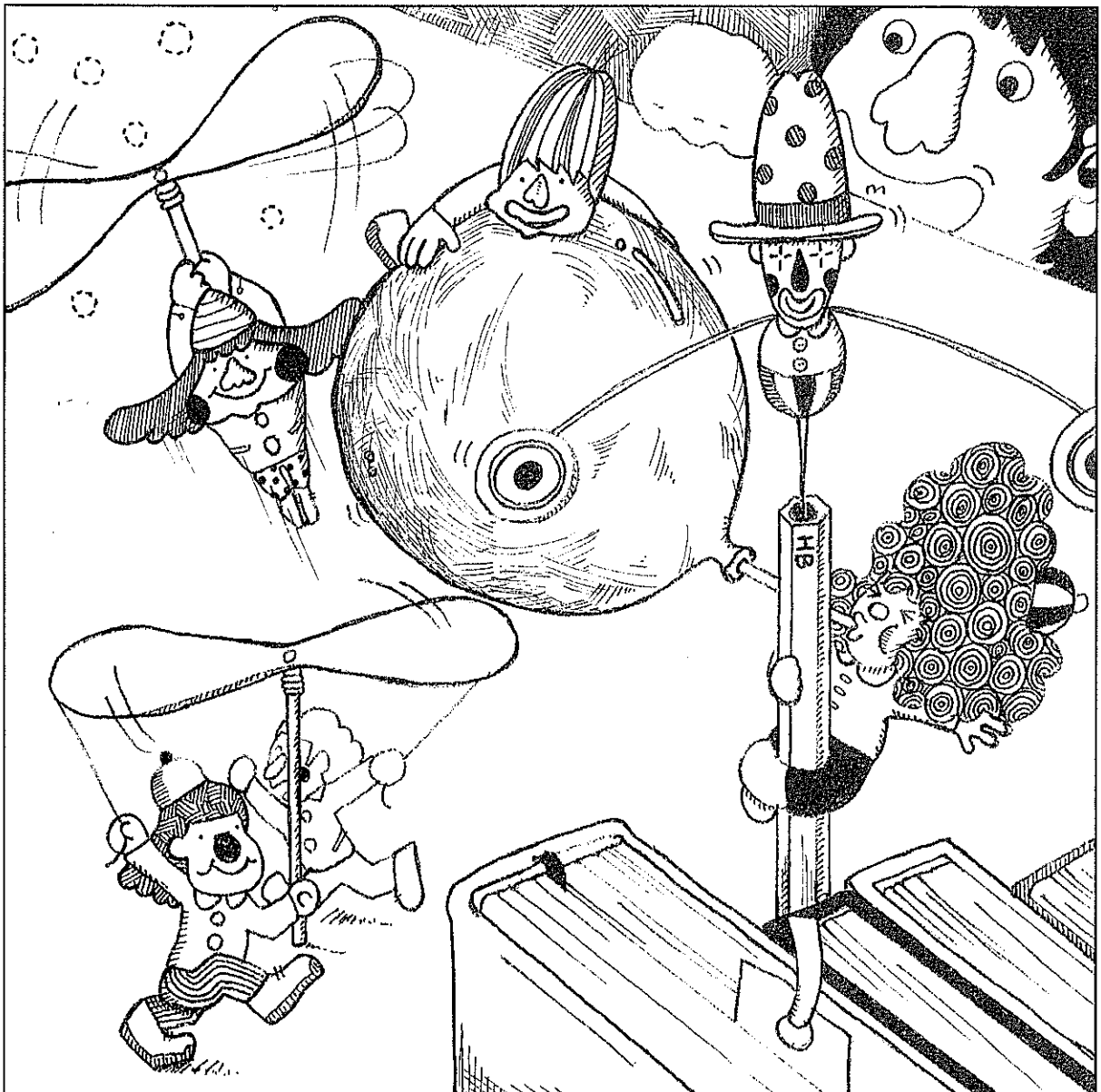


第6回「リフレッシュ理科教室」(東海支部山梨会場)

つくって考えよう チカラの不思議!

平成15年8月7日(木)・8日(金)
山梨県立科学館



主催：社団法人応用物理学会、山梨県立科学館

第6回「リフレッシュ理科教室」(東海支部山梨会場)

つくって考えよう チカラの不思議!

平成15年8月7日(木)・8日(金)
山梨県立科学館

- 8月7日(木)
先生のための理科実験工作教室(実験工作室)
[13:15~16:05]
- 8月8日(金)
こどものための理科実験工作教室(実験工作室)
[10:15~16:30]

主 催

社団法人応用物理学会、山梨県立科学館

後 援

甲府市教育委員会、NHK甲府放送局、山梨放送、テレビ山梨、山梨日日新聞、
山梨県小中学校理科教育研究会、山梨県高等学校教育研究会理科部会、
電気学会山梨支所、発明協会山梨支部、IEEE名古屋支部、
応用物理学会応用物理教育分科会、電気学会東海支部、電子情報通信学会東海支部、
日本化学会東海支部、日本物理学会名古屋支部、プラズマ・核融合学会

協 賛

株式会社シチズン電子、東京エレクトロンAT株式会社、ニスカ株式会社、
リバーエレテック株式会社(50音順)

問い合わせ先：山梨県立科学館「リフレッシュ理科教室」係
〒400-0023 甲府市愛宕町358-1
TEL/055-254-8151(代表) FAX/055-240-0168
現地実行委員会事務局
〒400-8511 甲府市武田4丁目3番11号
山梨大学大学院医学工学総合研究部 櫻井 彪
TEL/FAX 055-220-8461

(表紙イラスト：岡島千穂)

目次

理科実験工作教室 「つくって考える、チカラの楽しい実験・工作」

ようこそ理科実験工作教室へ	1
力って何だろう	2
名古屋大学 先端技術共同研究センター 岩田 聡	
“つりあい”を考えよう！ —やじろべえとその仲間たち—	4
中部大学 工学部 岡島 茂樹	
“飛ぶ”を考えよう！ —プロペラ飛行機—	17
名古屋大学 大学院工学研究科 藤巻 朗	
“チカラの伝わり方”を考えよう！ —怪力ボックス—	25
名古屋大学 大学院工学研究科 高井 吉明	

てんじ 展示コーナー

大気 <small>たいき</small> の力 <small>ちから</small> ：大気圧 <small>たいきあつ</small>	39
名古屋大学 大学院工学研究科 一宮 彪彦	
“まさつ力 <small>りよく</small> ”をつかったおもちゃ —追 <small>お</small> っかけゴマー—	41
株式会社デンソー 基礎研究所 松ヶ谷 和沖	
磁石 <small>じしゃく</small> で動く <small>うご</small> 不思議 <small>ふしぎ</small> な車 <small>くるま</small>	44
名古屋大学 先端技術共同研究センター 岩田 聡	
踊 <small>おど</small> る電球 <small>でんきゅう</small>	46
静岡大学 工学部 立岡 浩一	

理科実験工作教室の先生のご紹介 48

実行委員会委員およびご協力いただいた方々