



## やってみよう、「のらねこ」の実験!

のらねこ学会のサイエンスショーを紙上で再現。楽しく本質をつく実験を、母親たちのサークルでも行なえるようノウハウを伝授。

### 浮かぶ“アンパンマン”を力学の導入に!

浮かぶ“アンパンマン(ビーチボール)”は子どもやお母さん達に大人気です。ブロー(大工用具)や電気掃除機の排気口の空気流にビーチボールを入れると、ナ・ナ・ナント浮くのです。1.5ℓペットボトルも電球も浮かびます。排気口から1mも離れて浮かぶアンパンマンは見ているだけで楽しくなります。



# のらねこ先生の 科学でいこう!

科学雑伎団 サイエンス・ライブショー

岐阜物理サークル(のらねこ学会)/編著

## やってみよう、「のらねこ」の実験!

□プロローグ のらねこ一座のライブ・ショー

□のらねこ実験

ストローで作れる動く人形/フィルムケースで簡単工作/簡単に作れる熱機関/振動で動くおもちゃ/5分で作れる「吹き矢式変化球マシン」/スチレンボードの滑走体/「お面」を裏から片目で見ると…/「あいうえお」としゃべるおもちゃ/水波のドップラー効果を音で聞こう/「樹氷でキンコン」とベッコウ/コピーすればすぐできる一紙の作品/迷宮の箱は魔法の箱/発泡スチロール・ウイング/確実に火が起こせるマイギリ式火おこし器/ガラス玉から見えるミクロの世界/“ホロスベックグラス”/ばねから光まで—「ばね電話」/静電気はおしゃべり/カゴのない鳥は帆かけ舟と同じだ/血回しに挑戦!/ジャイロ2輪車/鉄の響きは8の字コイルで聞こう

□こだわり実験

最初の授業でレンガ割り/浮かぶアンパンマンを使って力学の導入を!/直流モーターを使った意外な実験あれこれ/“指”も“人の心”もくわえて離さない「紙へび」/?四角三角?視覚錯覚/?たかが綿菓子器、されど綿菓子器/ppバンドで広がるフラーレンの世界/立体写真から立体ムービーへ/血回しの力学/共鳴すると音は消えるの?

□科学ひろば

科学あそびは受け皿か?/広島から岐阜の例会へ/マレーシアに開いた心の窓/大学でも「科学ひろば」ができた!/?子どもたちの世界に科学あそびの“新しい風”を

□エピローグ

文化のチカラ—あとがきにかえて

◆7月中旬刊/予価2100円(税込)/A5判 ISBN4-535-78389-6

日本評論社  
http://www.nippsy.co.jp/

\*ご注文・お名前等をご記入の上、最寄りの書店にお持ちいただくか、直接小社まで郵送または、FAXにてお申し込み下さい。

# のらねこ先生の 科学でいこう!

科学雑伎団 サイエンス・ライブショー

岐阜物理サークル(のらねこ学会)/編著

日本評論社  
http://www.nippsy.co.jp/

申込書	書店名 番線印	のらねこ先生の科学でいこう! — 科学雑伎団 サイエンス・ライブショー 岐阜物理サークル(のらねこ学会) [編著] ◆7月中旬刊/予価2100円(税込)/A5判 ISBN4-535-78389-6 _____ 冊	
	郵便番号	□□□-□□□□	ご住所 _____
	お名前	_____	
	お電話	〒170-8474 東京都豊島区南大塚3-12-4 日本評論社 TEL:03-3987-8621 FAX:03-3987-8590 http://www.nippsy.co.jp/	