

目 次

| | | ページ |
|----|--|-------|
| | 会場内配置図 | 3 |
| | ひたちなか大会実行委員長挨拶 | 4 |
| | 祝辞 ひたちなか市長 | 4 |
| | 実験解説集の使い方 | 5 |
| | 以下実験解説書ブース順目次 | |
| | ブースNo. = C: 11月4日のみ出展 D: 11月5日のみ出展 無印: 2日間出展 | |
| | ブースNo. タイトル | |
| 1 | C 色々な地震の揺れを体験できるぞ！！ | 6 |
| 2 | C さまざまな電波をキャッチしてみよう | 7 |
| 3 | C すっぴんロケット2017 | 8 |
| 4 | C イライラ棒で遊ぼう | 9 |
| 5 | C ゴム風船のサッカーボール | 10 |
| 5 | D ミニ風力発電機を作ってみましょう | 11 |
| 6 | トトロの森をつくろう！ | 12 |
| 7 | ブルブル動くおもちゃを作ろう！ | 13 |
| 8 | C おもしろパワー！！エレキワールド | 14 |
| 8 | D 万華鏡をつくろう | 15 |
| 9 | C 作って楽しい！見て楽しい！ビー玉万華鏡を作ろう！ | 16 |
| 9 | D スライムをつくろう | 17 |
| 10 | 家庭にもやさしい省エネ術を学ぼう～うちエコ診断～ | 18 |
| 11 | 電磁石を作って通信の実験をしよう！ | 19 |
| 12 | 系のぼり人形を作ろう | 20 |
| 13 | がりがりトンぼを作ろう | 21 |
| 14 | ピコピコ光るLED | 22 |
| 15 | C 核融合ってなあに | 23 |
| 15 | D 温度で色が変わる絵や文字を書こう！ | 24 |
| 16 | ロボット&ペーパークラフト | 25 |
| 17 | 放射線を測ってみよう | 26 |
| 18 | かたむいたままで回るコマの作り方 | 27 |
| 19 | 電子工作：「メロディーの小箱」を作ろう | 28 |
| 20 | 多面体ハッピーボール制作 | 29 |
| 21 | アガールの科学～ゼリーの七変化～ | 30 |
| 22 | おもしろ電気エネルギーの移り変わり | 31～32 |
| 23 | 実験で学ぼう 地球温暖化防止 | 33～34 |
| 24 | ロボットを学び、遊び、楽しもう！ | 35 |
| 25 | 見て・触って・体感！ 南極観測 | 36 |
| 26 | 茨城の身近な生きものたち | 37 |
| 27 | 地盤災害について学ぼう | 38 |
| 28 | C 酸化物質結晶の工業研磨を体験しよう | 39 |
| 29 | C 紙で作る竹トンボ！ | 40 |
| 29 | D 作ろう紙コップロボット | 41 |
| 30 | 人工イクラを作ろう | 42 |
| 31 | 飛ばそう！手作りブーメラン！ | 43 |
| 32 | 金魚のモビール飾りを作ろう | 44 |
| 33 | Let's Enjoy! トールペイント | 45 |
| 34 | 色が変わるイクラを作ろう！ | 46 |
| 35 | 銀色の小ピンを作ろう！ | 47 |
| 36 | 脳がだまされる「錯視の色々」 | 48 |
| 37 | きれいなコマでいろいろ実験 | 49 |
| 38 | パタパタボックスパズルにチャレンジ！ | 50 |
| 39 | CD-Rで虹色の色々な形を作ってみよう | 51 |
| 40 | ストローで作る正多面体 | 52 |
| 41 | プラスチック板がアクセサリーに変身 | 53 |
| 42 | 水族館を作ってマジック遊び！！ | 54 |
| 43 | 地震・津波による原子力複合災害と備えについて | 55 |
| 44 | 高感度手作りラジオ作成 | 56 |
| 45 | ジュール熱による電気災害 | 57 |
| 46 | 空中でふわふわ 静電気クラゲ | 58 |
| 47 | 液状化の実験で何がわかるかな？ | 59 |
| | 問い合わせ先一覧 | 60 |
| | 運営委員 | 61 |
| | 賛助会員広告 | 62～ |