

平成29年4月27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 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・生物）「宿泊研修会」のご案内

### 沖縄西表島 亜熱帯の森を訪ねて

陽春の候、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・生物）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。

西表島はイリオモテヤマネコに代表される島特有の生態系や風致景観の保全強化、観光客増加による過剰利用等に伴う自然環境の改変に対応するため、2016年4月西表石垣国立公園の拡張により西表島のほぼ全域が国立公園化しました。また、国立公園の中で最も規制が厳しい「特別保護地区」は約1800ヘクタールから約4600ヘクタールに拡張。建物が原則として建てられない「第1種特別地域」は全体の半分の約1万4600ヘクタールとなり、それも2018年の世界自然遺産登録を目指しているからです。

西表島の自然は、これまで海水準の変化等によって大陸や周辺陸域とつながったり離れたりしながら形成されてきたことにより、台湾や大陸の生物と強い近縁関係にありながら、島ごとに独自の進化をとげている固有種が多く存在しています。また、ヤエヤマセマルハコガメやイリオモテトンボソウなど多くの絶滅危惧種が生息・生育しており、生物多様性の保全上重要な地域と考えられています。そして原生状態に近い亜熱帯常緑樹林をはじめとした豊かな自然環境が、多くの生物を育んでいます。

この度、西表島の亜熱帯の森トレッキングとカヤックによるマングローブの観察研修を企画しました。いずれも、西表島を代表する知識・経験の豊かなガイドさんにご案内をお願いしております。さらにナイトツアーや星空の観察も企画しております。世界自然遺産登録前のこの機会にどうぞご参加いただき、より充実した生物教育実践の一助にさせていただけたら幸いです。

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お願い申し上げます。

## 記

1. 日 時 平成29年8月21日(月)～24日(木) 3泊4日

### 集合について

#### ①羽田空港の場合

集合時間：8月21日(月) 10:00 (時間厳守)

集合場所：羽田空港第一旅客ターミナル2階出発ロビー

利用航空機 羽田 11:15 ANA91便 石垣空港 14:25 到着

#### ②現地集合の場合

集合時間：8月21日(月) 14:45 (時間厳守)

集合場所：石垣空港1階到着ロビー案内カウンター周辺

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21日(月) 昼食は各自

羽田空港ANA91便 11:15 出発→石垣空港 14:25 到着

石垣空港 15:00 全員集合でバス出発→川平湾 15:30 到着グラスボート乗船→

16:30→石垣港 17:00 到着→船 17:30 出発→西表島上原港 18:20 到着→バス乗車

→宿舎到着 18:40 (宿舎で夕食) →西表島エコツアーリズム協会森本孝房先生の講義

#### 【2日目】8月22日(火)

(宿舎で朝食) バスで移動

午前 亜熱帯の森トレッキング(浦内川、マリユドウ、カンピレーの滝)(昼食)

午後 バスで移動、西表島野生生物保護センター見学(宿舎で夕食)

夜 ナイトツアー(夜の生き物観察、星空観察) 1班

#### 【3日目】8月23日(水)

(宿舎で朝食) バスで移動 (A) または (B) の各自選択コース

(A) 9:00～16:00 ユツンの滝トレッキング (ガイド2名同行予定)

<概要>様々な植物が生い茂るジャングルの中を片道約2時間歩くと、壮大なユツンの滝に到着します。大きな階段状になっていることから「三段の滝」と呼ばれています。天気がよければ、滝の上からはジャングルと海を見下ろせる絶景が待っています。

(B) 9:00～16:00 カヤック&ナーラの滝トレッキング (ガイド2名同行予定)

<概要>カヤックに乗り、白浜港からマングローブの生い茂る仲良川に漕ぎ進みます。上流に向かって約2時間景色を楽しみながら漕ぎ、さらに歩いて20～30分ほどで、かつては幻の滝とも言われたナーラの滝に到着します。

※A・Bどちらも体力のある方向けのコースです。 (宿舎で夕食)

夜 ナイトツアー(夜の生き物観察、星空観察) 2班

【4日目】8月24日（木）

（宿舎で朝食）

宿舎 7：20 バス出発→上原港 7：40 到着→石垣港 8：30 到着→石垣港 9：00 出発→竹富港 9：20 到着→竹富島自由散策→竹富港 11：45 出発→石垣港到着各自昼食→石垣港 13：30 出発→石垣空港で解散（14:00）石垣空港ANA92便 15：10 発→羽田空港 17：55 到着解散

3. 募集人員 **30名**（定員になり次第締め切ります）
4. 服装・持参品 **トレッキングの服装、水着、ラッシュガード、日焼け止め、帽子、常備薬、マリンブーツ（持っていれば）、観察道具、虫よけスプレー、保険証など**
5. 案内 **もりもと たかふさ** 森本 孝房先生（西表島エコツーリズム協会）  
西表島のエコツアーの第一人者。ガイド業だけでなく、島の農業やカマイ（島イノシシ）の飼育、環境保全活動にと様々な事を手がけている。  
他ガイド4名
6. 宿泊先 8月21日（月）～8月23日（水）  
西表島 海の家 南ぬ風（ぱいぬかじ）  
〒907-1542 沖縄県八重山郡竹富町西表946  
TEL：0980-85-6411 <http://www.painukaji.jp/>  
※フェイスタオル、バスタオル、カミソリ、歯みがきセット、浴衣は各室に有り
7. 運営委員 久保田 隆（東京都市大学付属中学校高等学校）
8. 参加費用 **①羽田空港に集合の場合120,000円（東京石垣往復航空運賃含む）**  
（参加費には宿泊費、8/22と8/23の昼食費、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います）  
**②現地集合の場合44,400円**  
（参加費には宿泊費、8/22と8/23の昼食費、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います）  
上記①羽田空港に集合の場合から往復航空運賃75,600円を差し引いた金額です。

※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)

東京私学教育研究所

検索 

FAX

03 (3263) 0560

申込締め切り日 **5月30日(火)**

※繁忙期のため申込締め切り日を早めしております。



【参加費】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。**6月9日(金)**以降の参加取消についてはご遠慮ください。

振込期日 **6月20日(火)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。

※申込者が少ないときは、申込締切後1週間以内に中止のご連絡をさせていただきます場合がございますので、予めご承知おきください。

《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：渡辺・溝口・並木・板澤・細川

**理数系教科研究会（理科・生物） 「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

担当：渡辺

学 校 名				
ふりがな			性別	男・女
			教科	
氏 名			喫煙	有・無
携帯電話	— —			
集合場所	①羽田空港	②現地集合	8/23 (水) のコース 希望	(A) ユツンの滝トレッキング (B) カヤック&ナーラの滝
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ので、喫煙者の方はご配慮をお願いいたします。

平成29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：
-----	--------