作り出る Oct. 2015 第8号 Kodomo Uchu Mirai Association コース

"宇宙を視座に大人が変わる 子どもが輝く 美しい星が生まれる" 【子どもと宇宙と未来をつなぐ】

おとなの「宇宙の学校」ついに国分寺市で初開催



▲写真上: 的川名誉会長 講演 写真下左から受付模様、質疑応答、遠藤副会長による教材紹介

おとなの「宇宙の学校」が開催されました。

研究者や専門家による科学講演と身のまわりの事象とつながる 宇宙教育教材の紹介を組み合わせた全3回シリーズの講座で す。今年度、初開催に際し、東京都国分寺市教育委員会の 協力を得て、開校いたしました。

10/17(土)第1回目は「日本の宇宙開発ーかくれ咄ー」と題した的川先生のご講演と遠藤先生によるロケット教材の紹介などがおこなわれました。

今後は11月21日(土)、12月19日(土)に開催予定です。 開催模様は、当会ホームページ(http://www.ku-ma.or.jp/)でも 紹介してまいります。

★参加された方から、感想をいただきました!!

「おとなの宇宙の学校」…聞いただけで心魅かれる企画ではありませんか!多摩市「宇宙の学校」東寺方小学校会場から、早速3名のスタッフが誘い合って参加しました。

初めは、ちょっと堅苦しい学習会的なものを想像していたのですが、糸川博士のことを実に楽しそうに話される的川先生のペースに引き込まれ、笑ったり感心したりしているうち、あっという間に時間が過ぎていました。

中でも心に残ったのは、糸川博士の「独創性」は、何かをやり遂げたいという、すごい「欲望」に端を発しているというお話でした。「宇宙の学校」に参加している子ども達も、それぞれの「欲望」(興味ともいえるでしょうか?)を膨らませられるように、私たちも保護者の方と一緒にサポートできたらと思います。次回以降もとても楽しみにしています!

東京都多摩市「宇宙の学校」東寺方小学校 会員 守永

うちの「宇宙の学校」

ていただき、「科学を楽しむ会」を、になり、当会独自で、5組の家族に激され、当会の若手の会員2人が中語を熱っぽくされました。その話に話を熱っぽくされました。その話に

小さく開催すりの数がやや

く開催することにし、90奴がやや減少したため、年度は、担当していただ

90 名ほど 、規模を だける会

90

)開催されてよるがでいます。

る保護者の方々

ぼくされました。その話に、宇宙の学校やいろいろなレストランで、遠藤先生が、

。当館に来られたれる事を会員のな

女

性

これの体育館で行ったれるほどの規模にかられるほどの規模にからまり、仕事を持っており、仕事を持っており、仕事を持っており、仕事を持っており、仕事を持っており、仕事を持っております。

石動して 可間にプ

グレーの地域が「宇宙の学校」開催地域(都道府県)です。 今回は北海道函館市の宇宙の学校を紹介します!!

ウム館と、天文台により、

一供たちり無償奉

、会員の手

力都市、函館や科学

▲手作りプラネタリウム内で「宇宙の学校」開催

ムの

会で

き、0 月 0

一会を

、昨年の2回目は函館市立で、6家族に限定して行い一年目は準備を兼ねており

ままで

しておりまり回の月例上

副会

員の' な館を見に、

KU-MA とわたし



MA」に「宇宙茫茫」の設時代は某社で26年間執筆して居りました福朝発関連のニュースの宙開発関連のニュースの 樋口で 号揭

ジェストする大殳とこっなの世から本の膨大な宇宙のニュースの中から外である樋口周嘉くんが、世界関連のニュースです。私の大学時代関連のニュースです。私の大学時代関連のニュースです。私の大学時代 次の様に記して居られる構成する3つの部分の第巻頭言で当時の的川会 世界と

の第二番目として会長がメルマガー

はお目にかかれない素晴ら大変な労働量の産物なのでースを読み込んで短い文章・友人とは有難いものです 変な労働量の産物なのです。それのでは、大とは有難いものです。数トする大役を買って出てくれ

戴けておりましたのでて参りましたが、どの様レポートにまとめるとい豆って毎週毎週三一スな 作業を 勝手だっを宣言されの9月 要

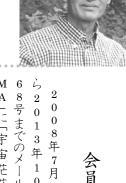
> ORT」と称 のイニシャルです は「宇宙茫茫」では なく「C 2 開第年始1

らは「宇宙茫 ...送っ

先に追加させて戴いて来て



でレポートが先との契約



交流につなげていこうという企画です。 ドリ・MA会員に「ちょっと」ご自身のことを語ってい今号から始まる新しいシリーズ。

しれません。 ておられます。会っt でおられます。会っt

-両親が山梨県に疎開: ご出身は?

音で音楽を そこで真空管を使って 中学時代に仲間の家で、 TF中に電線がショーす金かかか

-今の宇宙科学研究所が、当時は東大の「航空研究所」という名称だった・宇宙科学研究所に入ってから最初にどんな仕事をしたのですか?

おいて風洞内にピアノ線で実験機を釣る仕事をしばらくノ線を巻く実技試験が課されました。その器用さを買に仕事を始めました。採用試験では、ドリルの歯に、ほど今の宇宙科学研究所が、当時は東大の「航空研究所」と な、風洞実験に

を充填して飛ばしています。ばせますが、「科学観測気球」は布制が乗るような「熱気球」は布制一水素ガスを使ったのは当初だけ 非常に薄いポリエチレン製で、ペ、バーナーで下から空気を温め、その後はヘリウムガスを使って りまで10 年かず。望遠鏡も以上た気球に観測する。 か搭測り

今でいう「ブラックホール」の発見で+線が出ていることを確認し、「日本セッツエ科大学)が同じ時期に衛星田 X 線を出している星がある」のを一昭和 45 年に行った気球観測で、「は : 印象深い仕事は?

: 主にどこで気球を飛ばせるんです

こにも行き ストラリス 黒三陸町は、茨城 のいろ面白い経験を中国、ブラジルなど 海道大樹町。海外

た際に迅速な回収に成功された砂漠で「はやぶさ」のカプセル経験により、オーストラリアのそして並木さんは、気球回収 たのです。アのウーメアのウーメ





加募小たた

▲グループ毎に家庭学習レポート発表

モ 最楽しく、無 最楽しく、無 で子供たち、 がきに、 がきに、

気あいよう、

函

館

、会員の地区の

3年前、宇宙の学校を

おすすめ書籍を紹介する「私の本棚」や事務局が突撃インタビュー 動や KU-MA のステキな人々を紹介し、情報をみなさんにお届けし ていきます。次号もお楽しみに!!

■KU-MA 活動紹介

〈8月~10月 活動報告〉

●「宇宙の学校」事業 トピックス

10/11 愛媛県松山市で初開催!! 10/17 おとなの「宇宙の学校」初開催!

●企業 CSR 活動支援事業

8/6.7 MHI 神戸造船所しんせんサマースクール 8/19.20CKD 株式会社 モノづくり教室

10/31 MHI 本社(神戸)

●イベント事業

8/2 池辺地区 宇宙の教室

8/22 相模原市中央地区まつり出展

10/17 相模原市谷口小学校 宇宙の教室

10/25 武蔵野学院大学大学祭宇宙の教室(写真)

●その他

10/24.25 武蔵野学院大学 大学祭 講演 など



▲武蔵野学院大学大学祭 「宇宙の教室」熱気球模様

<11月~12月 活動予定>

●「宇宙の学校」トピックス

11/8 東大和市立郷土博物館 初開催 11/14 沖縄市 プレイベント 11/21 おとなの「宇宙の学校」② 12/19 おとなの「宇宙の学校 | ③閉校式

●企業 CSR 活動支援事業

11/7 CKD 株式会社モノづくり教室 11/25MHI 三原製作所 理科授業

●イベント事業

11/1 相模原フェスタ出展

11/7 国立市立第二小学校 宇宙の教室 12/5 アイシン精機株式会社 宇宙の教室

●その他

12/26 お茶の水女子大 講演会 など

■事務局だより <秋ーリフレッシュ編>

休日に友人たちと日本人宇宙飛行士油井さんの出身地で ある長野県川上村へ行ってきました。川上村は、長野県の 東南に位置し、山梨県と埼玉県の県境の村です。信濃川に 至る千曲川の源流があり、周りを取り囲む雄大な山々の景 色がとっても美しい!! 豊かな大地と水によって育つ高原 野菜の産地で、中でもレタスの生産量は日本一だそう。

夜空もとても美しく、たくさんの星が見えました。油井 さんも小さいころレタス畑から望遠鏡で星を観察されてい たとか・・・そんなことを想いながら夜空を見ていたら、 一筋の光が・・・動いてる・・・・飛行機でもないし、ん?? ちょうど、油井さんが滞在している ISS (国際宇宙ステー ション)が上空を過ぎた瞬間でした。感動!!



■新介画 私の本棚

自身がおった論物理学者が からた れてきましり反骨的なり 9。ノーベ から名古屋[・] 学に関 本屋さん た先生 て買 な 係 ル賞学でしゃ てし だ が 心出話かれて安心していて安心していて安心していて安心していて安心している。 た か 明 >らと言ったとこと 人間 ま 積 まとみ てに、 ら演昌 っていきした。 してこれは 0 の本書のタイトルと **集英社新書** 最始 一読、 先め現 近読んだ本として本書が 高か 、戦争で受ける る す、 実踏 んで 00 な です。 読ま -で草 Ļ١ な た オた経験を話すといれから行動して をして、若いころ をして、若いころ をして、若いころ でり と著 0 H か」と、 ħ 益 はいけな. 者をみた. ば 者 林 嬉紹 介さ L W

| 科学者は戦争で何をし たか





■会員状況(10月現在)

正会員 個人:283 企業・団体:26 57 個人:38 企業・団体:19 賛助会員

みなさまの会費や寄付金が運営費の一部となり、KU-MA 活動を展開さ せていただいております。日頃の支援に心より感謝を申し上げるととも に、引き続き、活動および活動資金へのご協力をお願いいたします。

初開催のおとなの「宇宙の学校」の第1回目が無事に終了しました。 講演と教材演習を組み合わせたおとなの「宇宙の学校」については、実施前から とっても魅力的な内容で、これを機に活動の輪がさらに広がっていくといいなと思 いながら準備を進めてまいりました。募集開始後、定員を超えるご応募があり、会 員の方も数名参加下さっていたことで、開催できて本当に良かったと思いました。 みなさんに参加いただける機会を設け、広く次世代へつないで行きたい! さらに、色々な地域で開催できたらいいなぁ。と願う編集委員いでした。

■会員募集中!!

◇正会員:KU-MAのミッションに賛同し、活動を推進する個人/法人・団体 年会費 個人:10,000円(学生5,000円)、法人・団体:50,000円

◇賛助会員: KU-MA のミッションに賛同し、寄付いただける個人と法人・団体 年会費 個人:1口 1,000円、法人・団体:1口 50,000円

※個人賛助会員への会員証、メールマガジンの送付は5口以上からです。

■会費や寄付金のお振込先

【会費や寄付金のお振込先は下記の口座へ】 横浜銀行 渕野辺支店 普通預金 1768456

今あなたができる未来のこと 子どもたちの未来を拓くキーパーソンはあなたです 特定非営利活動法人子ども・宇宙・未来の会 会長 平林久

〒252-5210神奈川県相模原市中央区由野台3-1-1 JAXA内 電話・FAX: 042-750-2690 E-mail: KU-MAs@ku-ma.or.jp 「宇宙の学校」は、JAXA宇宙教育センターと当会の協働事業です

認定NPO法人 子ども・宇宙・未来の会 「宇宙の学校」事務局