

松山市おもしろ理科教室

日時・場所:①平成28年11月12日(土) 天体観察 久万天体観測館

②平成29年1月7日(土) ハイブリッドロケットに挑戦 愛媛大学教育学部

概要:中学生に理科の観察、実験や理科工作、新しい科学技術に触れる体験等を通して夢をひろげ、科学技術に対する興味・関心を高めるとともに、理科に関する基礎的な知識・理解・技能の定着を図り、併せて、学校の枠を超えた中学生間の親睦や理科教員の指導力向上を図った。

主催:おもしろ理科実行委員会(松山市教育委員会、松山市中学校理科主任会)



教授や大学生に指導を受けて、ロケットを作る中学生

松山に本物の宇宙がきました。

H-IIA ロケット
H-IIA Launch Vehicle

ISTS 国際宇宙展示
平成29年6月3日～7日
午前10時～午後5時
於:ひめぎんホール

ようこそ、温泉と文学と宇宙のまちへ

エプシロンロケット
Epsilon Launch Vehicle

ISTS 国際宇宙展示
平成29年6月3日～7日
午前10時～午後5時
於:ひめぎんホール

春や昔十五万光年の宇宙かな

H-IIB ロケット
H-IIB Launch Vehicle

ISTS 国際宇宙展示
平成29年6月3日～7日
午前10時～午後5時
於:ひめぎんホール

語れ、宇宙の愛。体験せよ、未来の力。

H3 ロケット
H3 Launch Vehicle

ISTS 国際宇宙展示
平成29年6月3日～7日
午前10時～午後5時
於:ひめぎんホール

JAXAタウンミーティング in 松山

日時:平成29年3月5日(日)14:00~

場所:愛媛大学 南加記念ホール

テーマ:語れ、宇宙の愛!輝け、愛媛の個性!

概要:JAXAが取り組んでいる産業連携や宇宙教育について話題を提供し、参加者からJAXA事業に対する意見や異業種異分野との連携に関する提案をしてもらうため、実施した。約100名が参加し、活発な質疑応答・意見交換が行われた。



第1部

「宇宙を使ってビジネスしてみませんか？」

JAXA新事業促進部長 松浦 直人 氏

第2部

「宇宙を素材に何を学ぶのか」

JAXA宇宙教育推進室長 桜庭 望 氏



タウンミーティング終了後

希望者を対象に「天体観測ツアー」を開催。

(第3回。詳細は「天体観測ツアー」を参照。)

アトム宇宙探検隊の大冒険 in 星岡

日時:平成28年12月15日(木)10:00~

場所:松山認定こども園 星岡

主催:学校法人 松山学園

概要:子どもたちと共に幅広い年代の人たちが宇宙の神秘について、考え、学ぶ、体験型アクティビティイベント。

内容:JAXA連携授業「フィルムケースロケット実験」
「宇宙」に関する講演会
特別講演会~天文学最前線、星空のお話~

JAXA宇宙教育センター 佐々木氏
愛媛大学宇宙進化研究センター 栗木氏
国立天文台 山岡氏
松山市こども館 近藤氏 等



オープニング



JAXA宇宙教育センター、松山市役所、東亜天文学会、中国と様々な方面からのゲストがいる中、堂々とオープニングを飾ってくれた「アトム宇宙探検隊」。テーマソング♪映画アトムの歌を披露してくれました。ファンファンディを経験し、さらに成長した年長組。前日に子ども達と一度、打ち合わせをするだけで、立派に登場してくれます。本当に頼りになる年長児さんです。

常設展示



ホールには在園児が作った宇宙飛行士やロケット等の作品を始め、放課後児童クラブの小学生が作った「はやぶさ」や「銀河鉄道999」、そして、近隣高齢者施設の利用者の方が制作した様々な作品が展示されています。園に来た際には作品の数々をご覧ください。

JAXA連携授業

「最近では、あまり見られなくなったフィルムケース。羽根は牛乳パック、ノーズコーンはスポンジで作りました。ロケットが宇宙へ飛んで行くのは知っているけれど、「ロケットってどうやって飛ぶの?」と疑問を抱いた子どもたち。そんな不思議を解決するために、今回はフィルムケースを使用した「フィルムケースロケット実験」を行いました。



いざ、園庭へ



- 「ロケットの飛ばし方」
- ①入浴発砲剤を入れる
 - ②好きなだけ水を入れる
 - ③蓋を閉めて発射台に置く
 - ④逃げる



宇宙を探検しよう 愛媛大学宇宙進化研究センター 栗木先生による講演会

栗木先生から子ども達にいきなりこんな提案が「みんな宇宙を探検してみない?これに子ども達の答えはもちろん「YES」。スクリーン上で今、見ることのできる宇宙の一番端っこのまで話をすることができました。この際に、「この星の名前は何だろうか?」と聞かれると「木星」「土星」と次々に正解が出てきました。

第二部 特別講演会



第二部では、国立天文台の山岡先生、コミュニケーションセンターの近藤さんより、天文学最前線のお話や、星空のお話をして頂きました。寒い中、こま園児いた保護者の皆様、ありがとうございました。

ISTS愛媛・松山大会国際宇宙展示にてパネル展示

日時:平成29年6月3日(土)~6月7日(水)
場所:ひめぎんホールエントランス
概要:園児が作った宇宙飛行士やロケット、月や地球等の作品を展示した。
主催:学校法人 松山学園



