

静岡の科学教育にかかわる先生方に、静岡科学館る・く・るの素晴らしさを届けたい！



Teacher's News

2008.7.7(七夕)
No. 2

静岡科学館る・く・る
TEL 054-254-8980
FAX 054-254-8988
E-mail rukuru@earth.ocn.ne.jp

ビッグサイエンスショー「磁-Shock!!磁力の不思議に迫る」



小学3年生の「磁石の不思議を調べよう」、6年生の「電磁石の性質」、中学3年生の「電流と磁界」などの楽しい学習の導入や子ども達が夢中になる実験ヒントを探しに来ませんか？

講師の益田孝彦先生は、現役の中学校教師であると共に理科の指導主事をされているかたわら、東京の科学技術館で行われるアマチュアのサイエンスショーの技量を争う「科学の鉄人」の二年連続チャンピオンです。26日(土)、27日(日)両日とも午前(11時～)と午後(14時～)一回ずつ実演されます。申込不要です。質問など聞きたいことがある方は、ショーの後にどうぞ！

また、8月23日(土)は「テーブルサイエンス」を実施します。液体窒素を使って、 -196°C の世界を紹介、超伝導体を使っての超伝導の現象についても探求します。8月24日(日)は「サイエンスショー」を実施します。水素や酸素、ヘリウムなどのガスを用いて、小さな風船から巨大風船までを使って楽しい実験をします。

「キッズミーティングる・く・る」開催

7月21日(月・祝)

「子ども達に市民感覚を育てたい！」という願いから始めて今年で4回目になります。この企画のように、子どもに視点をあてて科学館が受け止めるという事業は、全国的にもほとんど例がない「る・く・る」ならではの企画です。



子ども達が考える「僕達の科学館、私達のる・く・る」の提案は、科学館で予算化され毎年半分以上が実現しています。

子ども達の自立や社会力の育成のために、意図的に各学校で取り組んでいただけることを願っています。

「サイエンスフェスティバルる・く・る」開催

8月2, 3, 16, 17日(土・日)

全国規模で行われる「青少年のための科学の祭典」は、子どものための新しい科学館を創っていくために静岡へ誘致した祭典です。児童会館時代から数えて12回目の開催となります。運営する実行委員会は、静岡大学教育学部教授の熊野善介実行委員長のもと、市内小中学校、高校、大学の先生方から実行委員会が組織され、主体的に市民感覚で企画運営に携わっていただいております。今年度は、各日とも19~20ブースが展開されます。授業のヒントになる素材が沢山あります。東京の日本科学未来館から電子顕微鏡の出展もあります。是非、体感・体験しに来館ください。ご家族との参加もグッドです。



参加しませんか？

★GEMS体験型科学教育講習会

(8月11日(月)~13日(水)開催)

アメリカ・カリフォルニア大学ローレンスホール科学教育研究所が、20年以上の歳月をかけて開発した「子ども達の(幼稚園から高校生)のための体験型科学教育プログラム」です。

5, 6年前から日本で普及が始まり、静岡科学館では、4回目の講習となります。物理学者で元文部大臣の有馬朗人博士やノーベル賞科学者である小柴昌俊博士もこのGEMSの普及活動の支援者です。

今回の講習は「科学を調べる」「電気回路」「動物の自己防衛」「ビタミンCテスト」「文化遺産調査」などのテーマで、体験学習の実験観察や理論を体験していただく予定です。またGEMSやFOSSの体験型科学教育プログラムについても学びます。有料の講習会ですが、東京と静岡科学館でしか受講できない貴重な体験です。是非、静岡での講習会に参加して、自分の科学センスを磨いてみませんか。

★ロボット教室

(7月26日(土)から4回実施)

小学校高学年や中学生に大人気の講座で、20人募集のところ30人を越える応募がありました。この講座では、市内の技術家庭科の先生方がボランティア講師として参加くださっています。自立型ロボットの製作やパソコンのプログラミングを通して、未来の学びを身につけていきます。子ども達の真剣なまなざしは、尊いものです。

11月3日の静岡大会を目指して、改良に改良を加えレベルアップしていきます。

今年は、今まで育った高校生が講師補助ボランティアとして参加してくれそうです。

関心のある先生方もボランティア講師に参加しませんか。



カプラ積み木の面白さ

カプラというフランス生まれの積み木は、子どもから大人までその魅力にはまっています。大変高価なために常時体験できる科学館は、全国に数えるほどしかありません。しかも、この夏には今までの倍近くの10,000ピースを提供します。お子さんと、自由な発想で造形遊びに夢中になっていただきたいと思います。積み木の造形遊びが、科学遊びとなっている所に大きな魅力が潜んでいます。

夏のカプラ特別展

8月6日(水)~

8月13日(水)

8月22日(金)~

8月27日(水)

