



こうしゅう し うちゅう がっこう つうしん つうさん
甲州市「宇宙の学校」通信vol.1 (通算vol.29)

にち じ れいわ ねん がつ にち ど こぜん じ こぜん じ ぶん
日時：令和3年6月5日(土) 午前10時～午前11時30分

ば しょ えんざんたいいくかん
場所：塩山体育館アリーナ

こう し みやがわひろし しどうしゃ
講師：宮川広さん(指導者ボランティア)

さんかしゃ しな いしょうがくせい ねんせいおやこ くみ めい
参加者：市内小学生1～6年生親子23組(43名)

きょうりょくしゃ めい
協力者：ボランティア(5名)

ない よう かいこうしき うちゅう はなし じっけん まんげきょう つく みやがわ
内容：開校式・宇宙のお話・実験「万華鏡を作ろう」/宮川さん



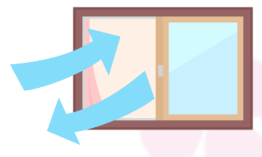
こんねんど たいさく ししよくいん うんえい かいさい だい かい
今年度も、コロナ対策として、ボランティアと市職員のための運営で開催し、第1回

くみ おやこ さんか さんかしゃ ちやくよう
は23組の親子が参加してくれました。参加者・スタッフはマスクを着用し、

しょうめんい くち しょうどく じぜんけんおん ほうこく かいじょう さいどけんおん
正面入り口で消毒をして、事前検温の報告と会場場で再度検温をしました。

かいじょうない かんき みつ
会場内の換気をして3密にならないよう

たいさく なか じっし
対策をする中で実施しました。



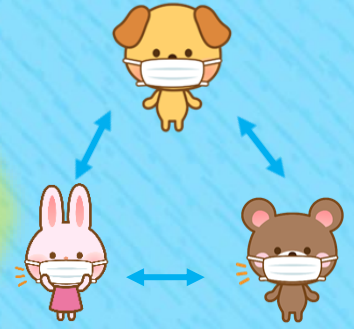
かいこうしき こばやしとしひこきょういくちやう
開校式 小林俊彦教育長あいさつ

こばやしきょういくちやう うちゅう
小林教育長からは宇宙について、はやぶさなど

わだい はなし さんかしゃ みな む
話題になっているお話や参加者の皆さんに向けて

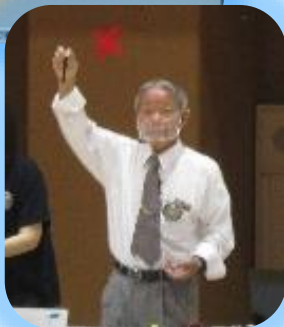
うちゅう がっこう たの の
宇宙の学校を楽しみましようとして述べられました。





うちゅう はなし まえ
宇宙のお話の前にボランティアスタッフがグループに入って自己紹介タイム！！

こんかい たいさく さんかしゃ なまえ がっこう がくねん い さんかしゃ へんじ
今回はコロナ対策として、スタッフが参加者の名前と学校と学年を言って、参加者に返事をしてもらいました。コロナ前のように、みんなで熱気球を作ったり、いろいろな学校のお友達と交流できる日があるといいね♪



うちゅう はなし まんげきょう じっけん こうし みやがわひろし
宇宙のお話と万華鏡の実験の講師は宮川 広 さん。

でんぱほうえんきょう せかい ゆうや ほしぞら えいそう
アルマ電波望遠鏡や世界の夕焼け・星空の映像や

しゃしん うちゅうかいはつ はなし
写真、これからの宇宙開発のお話をしてくださいまし

まんげきょう じっけん めん かがみ つか かがみ かくと
た。万華鏡の実験では、2面の鏡を使って鏡の角度

うつ かず かんけい じっさい
と写るものの数の関係をみんなで実際にやりなが

かいせつ まんげきょう つく さい せつめい
ら解説し、万華鏡を作る際のコツなどを説明してく

れました。

たいさく さんかしゃひとりひとり
コロナ対策で、参加者1人1人のトレ

ーを用意して、教材と道具を入れ、

きょうゆう つか さんかしゃ
共有して使わないようにし、参加者

のみなさんにも家にあるものは持参

するなど協力してもらいました。





み
きまりを見つけよう



かがみ かくと か
鏡の角度を変えて

うつ そう かず
いくと写る像の数は

どうなるかな？



と
180度



と
120度



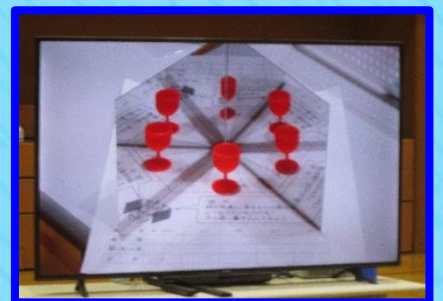
と
90度



と
60度



と
30度



まんげきょう つく
万華鏡を作ろう



おやこ きょうりょく あ
**親子で協力し合っ
 っ
 作っていますね♪**
 ほほえ
微笑ましい(*~*)



かく
**各グループのサポートに
 ボランティアのお兄さんや
 お姉さんに入っていました★**



まんげきょう
万華鏡 ができた
 ら、キラキラシー
 トや色々なものを
 のぞいてみよう♪
 どんな風に見える
 かな？



じょうず
**みんな上手に
 できたね！**





じかい かつ にち ど えんさんたいいっかん ぶくろ じっけん
 次回は、7月3日(土)塩山体育館で、「かさ袋 ロケットの実験」です。

ねっちゅうしょうたいさく すいとろ じさん
 熱中症対策として、水筒、タオルなどご持参ください。

じかい たの
 次回もお楽しみに♪



こうしゅう し
甲州市

うちゅう がっこう
「宇宙の学校」

