

平成27年6月11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

### ～ 新潟で応用地学を学ぶ ～

初夏の候、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、宿泊研修会を企画いたしましたので、ご案内申し上げます。

日本は資源に乏しい国であるといわれてきましたが、歴史を紐解くと国内でも石油が採取され「燃える水」として時の天皇に献上されたり、明治～昭和初期には「石油王」が財をなしたという史実があります。また昨今ではオイルシェールなどの資源開発に関するニュースも聞かれます。新潟県にはこのような歴史の痕跡が残っているほか、現在も石油や天然ガスの採掘が行われています。本年度の研修会では過去～現在の地下資源に関する施設見学のほか、貴重な「国産」の石油の採集なども予定しています。また、2004年に発生した新潟県中越地震の被災状況や復興の様子も見学します。授業と社会をつなげた、応用地学としての情報が多く得られる研修会になろうかと考えております。

またとない機会ですので、興味がおありの方は是非この機会にご参加いただけたらと思います。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、奮ってご参加くださいますようご案内申し上げます。

## 記

1. 日 時 平成27年8月19日(水)～21日(金) 2泊3日

**集合時間** 8月19日(水) 10:15

**集合場所** JR上越新幹線 新潟駅 東口 改札前

「私学中・高協会」看板前集合

※今回の宿泊研修は新潟駅集合・解散です。乗車券等の手配は各自でお願いします。

### 《 参 考 》

新幹線指定席の発売は乗車日の一ヵ月前の10時から受付を開始します。駅の「みどりの窓口」又、ネットで購入いただけます。

東京／新潟、新潟／東京 の上越新幹線指定席の発売日について

8月19日 7:48 東京発 MAX とき 305号指定席は7月19日10時から発売開始です。

8月21日 15:07 新潟発 MAX とき 330号指定席は7月21日10時から発売開始です。

2. 研修行程概要(予定) ※諸般の事情で変更もありますことをご了承ください

【1日目】新潟駅集合→石油の世界館(天ヶ沢油田、オイルサンド、石油産業遺産)→帝国石油桑山プラント(車窓)→湯田上温泉「わか竹」(泊)

【2日目】湯田上温泉「わか竹」→石油王「中野貫一郎」→長岡震災アーカイブセンター・きおくみらい→新潟中越地震被災地→蓬平(よもぎひら)温泉「和泉屋」(泊)  
\*「和泉屋」周辺で星の観望

【3日目】蓬平温泉「和泉屋」→帝国石油越路原発所・天然ガス採集施設→新潟雪国型メガソーラー発電所→新潟駅解散

(14:30頃解散予定)

※現地での移動は、基本的に貸切バスとなります。

3. 募集人員 25名(定員になり次第締め切ります)

4. 服装・持参品 フィールドワークに適した服装、靴(登山ではありません)、  
雨具、リュック、常備薬、帽子、軍手、標本ビン(採集した石油を入れるビン。ジャムのビンなどでも代用できます。)、ビニール袋、  
保険証、観察道具 他適宜

5. 講師・案内 石油の世界館友の会 中島 哲宏 事務局長

新潟大学 災害・復興科学研究所 卜部 厚志 准教授

6. 宿泊先 8月19日(水)

湯田上温泉 「わか竹」

TEL : 0120-33-0810

<http://www.oyado-wakatake.co.jp/>

アメニティ : 浴衣、タオル、歯ブラシ、石鹸、シャンプー  
ドライヤー (浴室常備)

8月20日(木)

蓬平温泉 「和泉屋」

TEL : 0258-23-2231

<http://www.yomogi-izumiya.com/sisetu.html>

アメニティ : 浴衣、タオル、歯ブラシ、石鹸、シャンプー  
ドライヤー (浴室常備)

7. 運営委員 田中館 宏橘 (学習院中等科)

8. 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会員  
各校の拠出金と(公財)東京都私学財団からの補助金で運営しております)

※参加申し込みをいただいた方には、実施要項をご自宅へ7月末までにお送りいたします。

## 参加申込の流れ

【申込】裏面参加申込書に必要事項をご記入の上FAXもしくはWebにてお申込みください。(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10日(金)



【参加費】その後、下記期日まで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8日(水)以降の参加取消についてはご遠慮ください。

振込受付 7月15日(水)まで

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、実施要項をご自宅へ7月末まで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

TEL 03(3263)0544

FAX 03(3263)0560

理数系教科研究会 担当：佐瀬・荒井  
大垣・溝口

**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

TEL 03 (3263) 0544

FAX 03 (3263) 0560

学 校 名				
ふりがな			性別	男 ・ 女
	氏 名		教科	
携帯電話			喫煙	有 ・ 無
自宅住所	〒			
e-mail	@		年齢	歳

喫煙の有無は宿舎の部屋割りの参考にさせていただきますが、必ずしも割り振れるとは限りません。

喫煙者の方はご配慮をお願いいたします。

平成27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いたします。

※FAX受理、受付完了等の連絡は省略いたします。（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、下記にご記入ください。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：
-----	--------