

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		柳生 修	4
祝辞	ひたちなか市長	本間 源基	5
協賛者(団体)一覧			6
実験解説集の使い方			7
以下実験解説書ブース順目次			
C: 2日のみ出展 D: 3日のみ出展 無印: 2日間出展			
ブースNo.	タイトル		
1	進め! 火星岩石収集ロボット		8
2	コピー機になってみよう!		9
3	茨城の身近な生きものたち		10
4	天体望遠鏡を作ろう		11
5	空気の流れのパワーを調べよう		12
6	君のハンドパワーは何ボルト?		13
7	ふしぎなコマを作ろう		14
8 C	マイクロコンピュータについて		15
9 D	夕日が赤い理由って知っている?		16
9 D	スーパーすっとびロケット2013		17
10	おもしろ電気エネルギー		18~19
11	実験で学ぼうSTOP! 地球温暖化		20~21
12	ラムネを作ろう♪		22
13 C	光のふしぎ!? おもしろ実験!!		23
13 D	ゴム風船のサッカーボール		24
14 D	ジュール・スクイーズーNEO		25
15	手羽先で骨格標本を作ろう!		26
16	ピコピコ点滅するLED		27
17	日本最古の地層の岩石研磨片を作る		28
18	ロボットを思い通りに動かしてみよう		29
19	スライムの応用を楽しもう!		30
20	比重実験???		31
21	ジオパークへいってみよう!		32
22	見て・触って・体感! 南極観測		33
23	金魚のモバイル飾りを作ろう		34
24	見えたぞ私の声が!! 音の万華鏡		35
25	世界一回るコマほか不思議コマ大集合!		36
26	ミクロの世界を観察しよう!		37
27	エネルギーの移り変わりを体験しよう!		38
28 C	スーパーボールを作ろう!		39
28 D	温度で色が変化する絵や文字を書こう!		40
29	メロディーの小箱を作ろう		41
30	人口イクラをつくらう		42
31	がりがりとんぼをつくらう		43
32	糸のぼり人形を作ろう		44
33	ワンダーランドで踊るフクロウ		45
34	プラスチック板がアクセサリーに変身!		46
35	磁石がスイッチ!? ゴールをめざせ!!		47
36	PPバンドで球体をつくる		48
37	ストローで作る正多面体		49
38	トトロの森をつくらう!		50
39 C	おもしろパワー!! エレキ・ワールド		51
39 D	スライムをつくらう		52
40 C	簡単! 手作りモーター		53
40 D	万華鏡をつくらう		54
41	放射線って何、どこからくるの どうしてくるの?		55
42	色が変わるいくらをつくらう		56
43	きれいな折り紙でクリスマスツリーを作ってかざろう		57
44	ホバークラフトを作ろう!		58
45 C	手形マジック		59
45 D	地球や月を作り、宇宙を感じよう		60
46	これはビックリ手作り発電機のいろいろ		61
47	くるくる戻るブーメランと静電気で遊ぼう		62
48 D	太陽のプラズマを見てみよう!		63
問合せ先一覧			64
賛助会員広告			65