

こうしゅう し うちゅう がっこう つうしん つうさん  
平成30年度甲州市「宇宙の学校」通信vol.4(通算vol.21)

日 時：平成30年12月9日(日) 午前10時～午後12時00分  
場 所：甲州市民文化会館 大会議室  
講 師：宮川広さん(甲州市「宇宙の学校」指導者ボランティア)  
参加者：市内小学1～4年生親子28組(約60名)  
協力者：一般ボランティア(2名)・塩山中学校科学技術部(11名)  
日川高校SSH(スーパーサイエンスハイスクール)コース(11名)  
内 容：実験「紙とんぼを飛ばそう」/宮川さん  
レポート発表会/閉校式

こんかい じっけん はい まえ うちゅう かん  
今回も実験に入る前に宇宙に関するクイズをしました。

もんだい  
【問題】

137おくねんまえ うちゅう たいばくはつ たんじょう  
137億年前に宇宙は大爆発から誕生しました。

その大爆発の名前はなんというのでしょうか。

① インパクト ② ビックバン ③ ブラックホール

せいかい  
正解は・・・②のビックバンです。

さんか こ いちばんおお  
参加した子どもたちで一番多かったのが②の

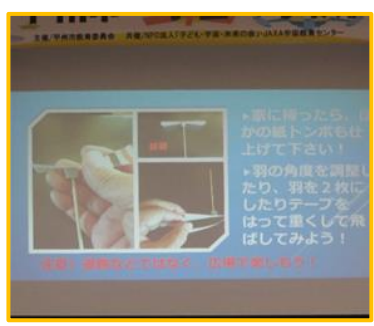
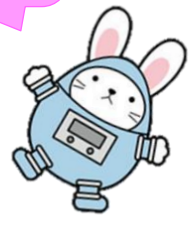
ビックバンでした。みんなよく知っていますね♪

かみ つく と  
紙 とんぼ を 作って 飛ばそう

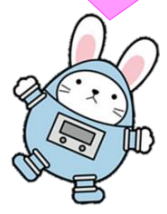
こんかい じっけん こうし だい かい だい かい こうし  
今回の実験の講師は、第1回・第3回に講師をしてくれた

みやがわひろし みやがわ せつめい しんけん き  
宮川 広 さん。宮川さんの説明をみんな真剣に聞いていました。

さっそく じっけん  
かいし  
開始だよ!!



かたがみ いろ ぬ  
型紙に色を塗ったり  
したら型にそって  
き  
切ろう!!



かたがみ き と はね ちゅうしん たけくし  
型紙から切り取ったら、スポンジを羽の中心に貼って、竹串をスポンジの  
ちゅうしん さ はね てまえがわ おくがわ かんせい と  
中心に刺します。そして、羽を手前側と奥側にねじれば完成です。飛ばす  
きは広いところで行いましょう。人に向けて飛ばしちゃだめだよ!



うまく飛ばせるかな！？

かみ紙とんぼを飛ばそう！！



かていがくしゅう はっぴょうかい  
家庭学習レポート発表会



かみ紙とんぼの実験のあとはレポート発表だよ♪  
みんなお家でどんな実験をしたのかな♪





うちゅう がっこう ねんかん そう はん かくじ  
 宇宙の学校の1年間の総まとめとして、班ごとに各自の  
 レポートを<sup>はっぴょう</sup>発表してもらいました♪  
 はっぴょう き きんちよう どう  
 発表と聞くとともに緊張しちゃうけど、お父さん、  
 かあ にい ねえ しょうす  
 お母さん、お兄さん、お姉さんのサポートでみんな上手に  
 はっぴょう ひとまえ わ せつめい  
 発表していましたね。人前で分かりやすく説明するとい  
 うことは、なかなか<sup>むずか</sup>難しいことですが、チャレンジするこ  
 とで、とてもいい<sup>べんきよう</sup>勉強になりますね。発表する側<sup>はっぴょう</sup>だけで  
 なく、発表を聞く側も<sup>き がわ しんけん たいど き</sup>真剣な態度で聞いていて、質問や  
 いけん で  
 意見も出てすばらしかったです。保坂教育長<sup>ほさかきょういくちよう</sup>も見守る  
 なか たの はっぴょうかい お  
 中、楽しくレポート発表会を終えることができました！



おお ちせうし か  
 大きな模造紙に書いてき  
 てくれた子もいたよ！！



# へいこうしき 閉校式

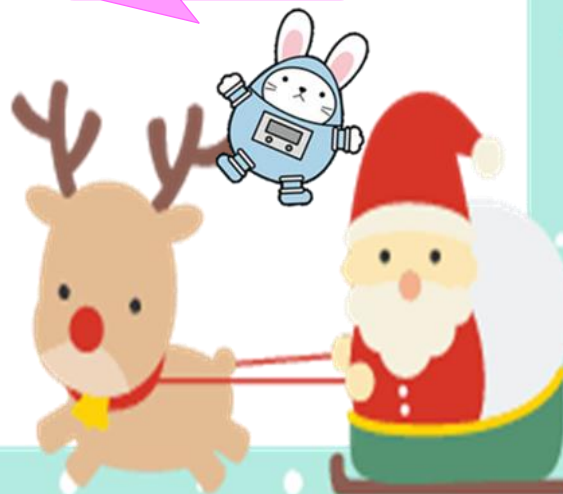
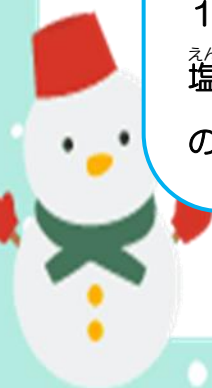


参加者には『修了証』が授与されました。  
みなさん達成感もあり、誇らしげですね♪  
修了証授与後、教育長より講評をいただきました。



今年度は皆勤賞の子どもたちがたくさんいました♪  
お父さん、お母さんととても楽しそうに実験をする子どもたちの姿に心温まりました。  
1年間お疲れさまでした。  
塩山中学校科学技術部、日川高校SSH、ボランティアのみなさんご協力ありがとうございました。

みんな元気でね！！  
また会おう♪





Merry  
Christmas

そして  
良いお年を

