

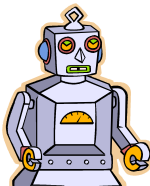
神奈川県青少年科学体験活動 推進協議会ニュース

第19号

平成20年12月11日発行
事務局
県立青少年センター
科学情報課
☎045-263-4470

ロボフェスタ2008 &
「プチロボで競走しよう」県大会 特集号

ロボフェスタ2008



11月29日(土)、ロボフェスタ2008が、青少年センターにおいて開催されました。参加18団体のうち、協議会からは6団体のご協力をいただきました。ありがとうございました。



東芝科学館 茶運び人形の実演



JAXA 探査ロボットのデモンストレーション



JAMSTEC 水圧実験



KAST ロボットプログラミング教室



東海大学 走行ロボットを体重移動で操作



湘南工科大学 ロボット操作体験

来場者のアンケートより

- ・ロボットに自由にさわられてうれしかった(小学生)・学生の皆さんが親切で好感を持ちました。研究頑張ってください(一般)・体験するコーナーはとてもよかったです(中学生)・このような大会が広まればと思います(一般)・ロボットの操縦が楽しかった。ロボット対決もしてみたかった(小学生)・発想の面白さが良かった(一般)

プチロボ デザインコンテスト

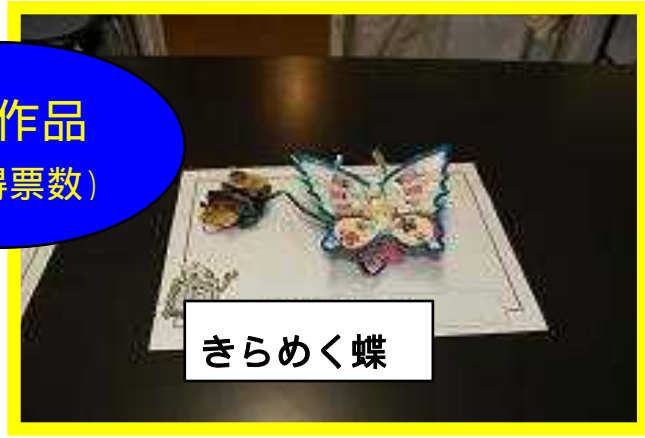
プチロボで競走しよう地区大会で作ったプチロボに自由に飾りをつけ、デザインを競うコンテスト



ロボフェスタ当日、プチロボデザインコンテストも同時開催されました。入場者の方々の投票により、上位3作品が表彰されました。



たまごを狙うネッシー



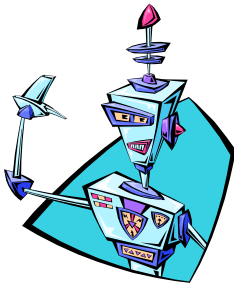
きらめく蝶

優勝作品
(同得票数)



準優勝作品

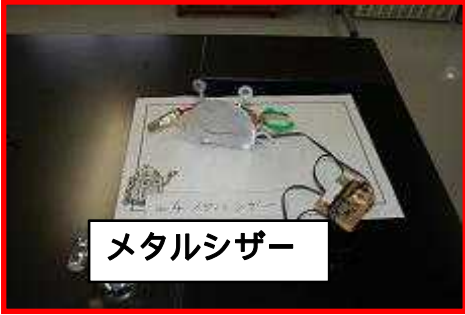
エコロケット



その他の作品



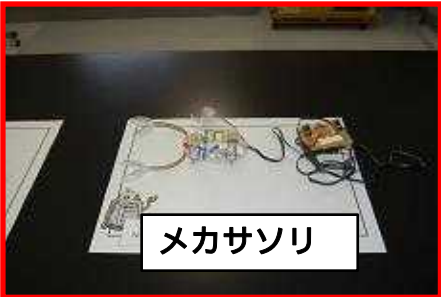
雅の蝶



メタルシザー



ありがとう0系

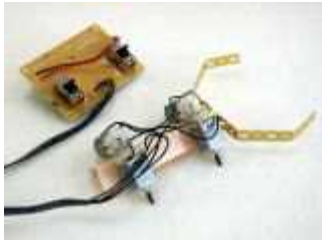
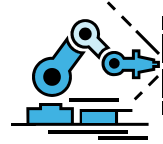


メカサソリ



かき氷召し上がれ

プチロボで競走しよう 県大会



12月7日(日)青少年センターにおいて、プチロボで競走しよう県大会が開催されました。この大会は県内12ヶ所で行われた地区大会の上位入賞者によるグランドチャンピオンを決定する大会です。

神奈川工科大学(厚木大会)
東芝科学館(川崎大会)
藤沢市湘南台文化センターこども館(藤沢大会)
大和市教育委員会教育総務部教育研究所(大和大会)
県立小田原城北工業高校(小田原大会)

会場の提供等、お世話になりました。

地区大会の出場者
250名の中から
県大会には34名
が出場しました



開会式
開始前の緊張感が...



工作組立て
出来ばえは競技に影響します

はんだが上手に
できた。
(3年生男子)

ドキドキした~!
でも参加して良かった。
小学校最後の良い思い出になった。
(6年生女子)



競技開始
タイムレース 1秒を争います



10名の決勝通過者
皆、すご腕の持ち主です



決勝
会場内も熱気に包まれました

決勝に残れて良かった。
来年は3位以内に入りたい。
(4年生男子)

決勝は1回しかできないのでプレッシャーになって実力を出せなかった。(5年生男子)



表彰式
優勝おめでとう!

とても楽しくおもしろかった。6年なので、もう来れないけど、中学生になってこういう機会があったらぜひ、参加したい。
(6年生男子)

強力なライバルがいて、とても楽しかった。
(5年生男子)

楽しかったです。親切に教えてくれてありがとう。
(6年生男子)

プチロボ全国大会があったらいいな。
(6年生男子)



出場者とスタッフの記念撮影



第42回神奈川県青少年科学作文コンクール入賞作品

応募数472点 第1次審査通過36点

| 賞名 | 作品名 | 氏名 | 学校名 |
|--------------------------|--|------------------------|---------------|
| 神奈川県知事賞 | カプトエビの観察 ～長生き記録に挑戦！～ | 金子知代 | 藤沢市立亀井野小学校4年 |
| みどり賞 | 二酸化炭素の温室効果 | 田仲恵理 | 川崎市立宮内中学校3年 |
| 神奈川新聞社賞 | 中央農業オリジナル品種作出を目指して | 餘目直矢・石井維 岡崎仁美・川畑吉弘 | 県立中央農業高等学校3年 |
| | CO ₂ 削減にむけて | 西村和紗 | 湘南白百合学園中学校1年 |
| テレビ神奈川賞 | 植物によい土と堆肥の研究 ～土の養分の循環について考える～ | 河本千明 | 湘南白百合学園中学校1年 |
| | 食べ物に潜む酵素パワーを探る | 岡田彩見 | 南足柄市立岡本中学校2年 |
| アール・エフ・ラジオ日本賞 | 魔法びんに迫るスイスポトルを作る | 小野弘騎 | 南足柄市立岡本中学校2年 |
| | 水のいろいろ | 森田真衣 | 座間市立東中学校1年 |
| 学研賞 | 新聞の暦から読みとる月の動き | 萩原尚己 | 相模原市立光が丘小学校4年 |
| | 1年間の最低温度・最高温度調べ ～横浜・小田原・自宅の記録を比較して～ | 小塚友裕 | 開成町立開成小学校4年 |
| 東京電力賞 | 風車の羽について調べよう！ | 田窪里衣 | 藤沢市立長後中学校3年 |
| | 未来のクリーンエネルギー～燃料電池～ | 高橋拓真 | 湯河原町立湯河原中学校2年 |
| 科学の芽を育てる 大学賞 | 紙とんぼ～より長い飛行を目指して～ | 後藤理充 | 栄光学園中学校3年 |
| | 納豆の研究 -発酵のメカニズム- | 中村祐希 | 座間市立東中学校3年 |
| 東芝科学館賞 | カタツムリが外力を感じる能力を探る | 大津拓紘 | 神奈川県立西湘高等学校2年 |
| | 熱帯魚の飼育記録 | 市丸迅 | 栄光学園中学校3年 |
| (財)神奈川科学 技術アカデミー賞 | うがい薬での指紋検出に挑戦 | 小賀坂知ひろ | 山北町立三保中学校3年 |
| | 今の時代 緑のカーテン | 稲葉美夏 | 公文国際学園中等部2年 |
| (財)東京応化科 学技術振興財団 賞 | 地域密着！相模湾に夢を求めて！ 海洋深層水を使ってたどり着いた夢の栽培法 | 遠藤駿・菊本裕太 | 県立平塚農業高等学校3年 |
| | 屋気楼を水槽の中で発生させよう | 安藤 優介 | 南足柄市立岡本中学校2年 |
| 青少年センター 館長賞 | 深海からの使者シーラカンスに迫る！ - 何故深海の圧力に耐えられるのか - | 大津将矢 | 大井町立湘光中学校3年 |
| | 物の落ち方 | 大野ゆかり | 横浜市立能見台南小学校5年 |
| 優良賞 | かびの繁殖に対する抗菌作用について | 石川瑞穂 | 座間市立東中学校3年 |
| | えっ...!? 穀物の穀物の粉が爆発するの？ | 大矢真己・無着勝平 加藤宏脩・渡辺和樹 | 座間市立東中学校1年 |
| | 氷のとけやすさの実験 | 萩原貴大 | 南足柄市立岡本中学校2年 |
| | りんごの酸化 | 佐藤愛香 | 寒川町立旭が丘中学校1年 |
| | 植物の成長に対する生活排水の影響 | 大野裕季・宮島はるか | 南足柄市立足柄台中学校3年 |

お知らせ(予告)

平成20年度 神奈川県青少年科学体験活動推進協議会総会について

日時 平成21年3月5日(木) 13:30～総会 15:30～講演会

17:00～懇親会(予定)

会場 県立青少年センター(横浜市西区紅葉ヶ丘9-1)

* 詳細が決まり次第、あらためてご案内いたします。各会員施設よりの出席につきまして、ご予約をお願いいたします。