

2003年7月 8月
JUL. AUG

No. 154

NEWS

発行 科学技術館 サイエンス友の会 〒102-0091 千代田区北の丸公園2-1 TEL03 (3212) 8506 FAX03 (3212) 8540

— 出会い、別れ、発見の夏 —

みなさんはじめまして。私、4月から友の会のスタッフになりました。新人ですがよろしくお願ひします。そんなことを言ってる間に師匠が開拓の旅に出してしまわれました。そこで私も、師匠のつくった世界を引き継ぎつつ、それとはちょっと違った世界も、皆さんに体験してもらえたらいいな、と思っております。

さて、これから梅雨、そして夏になります。夏は、全てがホットな季節。思いがけない新しい出会い、別れ、そして発見があるかも知れません。私も少年時代、ある年の夏、衝撃的な科学の本と出会って人生が変わってしまいました。与えられたチャンスを生かすか殺すか、それは自分次第ですから、色んなことを体験してみましよう。

(丸山 義巨)

世界自然遺産 屋久島自然体験教室

屋久島は鹿児島県の南方に位置する周囲約132キロメートルのほぼ円形の島で、円錐形の地形をなしており、1,000メートルを超える山が40峰連なり、洋上アルプスとも呼ばれています。この海岸から山頂までの標高差により、亜熱帯、暖温帯、亜高山帯と変化に富んだ気候があり、また人の手がほとんど入っていないため、古来からの特異な生態系が生き続けています。このようなことから屋久島は、1993年12月に世界遺産に登録されました。この不思議な島の自然を、夏休みの最後の思い出として、体験してみませんか？きっと、色んな発見がありますよ！

☆見学場所：屋久島

☆対象者：キッズ会員を除く全会員

☆定員：20名（最小催行人数10名）

☆申込め切：7月25日（金）

☆参加費：大人 143,000円

子ども 138,000円

☆日程：（予定のため、天候やその他の都合により変更される場合があります。）

| 日時 | 行程 |
|----------|---|
| 8月28日（木） | 8:00頃 羽田出発→飛行機で移動→昼 屋久島着→昼食→島内見学→夕刻旅館着、宿泊 |
| 8月29日（金） | 朝～夕 自然体験プログラム→旅館で宿泊 |
| 8月30日（土） | 朝～夕 自然体験プログラム→キャンプ場で宿泊 |
| 8月31日（日） | 朝～昼 島内見学→高速船で移動→鹿児島港着→バスで移動→夕刻鹿児島空港着→飛行機で移動→19:00～21:00頃 羽田着、解散 |

◇利用予定航空会社：日本エアシステム、日本エアコミューター

◇宿泊予定場所：

28日、29日：田代別館 〒891-4205鹿児島県熊毛郡上屋久町宮之浦2330-1

30日：青少年旅行村 〒891-4409鹿児島県熊毛郡屋久島町栗生2911-2

ご不明な点、ご質問等は科学技術館サイエンス友の会まで

2003年度 第40期 科学技術館サイエンス友の会行事カレンダー 7,8月

| | | 7月 | | 8月 | | | |
|----|----|--|------|----|----|--|---|
| 日付 | 曜日 | 行 | 事 | 日付 | 曜日 | 行 | 事 |
| 1 | 火 | | | 1 | 金 | 八ヶ岳山麓の自然観察 (2日まで) | |
| 2 | 水 | | | 2 | 土 | 特別教室「ビーズでアクセサリを作ろう」 | |
| 3 | 木 | | | 3 | 日 | 木遊び倶楽部&木工基礎講座 電気おもちゃ工作教室「動く恐竜を作ろう」 イエローストーン国立公園 (12日まで) | |
| 4 | 金 | | | 4 | 月 | レオナルド・ダ・ヴィンチ教室 | |
| 5 | 土 | レオナルド・ダ・ヴィンチ教室 松田邦雄自然塾「長坂町オオムラサキ観察」 | | 5 | 火 | 富士通川崎工場・富士通研究所見学会 | |
| 6 | 日 | 電気おもちゃ工作教室「ミニ・プラネタリウム」 | | 6 | 水 | | |
| 7 | 月 | | | 7 | 木 | 実験教室「磁力の強さを確かめてみよう」 | |
| 8 | 火 | | | 8 | 金 | 実験工作教室「霧箱作り」・ 実験工作教室「くるくるモーター」・ 松田邦雄自然塾「北の丸公園のセミ」 | |
| 9 | 水 | | | 9 | 土 | 高尾山のムササビ観察 パソコン教室「やってみようアイロンプリント」 | |
| 10 | 木 | | | 10 | 日 | 電気工作「しっぽふりワンちゃん」 | |
| 11 | 金 | | | 11 | 月 | 特別教室「音の不思議ワークショップー音で見る体の不思議」 | |
| 12 | 土 | レオナルド・ダ・ヴィンチ教室 パソコン教室「キーボードを見ないで打とう」 | | 12 | 火 | レオナルド・ダ・ヴィンチ教室 | |
| 13 | 日 | 北の丸の自然に親しむ～夏～ 電気工作「紙コップ人形」 | | 13 | 水 | 実験工作教室 | |
| 14 | 月 | | 15 火 | 14 | 木 | 実験工作教室 | |
| 16 | 水 | | | 15 | 金 | 実験工作教室「電池って何だろう?ーボルタの電池から燃料電池まで」 | |
| 17 | 木 | | | 16 | 土 | 実験教室「魚の形態観察」 | |
| 18 | 金 | | | 17 | 日 | 実験教室「魚の形態観察」 電気工作「リニアモーターカーを作ろう」 | |
| 19 | 土 | レオナルド・ダ・ヴィンチ教室 所沢の自然観察会 | | 18 | 月 | 松田邦雄自然塾「北の丸公園のセミ」 レオナルド・ダ・ヴィンチ教室 | |
| 20 | 日 | もてぎキャンプ (21日まで) 特別教室「未来への教室」を体験しよう 木遊び道具作り教室「トレーと箱作り」 電気工作「電子ホタル」 | | 19 | 火 | 実験工作教室「鏡の世界」 | |
| | | | | 20 | 水 | 特別教室「アイスクリームを作ろう」 | |
| 21 | 月 | 自然と仲良しになるNEWふれあいゲーム | | 21 | 木 | 出光興産とマザー牧場 日本テレコム (株) ネットワークセクター見学会 | |
| 22 | 火 | 特別教室「自然素材で作る面白小動物」 レオナルド・ダ・ヴィンチ教室 | | 22 | 金 | 実験教室「飛ぶ種の不思議」・ JA HOU (24日まで) ・ 東京電力 (株) 品川火力発電所見学会 | |
| 23 | 水 | 特別教室「自然素材で作る昆虫」 | | 23 | 土 | 高尾山のムササビ観察 レオナルド・ダ・ヴィンチ教室 | |
| 24 | 木 | 科学の祭典全国大会 (24日～28日) | | 24 | 日 | 木遊び道具作り教室「工具箱と道具の保守」 | |
| 25 | 金 | 東京港野鳥公園 造幣局見学会 | | 25 | 月 | 特別教室「木の葉の形を染めよう」 | |
| 26 | 土 | 高尾山ムササビ観察 | | 26 | 火 | 常盤共同火力 (株) と石炭・化石館 特別教室「自然素材で作る面白小動物」 パソコン教室「やってみようアイロンプリント」 | |
| 27 | 日 | 三浦半島磯の生物観察 パソコン教室「キーボードを見ないで打とう」 | | 27 | 水 | 特別教室「自然素材で作る昆虫」 東海第二原発見学と火星観測 (28日まで) | |
| 28 | 月 | | | 28 | 木 | 屋久島自然体験教室 (31日まで) | |
| 29 | 火 | NTTデータ (株) 霞が関INFORIUM見学会 特別教室「カルメ焼き」 警視庁本部見学会 | | 29 | 金 | 実験教室「携帯電話・パソコンの仕組み」 | |
| 30 | 水 | レオナルド・ダ・ヴィンチ教室 | | 30 | 土 | レオナルド・ダ・ヴィンチ教室 | |
| 31 | 木 | 東京航空管制局見学会 | | 31 | 日 | | |

日本テレコム(株) ネットワークサービスセンター(NSC) 見学会

協賛 日本テレコム(株)

講師 寺田浩詔氏 (高知工科大学教授、日本テレコム(株) 研究所情報通信研究所所長)

日本テレコム(株)の電話をはじめとする通信サービスの管理をしているネットワークサービスセンターネットワークオペレーションルームを特別に見学いたします。生活に密着しているのに、めったに見学できない所です。

いつも使っている電話がどのように管理されているか、自分の目で確かめてみましょう。

- ☆日時 : 8月21日(木) 13:30~15:00
- ☆集合場所 : J R 新宿駅南口改札口を出た所。E I Cの青い旗が目印です。
- ☆集合時間 : 13:20 (時間厳守)
- ☆見学場所 : 日本テレコム(株) ネットワークサービスセンター ネットワークオペレーションルーム 東京都渋谷区代々木2-2-2
- ☆参加費 : 無料
- ☆対象者 : 小学5年生以上
- ☆定員 : 20名
- ☆申込メ切 : 7月28日(月) (必着)

—〈もってくるもの〉—

会員証、筆記用具

特別教室

音の不思議ワークショップ —音で見る体の不思議—

講師 金井浩氏 (東北大学大学院工学研究科 教授)

協賛 日本音響学会、日本超音波医学会、協力 日本アイ・ビー・エム株式会社
後援: 東北大学工学部

みなさん、音ってなんですか？音の性質を知っていますか？今回の特別教室では、医療現場で使われる超音波診断装置を使って、音で人間の体の中を覗いてみながら、音の性質について考えてみます。音を使って、何故体の中を見ることができるのか、みなさんも参加して、是非考えてみましょう。

- ☆日時 : 8月11日(月) 10:00~11:30
- ☆会場 : 科学技術館6階 実験工房
- ☆材料費 : 500円
- ☆対象者 : 小学4年生以上の会員
- ☆定員 : 20名
- ☆申込メ切 : 7月22日(火) (必着)

—〈もってくるもの〉—

会員証、筆記用具

山の幸染め ~木の葉の形を染めてみよう~ 協力・講師 (NPO) 山の幸染め会

手芸専用の乾式染料(ハピネスカラーマット)をアイロンで加熱・圧着することで、布を染めます。水鳥の羽毛や木の葉の繊細な葉脈まで染めることができることから「山の幸染め」と名付けました。今回はハンカチに木の葉の形を染めます。染めるための型となる葉っぱをもってきてね。

- ☆日時 : 8月25日(月)
①10:00~12:00 ②13:30~15:30
- ☆会場 : 科学技術館6階 実験工房
- ☆材料費 : 600円(ハンカチ代を含む)
- ☆対象者 : 全会員&キッズ会員
- ☆定員 : 各30名
- ☆申込メ切 : 8月4日(月) (必着)

—〈もってくるもの〉—

会員証、筆記用具、葉っぱ