

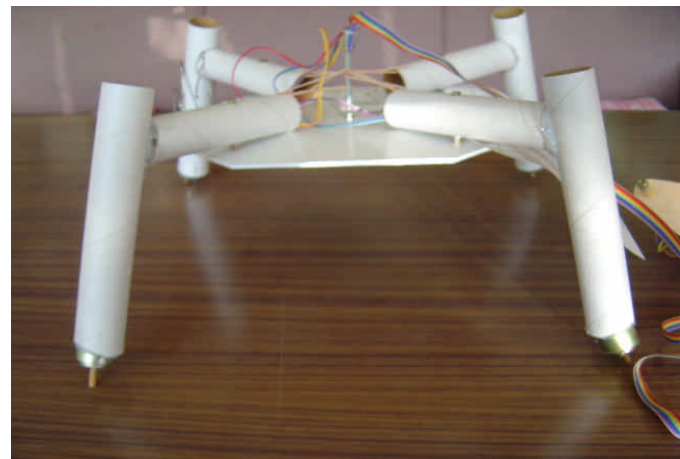


かがくかんニュース



平成 22 年度科学館企画 (予定) について

平成 22~26 年の第二期科学館指定管理者に『NPO 法人科学とものづくり教育研究会かもけん』が再び選定されました。職員一同、第一期に増して『見て・触れて・作って納得 科学館』というキャッチフレーズを大事にしていこうと考えています。皆様の旧倍のご来館を…。

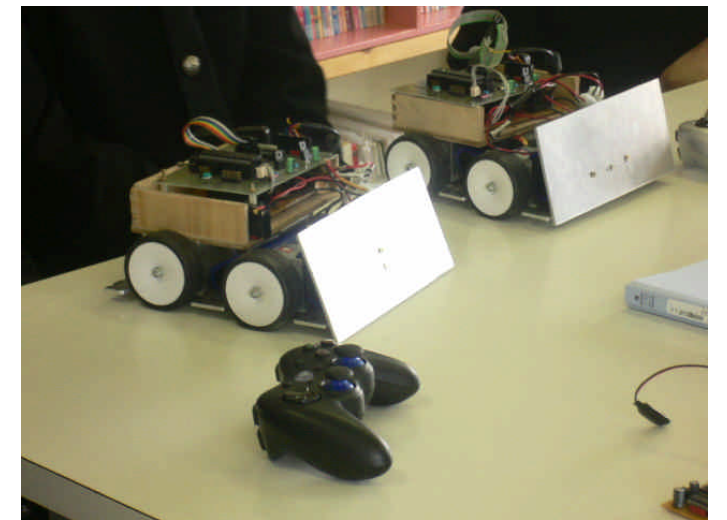
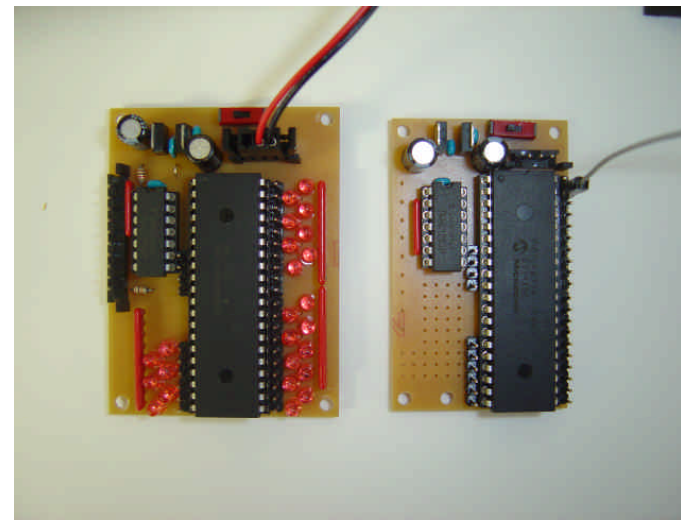


さて、平成 22 年度企画として 21 年度までの企画を全面的に見直し、精選したプログラムを提供したいと考えています。科学クラブの『科学とものづくり自由研究発表会』にむけた自由研究の取り組みを個々に深化発展させるため『自由研究選択希望制』を導入します。従来グループ研究を認めていましたが、責任の分散やグループとして歩調をそろえた活動が困難であった反省を踏まえ希望制としました。しかし、科学クラブ員全員対象の『自由研究の進め方』などについては全員対象の講座を 2 コマ設定して、基礎基本の習得には従来通り配慮しています。このことにより、自由研究『自然科学グループ』では、従来取り組めなかったようなテーマについても指導者・時間の確保ができるため可能となります。自由研究『ものづくりグループ』は昨年度発明工夫展を目指した作品作りを行い、『室蘭地方青少年科学技術振興作品展』エントリー 15 作品のうち 13 作品が『北海道青少年科学技術振興作品展』にすすみ、『メカグモ』が北海道知事賞に輝き『第 68 回全日本学生児童発明くふう展』にエントリーされました。今年度も、早期に取り組めるよう活動を工夫して、小学生らしいアイデアにあふれた作品が昨年度を上回る質と量になるよう頑張らせたいものです。

一方、親子連れに人気のファミリーサイエンスは木曜日の午前・午後に各 1 回としました。土日祝日の来館者に好評頂いていたスポットサイエンスは土曜日の午後・日曜日や祝日には午前・午後の各 1 回とします。工作教室についてはプログラミングが必要な最先端のキット製作などを導入していきます。実験教室では、学校で学ぶ内容を柱にして、そこに若干高度な内容を付加したプログラムを提供します。さらに、実験ショーの研究開発に取り組み、科学館祭や小学校団体来館時に楽しみながら科学技術に親しめるようなプログラムを開発していこうと考えています。また、団体来館者には科学館の展示物に関連した幼稚園児用、小学校の低・中・高学年用の 4 種類のスタンプラリーを用意していきます。現在手持ちのプログラムは 140 種余りですが、更に充実させるため研究開発を続け、来館者の皆さんに喜んでいただけるよう職員一同弛まめ努力を日々続けたいと思います。

室蘭工業高校情報技術科三年生が課題研究で科学館にロボット寄贈

室蘭工業高校情報技術科 3 年生チームの課題研究 (卒業制作) が完成し、2 月 25 日 3 時からの寄贈式で、科学館の子どもたちに『相撲ロボット』2 セットが寄贈されました。同科寄贈ロボットの 6・7 台目の作品になります。昨年度の 5 月情報技術科の生徒さんが来館され、科学館や子どもたちが求めるロボット像をリサーチして設計・製作に臨んでくれました。システムは昨年度と同じくプレイステーション II 用の無線コントローラーでロボットを動かすというものです。相撲ロボットは PS パッドのボタンを限定して幼児でも操縦できるようにしていますが、ジョイスティックを含む PS パッドの全てのボタン押下情報を取得できる PIC16F877 というマイコンを使った受信機基板も寄贈していただきました。科学館ロボットサッカークラブのロボットに活用できるものでクラブ員も



大変喜んでいました。相撲ロボットは大変力が強く、そのまま小さな子どもたちに使わせるには危険なので、安全なものに作り替えて、ゴールデンウィークには来館者の皆さんに楽しんでいただけるように用意したいと思っています。

科学館 4 月の行事予定、ファミリーサイエンス (FS)・スポットサイエンス (SP) 予定

行事等	内 容	
科学クラブ (新規募集)	申込期間 4 月 6 日 (火) ~ 4 月 18 日 (日)	受講料 4000 円 科学館受付へ
ロボットサッカークラブ	申込期間 4 月 6 日 (火) ~ 4 月 18 日 (日)	参加費 3000 円 科学館受付へ
大人の科学クラブ (ムッピークラブ)	申込期間 4 月 6 日 (火) ~ 5 月 14 日 (木)	受講料 4000 円
科学技術週間	13 日 (プラ板工作) 14 日 (折り染め) 15, 16 日 (ポップコーン) 17, 18 日 (PET ボトル噴水)	
ファミリーサイエンス	毎週 木曜 8、22 日 (アイロンビーズ)	
スポットサイエンス	毎週 土曜 (1 時半~)・日曜 (11 時半~、2 時~)	
土曜 1 時半~	3, 4 日 (牛乳パックモーター) 10 日 (どんぐり人形)	
日曜 11 時半~、2 時~	11 日 (午前: どんぐり人形・午後: 風車) 24, 25 日 (変わり絵) 29 日 (スライム)	
休館日	12、19、26 の各月曜日と 30 日 (金) ※3 月 20 日~4 月 5 日まで休館日無し	

