

## 第 18 回 日立一高 白壁ネイチャースクール 実施要項（追加募集用）

- 1 目 的 理科や数学に興味・関心がある中学生を対象に日立一高の教員・生徒による理科（物理・化学・生物・地学）の実験や，数学の勉強を体験してもらうことにより，自然科学のおもしろさの再発見と，学力向上につなげる。また，英語をコミュニケーションツールとして高校生と活動することにより，英語をもっと身近なものとし，英語学習の意欲の向上につなげる。
- 2 対 象 科学や英語に興味がある中学生（学年不問）最大 120 名程度（+附属中 40 名程度）
- 3 実施日 平成 30 年 7 月 22 日（日） 一般中学生 8:30 ～12:40  
附属中学生 13:20 ～15:20
- 4 場 所 日立一高 物理・化学・生物・地学の各実験室および各種教室等
- 5 日 程

| 対象    | 時間            | 内容                 |
|-------|---------------|--------------------|
| 一般中学生 | 8:30 ～ 8:40   | 受 付（本校の生徒昇降口へ各自集合） |
|       | 8:50 ～ 10:30  | [講座Ⅰ] 理科実験・数学・英語   |
|       | 10:40 ～ 12:20 | [講座Ⅱ] 理科実験・数学・英語   |
|       | 12:30 ～ 12:40 | アンケート記入後解散         |
| 附属中生  | 13:20 ～ 13:30 | 受付（実施教室に直接集合）      |
|       | 13:30 ～ 15:10 | [講座Ⅲ] 理科実験・数学・英語   |
|       | 15:10 ～ 15:20 | アンケート記入            |
|       | 15:20 ～       | 片付け，解散             |

## 6 内 容

詳細は別紙「講座概要」を参照下さい。

（理科実験講座）

①物理：重力加速度を測定しよう（物理室 1／黒田・前田・渡辺安先生）

~~②化学：銅が銀に、そして金に？（化学室 1／大貫・大津・渡邊浩先生）~~

\*化学講座は希望者多数のため、募集を締め切ります。

③生物：DNA について、調べてみよう！（生物室／安斎先生）

④地学：砂の挙動と堆積について（地学室／松本現先生）

～堆積岩の作り方～

（英語・数学体験講座）

⑤数学： $\pi$ （円周率）3.14 はどうやって求めたの？（被服室／福田先生）

～実際に求めてみよう～

⑥英語：えいごであそぼ（化学室 2／深堀先生）

- 7 申込方法 当校ホームページより参加申込書(FAX 用紙)を入手ください。  
同用紙に、参加生徒氏名、学年、性別、生年月日、希望する講座を理科実験・数学・英語講座の中から第3希望まで記入し、FAX(別紙)にて申込み願います。なお、当日は2講座を受講することになります。また、希望者数によって講座の人数調整を行います。
- 8 申込先 日立一高 白聖ネイチャースクール係 FAX 0294 (21) 4490
- 9 申込締切 平成 30 年 7 月 6 日 (金) (FAX にてお願いします)
- 10 問合先 TEL 0294 (22) 6488 〒317-0063 日立市若葉町 3-15-1  
日立一高 白聖ネイチャースクール係 (担当：前田)
- 11 その他
- (1) 参加生徒に対しては、本校にて保険に加入させていただきます。
- (2) 参加生徒の決定や講座等が確定しましたら、中学校を通して連絡いたします。
- (3) 学校説明会(8月3日(金))とは別の行事です。先生方の引率は必要ありません。
- (4) 当日は、日立一高教職員及び、英語・数学・物理・化学・生物・地学部活動部員が担当します。  
筆記用具、上履き、飲料を持参願います。  
(解散の後、昼食を校内でとる場合には、昼食を持参ください。)
- (5) 欠席するときには、直接日立一高 (問合先) にご連絡ください。