

## イーハートブ・サイエンススクール テーマ一覧

※ 日程については事前に打合せが必要ですので、ご連絡ください。

| No. | 分野 | テーマ  | コーディネーター | 対象  |     |    |    | 材料費<br>円/人 |
|-----|----|--|----------|-----|-----|----|----|------------|
|     |    |  |          | 小学低 | 小学高 | 中学 | 一般 |            |
| 1   | 1  | 緯度観測所の観測と宮沢賢治                                | 大江昌嗣     |     | ○   | ○  | ○  |            |
| 2   | 2  | 宮沢賢治とやさしい天文の科学                               | 大江昌嗣     |     |     | ○  | ○  |            |
| 3   | 2  | 宇宙の起源と銀河                                     | 大江昌嗣     |     | ○   | ○  | ○  |            |
| 4   | 2  | 銀河や太陽、火星、土星などはどうしてできたのだろー宇宙誕生の歴史ー            | 中東重雄     |     |     | ○  | ○  |            |
| 5   | 3  | 電波を知ろう、そしてキャッチしてみよう                          | 佐藤正則     | ○   | ○   |    |    | 700        |
| 6   | 3  | 八木アンテナ(トンボアンテナ)のしくみを知ろう                      | 佐藤正則     |     | ○   | ○  | ○  |            |
| 7   | 3  | LED点灯回路を組み立てよう(はんだ付けを使わない)                   | 小野寺喜美男   | ○   | ○   | ○  | ○  | 600        |
| 8   | 3  | ミニモーターをつくろう                                  | 小野寺喜美男   | ○   | ○   | ○  |    | 100        |
| 9   | 3  | 静電気で遊ぼう                                      | 小野寺喜美男   | ○   | ○   |    |    | 100        |
| 10  | 4  | CDで分光器を作ってみよう                                | 高梨拓      |     | ○   | ○  | ○  | 100        |
| 11  | 4  | 光ファイバーとはどういうもの？                              | 小野寺喜美男   |     | ○   | ○  | ○  |            |
| 12  | 4  | 液晶テレビの科学                                     | 小野寺喜美男   |     | ○   | ○  | ○  |            |
| 13  | 5  | ペットボトル水族館をつくる                                | 菅原征一     | ○   | ○   |    |    | 100        |
| 14  | 5  | 風船の中の空気の圧力の大きさ                               | 菊地渉      |     | ○   | ○  | ○  |            |
| 15  | 5  | 表面張力で遊ぼう                                     | 小野寺喜美男   | ○   | ○   |    |    | 100        |
| 16  | 6  | 雪・霜の結晶実験                                     | 大江昌嗣     |     | ○   | ○  | ○  |            |
| 17  | 6  | 雪の不思議。雪を作ってみよう                               | 中東重雄     | ○   | ○   |    |    |            |
| 18  | 6  | ドライアイスでオレンジシャーベットを作ろう<br>ー基本は土日祝日、平日の場合は要相談ー | 新田高行     | ○   | ○   |    |    | 100        |
| 19  | 7  | 空気について考えてみよう                                 | 菅原征一     |     | ○   | ○  |    |            |
| 20  | 7  | 水を使って大気圧を感じてみよう                              | 小野寺喜美男   | ○   | ○   |    |    |            |
| 21  | 7  | 空気のサイエンスショー(空気砲、風船輪くぐり など)                   | 小野寺喜美男   | ○   | ○   | ○  |    |            |
| 22  | 8  | 放射線って 不思議だね！                                 | 中東重雄     | ○   | ○   |    |    |            |
| 23  | 8  | 物質を、原子・分子の世界で考えよう                            | 菊地宏充     |     | ○   | ○  |    |            |
| 24  | 8  | 紙を使ってサインペンの色分けをしよう<br>ー基本は土日祝日、平日の場合は要相談ー    | 新田高行     | ○   | ○   |    |    | 50         |
| 25  | 9  | シャボン玉の家楽                                     | 菅原征一     | ○   | ○   |    |    |            |
| 26  | 9  | 人の体の成り立ちと働き。その不思議 ーただいま休講中ですー                | 中島達雄     | ○   | ○   | ○  |    |            |
| 27  | 9  | 人間の一生と健康についてーただいま休講中ですー                      | 中島達雄     |     |     |    | ○  |            |
| 28  | 9  | バーコードをつくってみよう                                | 小野寺喜美男   |     | ○   | ○  | ○  |            |