

イベントのご案内 会場：静岡科学館る・く・る 9階イベントホール 対象：どなたでも 参加無料・申込不要
 ●お問合せは●TEL054-284-6960(静岡科学館る・く・る)まで

科学茶房
見えているのに、なぜ消える?
 ~さっかくスクリーンのお話にもせまる~
 4月19日(土) 13:30~14:30 定員:約80名

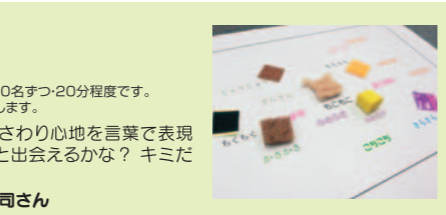


錯覚のトークショー
だまされる視覚
 ~なぜ目の錯覚は起きるのか~
 4月20日(日) 13:30~14:30 定員:約80名

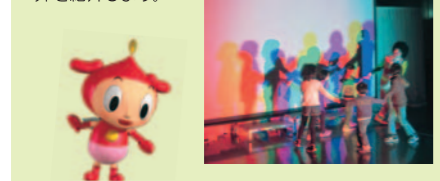
講演会
聴覚もだまされる!
音が聞こえるメカニズムを
解き明かそう
 4月26日(土) 13:30~14:30 定員:約80名
 存在しない音が聞こえる?存在している音が聞こえない?耳の錯覚「錯聴」の体験を交えながら、私たちがどのようなしくみで音を聞いているのかお話いただきます。
 【講師】NTTコミュニケーション科学基礎研究所 柏野牧夫さん

わくわく科学工作
うごいてる?うごいてない?スピンドール
 4月27日(日) 13:00~15:30

体験ワークショップ
さわり言葉をつくってみよう!
 4月29日(火祝) 13:30~15:30
 1回の体験は約30名ずつ・20分程度です。随時ご案内いたします。
 普段、意識しない「さわる」感覚を使って、身近な素材のさわり心地を言葉で表現してみよう! つるつる、ポコポコ...どんなさわり心地と出会えるかな? キミだけのさわり心地マップをつくろう!
 【講師】NTTコミュニケーション科学基礎研究所 渡邊淳司さん

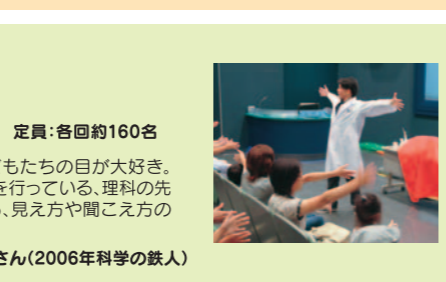


サイエンスショー
こんな見たことないショー!
 ~色と光と模様のおもしろい世界~
 5月3日(土祝) 11:00/14:00
 定員:各回約160名
 おどろき・ふしぎがいっぱいの愉快な大型科学実験ショー!色・光・模様などによって起こるふしぎな世界を紹介します。



わくわく科学工作
宙に浮か!?トリックボックスをつくろう
 5月4日(日祝) 13:00~15:30

サイエンスショー
錯覚の森へようこそ
 5月5日(月祝)・6日(火振休) 11:00/14:00 定員:各回約160名
 不思議な現象に興味を持ち、目をキラキラさせる子どもたちの目が大好き。様々な所で、サイエンスショーや理科の授業、実験教室を行っている、理科の先生によるサイエンスショー。今回は、錯覚の森で起こる、見え方や聞こえ方のふしぎを探っていきます。
 【講師】埼玉県ふじみ野市鶴ヶ丘小学校 教諭 佐藤真太郎さん(2006年科学の鉄人)



体験ワークショップ
「みる・きく・さわる」つくって体験 ふしぎな工作3連発! 5月10日(土) 13:30~15:30
 静岡科学館で行った「科学コミュニケーター育成講座」を受講したみなさんが「みる・きく・さわる」をテーマとした3つのブースを展開します。感覚のふしぎを利用した工作や実験が体験できます。

科学茶房
研究最前線!
「ふれる」研究と私たちの生活
 ~新しい医療・福祉機器をめざして~
 5月11日(日) 13:00~15:00 定員:約80名
 受動歩行ロボットや鉗子センサーなど医療や福祉の世界で実用化されている触覚研究の事例を、演示や体験を通して紹介します。
 【講師】名古屋工業大学 教授 佐野明人さん

体験ワークショップ
身近なさわり心地を
さくってみよう!
 ~さわれる写真づくり~
 5月17日(土) 13:30~15:30
 さらさら、ゴツゴツ、ふにふに...身のまわりのさわり心地を触って確かめてみませんか?気に入ったさわり心地をかたどって、さわれる写真をつくってみよう!
 【講師】慶應義塾大学大学院 准教授 南澤孝太さん

講演会
脳はだまされているの?
~錯覚から学ぶ脳のはたらき~
 5月18日(日) 13:30~14:30 定員:約80名
 「ココロの盲点」(朝日出版社、2013)などの著者、藤枝市出身の脳科学者が、く・るに来館します!どんな脳のはたらきか錯覚を起しているのか、実際に体験しながら錯覚への理解を深められます。
 【講師】東京大学・大学院 准教授 池谷裕二さん

静岡科学館 る・く・る

〒422-8067 静岡市駿河区南町14番25号 エスパティオ8~10階
 TEL 054-284-6960 FAX 054-284-6988
 ホームページ <http://www.rukuru.jp>
 フェイスブック <https://www.facebook.com/shizuoka.rukuru>
 指定管理者 公益財団法人 静岡市文化振興財団

■開館時間 / 9:30~17:00(入館は16:30まで)
 ■休館日 / 月曜日(休日を除く)・祝日の翌日(日曜日を除く)・年末年始・臨時休館日
 ■入館料 /

小	人	中学生以下	無料
大人(個人)	15歳以上	※静岡市内在住の70歳以上は無料	510円
大人(団体)	20名以上		410円
定期入館料	発行日から1年間有効		3,090円

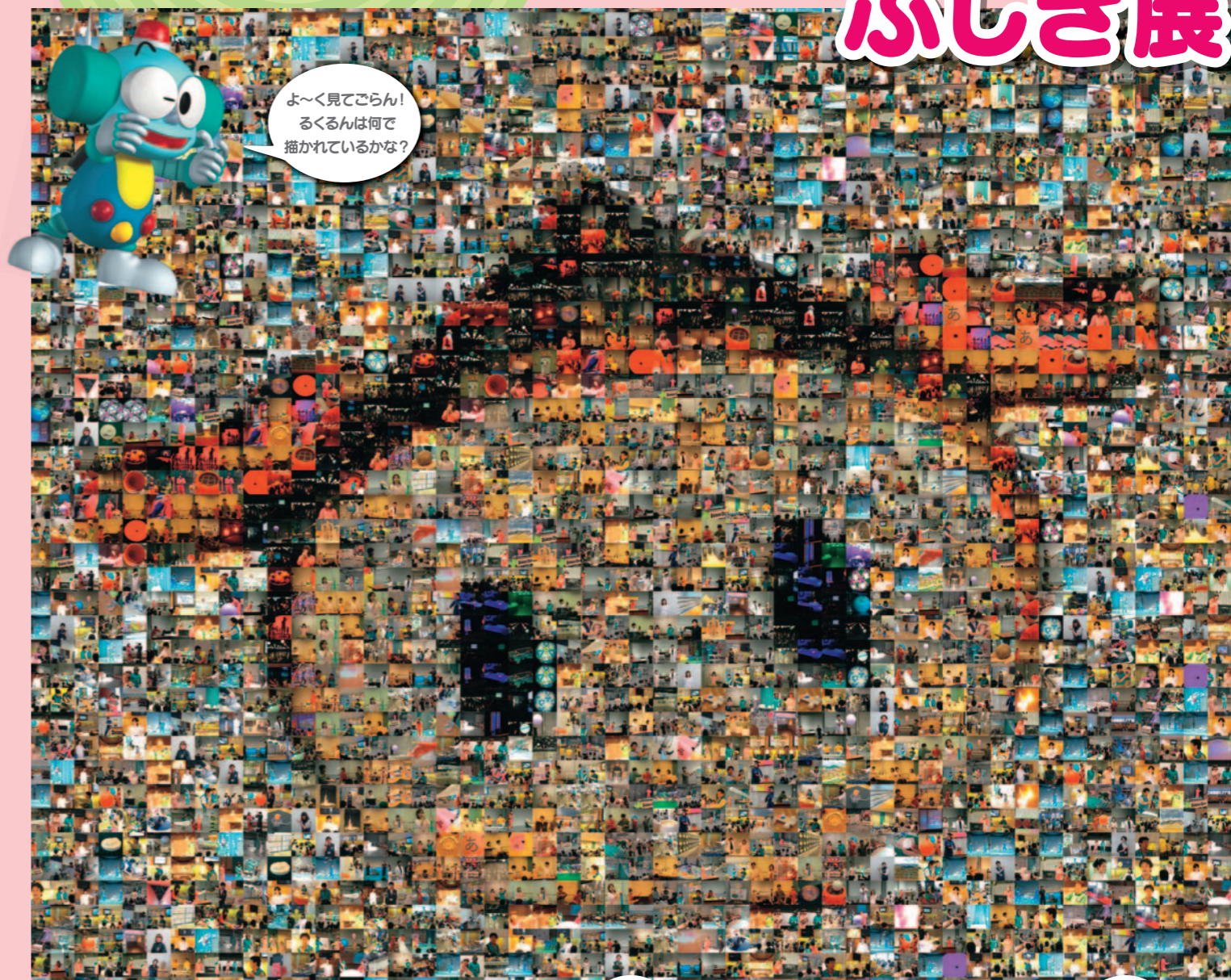
※平成26年4月1日より消費税増税に伴い入館料が変更になりました。
 ※身体障害者手帳・療育手帳・精神障害者保健福祉手帳の交付を受けている方とその付添者1名は無料。
 ※平成26年4月1日現在

る・く・るには以下の施設・サービスがあります。

JR静岡駅 南口より徒歩1分
 東名静岡ICから静岡駅南口まで約15分
 新東名静岡ICから静岡駅南口まで約25分
 ※専用駐車場はありませんので、公共交通機関又は、エスパティオ駐車場(有料)ほか近隣の駐車場をご利用ください。

静岡科学館開館10周年記念企画展

みる・きく・さわるのふしぎ展



2014年 4月19日(土)~5月18日(日)

4月28日(月)~5月6日(火:振休) GW中は休まず開館!
 動いていないのに動いて見えてしまう。存在しない音が聞こえる。こんなふしぎな体験。私たちの感覚は簡単にだまされて、錯覚を起こしてしまいます。謎めいた感覚のふしぎな世界をのぞいてみませんか。

静岡科学館 る・く・る 9階企画展示室 ほか

入場無料 ただし15歳以上の方は科学館への入館料がかかります

企画展開催中 高校生・学生・教員 入館料無料

主催 静岡科学館る・く・る 指定管理者 公益財団法人静岡市文化振興財団
 企画協力 下條信輔(カリフォルニア工科大学)、北岡明佳(立命館大学)、杉原厚吉(明治大学)、学校法人 静岡理科大学、日本電信電話株式会社 コミュニケーション科学基礎研究所、名古屋工業大学、慶應義塾大学大学院メディアデザイン研究科(順不同)
 後援 静岡県教育委員会、静岡市教育委員会、NHK静岡放送局、朝日新聞静岡総局、産経新聞静岡支局、静岡新聞社・静岡放送、中日新聞東海本社、日本経済新聞静岡支局、毎日新聞静岡支局、読売新聞静岡支局、株式会社テレビ静岡、静岡朝日テレビ、たいいテレビ

高校生・学生・教員 入館料無料
 受付で身分証明書をご提示ください

大きさが変わる!?
ふしぎな部屋に
入ってみよう

る・く・るの展示物のひとつ「ゆがんだ部屋」が特別に大きくなって登場! のぞき穴からのぞいていると、動いていくクマがだんだん小さく見えてしまう目の錯覚を利用したふしぎな部屋。こんなふしぎなことが起こるナゾは、この部屋に入ってみるとわかるかも!?

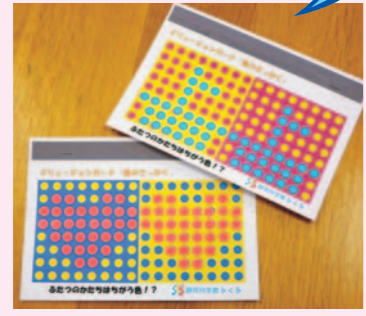


キミは体験したことがある?

毎日体験できる!!

イリュージョンカードをつくらせよう

シールを貼るだけで色の錯視を体験できる工作。



みる・きく・さわる

感覚を使った体験がいっぱい!

錯視・錯聴・錯触といった、目や耳、手の錯覚はなぜ起きるのかな? ふしぎな体験をしながら、感覚のはたらきについて知ろう!



カンちゃんといくらんがのびちゃった!!



企画展会場でひみつの道具をつかって見るとどうなるかな...?!

る・く・るの展示物のひみつを、研究者に直接聞いてみよう!

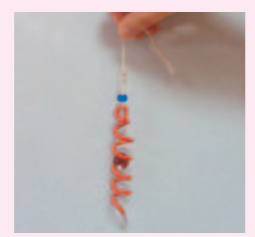
何色のハートが見える?

実はすべて緑色のハートなんだよ。
北岡明佳
「水色と黄緑色のハートの絨毯」(部分)

わくわく科学工作 うごいてる? うごいてない? スピンボール

4月27日(日) 13:00~15:30

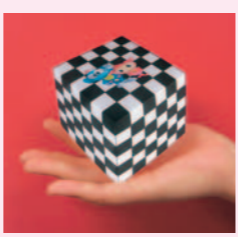
ワイヤーを回転させると、ワイヤーの中のビー玉が上下に移動して見えるよ。ビー玉は本当にうごいてるの? なんぞうごいて見えちゃうんだろう?



わくわく科学工作 宙に浮く!? トリックボックスをつくろう

5月4日(日・祝) 13:00~15:30

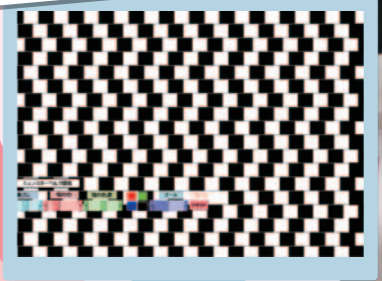
まるで3Dの映像みたい! 実際は奥にへこんでいる箱が、手前にとび出して見えるよ。脳のふしぎな能力をかんじてみよう!



すべすべ・つるつる...
キミの感じるざわり心地は?



さわる力を高める
ふしぎな道具!



何が錯視を起こしているのか
コンピューターで探ってみよう!



身のまわりにある
錯視を紹介します!



触感が伝わる
ふしぎなコップ

企画展中の特別プログラム!
耳の錯覚の体験ができるよ。

企画展ガイドツアー

感覚ってふしぎ!

日時: 企画展期間中の
土・日・祝日
11:00/13:00/15:00
(各回20分程度)

る・く・るのスタッフが会場内をご案内します。一緒にふしぎな感覚の世界をのぞいてみませんか。



科学茶房

見えているのに、なぜ消える? ~さっかくスクリーンのなぞにせまる~

4月19日(土) 13:30~14:30

静岡科学館の展示物「さっかくスクリーン」を監修した研究者が来館します! 見えているのに消える? 動く光の中になるとふしぎな事が起きる? 展示物ができるまでの秘話や、視覚や脳のクセについてのお話が聞けます。

対象: どなたでも 約80名

【講師】カリフォルニア工科大学 教授 下條信輔さん
東京大学文学部心理学科卒業、MIT大学院修了(PH.D.)、東京大学総合文化研究科助教などを経て、現カリフォルニア工科大学生物学部/計算神経系教授、専門は知覚心理学、認知神経科学。研究テーマは潜在認知、情動と意思決定、感覚間統合と可塑性など。受賞、著書多数。



錯覚のトークショー

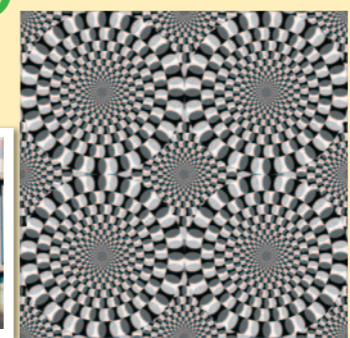
だまされる視覚 ~なぜ目の錯覚は起きるのか~

4月20日(日) 13:30~14:30

本当は見えないはずの動きや色が見えてしまう?! 錯視研究の第一人者に、目の錯覚が起こるワケを聞いてみましょう。る・く・るの館内にもたくさん散りばめられている「錯視」のふしぎを追究してみませんか。

対象: どなたでも 約80名

【講師】立命館大学 教授 北岡明佳さん
筑波大学大学院博士課程心理学研究科修了、教育学博士。現立命館大学文学部教授。現在の専門は知覚心理学。特に、錯視の実験心理学的研究と、錯視デザインの創作を得意としている。著書に、「トリック・アイズ」シリーズ(2002~2013年、カンゼン)、「だまされる視覚 錯視の楽しみ方」(2007年、化学同人)など。



北岡明佳「蛇の回転」(部分)

