

# 【初任者推奨研修会】

平成30年6月14日

都内私立中学高等学校

校 長  
理科担当教諭  
社会担当教諭  
関係教職員  
殿

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 須藤 勉  
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・化学）「宿泊研修会」のご案内

### 先人から学ぶ科学技術

### ～石見銀山の灰吹き法とたたら製鉄～

先生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・化学）では、2泊3日の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。

今年度は、島根県で宿泊研修会を行います。初日は、世界遺産となった石見銀山で、金や銀の精錬方法である「灰吹き法」の実習や、銀を採掘した最大級の坑道である「大久保間歩」の散策などを行います。2日目以降は、映画「もののけ姫」のモデルにもなった砂鉄から鉄をつくる「たたら製鉄」の現場の見学を中心におこないます。また、「<sup>げら</sup>鋸打ち体験」、「日本刀鍛錬実演の見学」など、普段はなかなか体験や見学ができない、貴重な内容が盛り沢山の研修となっています。

銀山の歴史や日本の鉄づくりのルーツを体感することは、理科や社会科の先生方の学校現場でのより充実した教育実践に繋がり、また、中国・山陰地方への修学旅行の企画の参考になることと存じます。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30年8月20日(月)～22日(水) 2泊3日

**集合時間** 8月20日(月) 7:00(時間厳守)

**集合場所** 羽田空港 第1旅客ターミナル 2F 出発ロビー 2番時計台下

2. 研修内容概要(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】8月20日(月)

羽田空港 JAL277便 7:40発 ⇒ 出雲空港 9:00着

※朝食は各自でお取りください。

9:20 出発 ※以降現地での移動は貸切バス利用

10:40～11:50 **灰吹き法実習**

(昼食)

13:20～14:50 **大久保間歩**

15:15～16:45 **清水谷製錬所跡等の施設見学**

17:05 ホテル着(夕食)(情報交換会)

### 【2日目】8月21日(火)

9:00 (朝食後ホテル発)

10:10～10:40 **道の駅たたらば壱番地**

10:50～12:00 **本町通り町並み散策**

(昼食)

13:10～14:20 **鉄の歴史博物館**

14:40～16:00 **菅谷たたら山内** ※高殿、元小屋、鉄穴流し跡等見学

16:30 ホテル着(夕食)(情報交換会)

### 【3日目】8月22日(水)

9:00 (朝食後ホテル発)

9:10～10:00 **鉄の未来科学館**

10:00～11:20 **鍛冶工房 鋸打ち体験**

(昼食)

13:00～13:30 **奥出雲たたらと刀剣館**

13:30～14:10 **日本刀鍛錬実演**

(移動)

15:10 出雲空港 着

出雲空港 JAL284便 16:05発 ⇒ 羽田空港 17:30着 ⇒ 解散

3. 募集人員 20名 (定員になり次第締め切ります)

4. 服装・持参品 長袖、長ズボン、常備薬、保険証 他適宜

5. 宿泊先 8月20日(月) スカイホテル大田

島根県大田市大田町大田イ 318 TEL : 0854-82-6525

<http://www.skyhotel.jp/>

8月21日(火) ホテル上代

島根県雲南市三刀屋三刀屋 20 TEL : 0854-45-5900

<http://unnan-shoko.jp/sp/shop/46>

※それぞれアメニティ等をご確認ください

喫煙者の方は所定の場所での喫煙をお願いいたします。

6. 運営委員 宮本 一弘 (開成中学高等学校)

7. 参加費用 69,000円

(参加費には往復団体航空運賃、宿泊費、朝・昼・夕食費、旅行傷害保険料、航空機欠航・着陸地変更費用保険料、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います)

※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。

※【初任者推奨研修会】の表記について

当研究所の初任者の方への研修の一層の充実のため、テーマや内容等が初任者の方に特に学んでいただきたい研修会である場合に付記し、当研究所の初任者研修の修了認定に該当する研修であることを示しています。

他の表記のない研修会と比べて内容が初歩的であることを意味していたり、参加者を初任者の方に限定する研修であること等を示すものではありません。ご理解のほどよろしくお願い申し上げます。

## 申込方法、申込後の流れ

### 【参加申込】 申込締め切り日 7月13日（金）

7月13日（金）までに参加申込書に必要事項をご記入の上、WEBもしくはFAXにてお申込みください。

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

**FAX** 03（3263）0560

東京私学教育研究所

検索

### 【参加費振込】 振込期限 7月17日（火）

7月17日（火）までに、下記の口座へ参加費をお振込ください。

振込手数料はご負担願います。

事務処理の都合上、現金書留、直接持参は取り扱っておりません。

個人の口座からお振込みの場合は、振込依頼人名（名義）は、個人名ではなく、学校名に変更の上、お振込みください。

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。

入金後の参加費につきましては、ご返金できません（催行中止の場合を除く）。

振込口座	三菱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

### 【実施要項送付】

参加申込と参加費振込を頂いた方には、ご自宅に「実施要項」を郵送いたします。なお、参加申込とお振込をいただいたにも関わらず、7月末の時点で、実施要項が届いてない場合は、お手数ですが、必ず事務局までご一報くださいますようお願いいたします。

※申込者が少なく規定の最低催行人数に満たない場合は、催行を中止することがあります。その場合は7月18日（水）以降にご本人に連絡し、参加費は後日ご指定の口座に返金いたします。

《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：溝口・並木・板澤・渡辺・細川

**理数系教科研究会（理科・化学） 「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

担当: 溝口

TEL 03 (3263) 0544  
FAX 03 (3263) 0560

学 校 名			
ふりがな		性別	男・女
氏 名			
携帯電話		教科	
自宅住所	〒	初任者の場合は○をお付けください。	
		初任者	
E-mail	@	年齢	歳

平成30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:
-----	--------