石、化石産地見学

4. 講師 原山 智 先生 (信州大学教授)

5. 服装・持参品 山歩きの服装、雨具など

6. 宿 舎 8月15日 明神館

<http://www.myojinkan.co.jp/>

8月16日 山水

<http://www.ryokan-sansui.com/> ※アメニティなど確認してください。

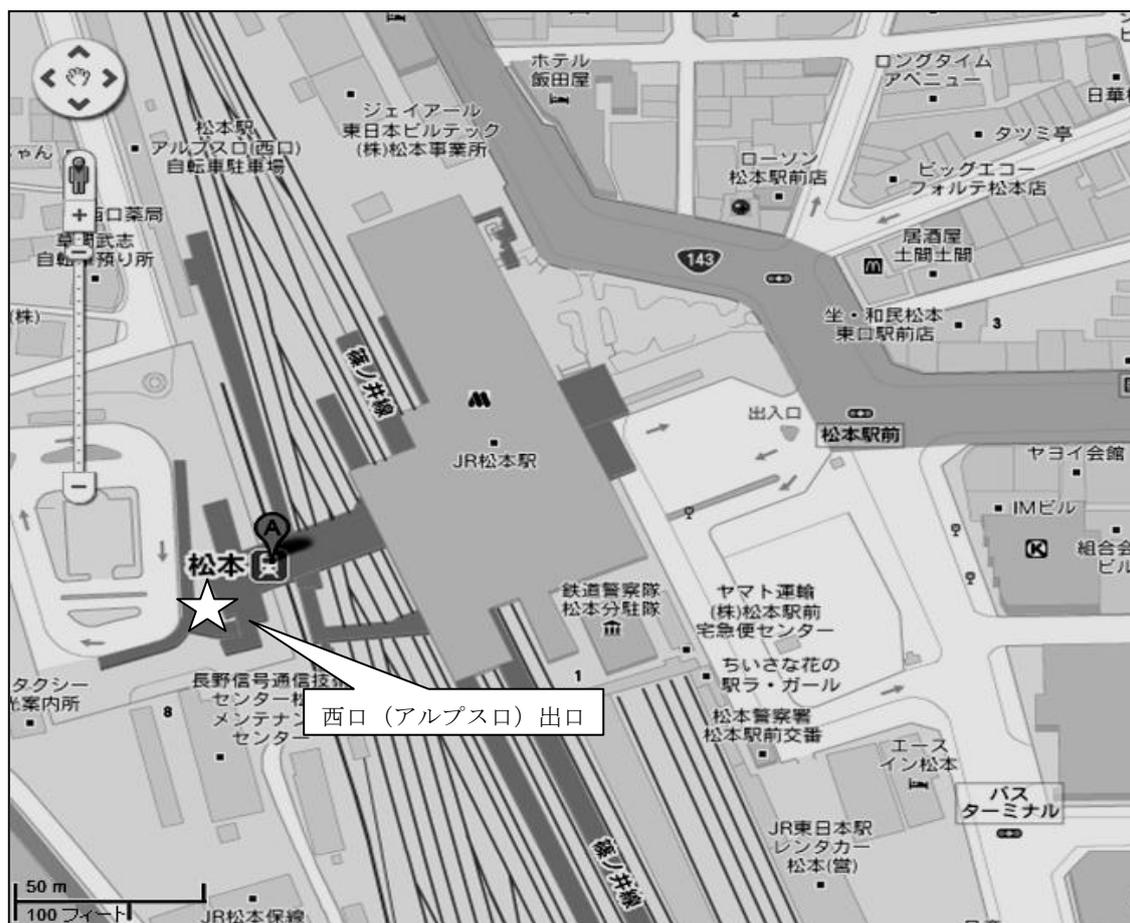
6. 運営委員 遠藤 一城 (創価高等学校)

7. 参加費用 37,000 円

(参加費には宿泊費、昼食費、保険料、諸雑費などを含みます。

その他の経費は当協会加盟各校の拠出金と東京都私学財団からの補助金で運営されております)

#### 《集合場所》



## 《参加申込について》

【申込】別紙参加申込書に必要事項をご記入の上、WebまたはFAXでお申込みください。（申込書不足のときは複写してください）

URL [http:// k.tokyoshigaku.com](http://k.tokyoshigaku.com)

FAX 03（3263）0560

申込締め切り日 7月15日（金）



【参加費】同じく**7月15日（金）**まで下記口座宛に参加費をお振込ください。

なお、振込手数料はご負担願います。領収書は、金融機関発行の振込明細をもちまして代えさせていただきます。7月20日（水）以降の参加取消についてはご遠慮ください。

振込口座	三菱東京UFJ銀行（0005）・市ヶ谷支店（014）
普通預金口座	0070204
口座名	一般財団法人 東京私立中学高等学校協会 東京私学教育研究所別口



【送付】参加申し込みをいただいた方には、詳細な研修内容・日程等を記載した**実施要項**を学校もしくは自宅宛まで7月末にお送りいたします。

《お問い合わせ先》 一般財団法人東京私立中学高等学校協会 東京私学教育研究所  
〒102-0073 東京都千代田区九段北 4-2-25 私学会館別館 4階

TEL 03（3263）0544

FAX 03（3263）0560

理数系教科研究会 担当：佐瀬・岡田・灰垣

**理数系教科研究会（理科・地学） 「宿泊研修会」**  
**参加申込書**

一般財団法人 東京私立中学高等学校協会 東京私学教育研究所 宛

〒102-0073 東京都千代田区九段北 4-2-25 私学会館別館 4階

TEL 03(3263)0544

FAX 03(3263)0560

学 校 名			
ふりがな		性別	男・女
氏 名		教科	
夏期休業中 緊急連絡先	電話 _____	喫煙	有・無
自宅住所	〒 _____		
e-mail	@	年齢	
資料等送付先	学校 _____ ・ 自宅 _____		

平成23年 月 日

上記のとおり申し込みます。

校 長 \_\_\_\_\_ 印

本申込書により取得した個人情報は、個人情報保護法に基づき、当研究会事業の実施のために必要な範囲内で利用致します。

※FAX受理、受付完了等の連絡は省略致します。（本申込書をお送りいただいた時点で受付完了です）  
申込確認が必要な方は、下記にご記入下さい。後日、申込書受理書をFAXでお送りします。

・希望する

理由等	FAX番号：
-----	--------