

# 令和5年度庄原市教育フォーラム

「科学研究」をテーマに開催！  
～学校・家庭・地域が一緒になって考える～

10月21日（土）、「科学研究」をテーマに、市民会館で教育フォーラムを開催しました。本年度は、児童生徒、教職員、保護者を中心に庄原市内外から約580人が参加しました。

まず、永末小学校の4年生から6年生の代表児童6人が、学校で取り組んだ科学研究3作品について発表しました。生活の中から見つけた疑問を解決するために実験や観察を行い、結果から考えたことを、動画や演示実験、劇も交えながら、プレゼン資料を用いて発表しました。研究過程や考えたことを、楽しく分かりやすく伝えることができました。



続いて庄原中学校、高野中学校の生徒5人が、自身に取り組んだ科学研究について発表しました。日常生活で見られる身近な事象を科学の視点で改めて調べた研究や、地域にある「雪室」を題材にした研究、実験から得られた結果から新たな実験へとつなげた研究と、テーマが多彩でした。生徒は、条件を整えた実験や長期間にわたる観察の結果について、データや数値を根拠に説得力のある発表をしました。



また、当日の司会などを市内5校の中学生が行いました。堂々とした態度でスムーズに進行を行ったり、講演内容を自身とつなげながら聞いた感想を自分の言葉で講師へ伝えたりすることができました。

小中学生が、自分の研究や考えを堂々と発表する姿に、会場からは大きな拍手が送られました。

最後に、JAXA宇宙科学研究所教授・はやぶさ2拡張ミッションチームリーダー 津田 雄一先生に「夢・挑戦 ～はやぶさ2プロジェクトから学ぶこと～」と題して、講演をしていただきました。はやぶさ2プロジェクト成功に向けた取り組みや、はやぶさ2が小惑星リュウグウ着陸を成功させた時のエピソードを交えながら、「チームワーク＝



専門性＋忍耐力＋共感力＋好奇心」という言葉から、挑戦し続けることや仲間と協力することの大切さなどについて話されました。

発表や講演から、好奇心が夢につながることを実感し、元気と希望をもつことができた時間になりました。



## アンケートから ～ 参加者の感想（抜粋） ～

10代	児童・生徒	いろいろなことを聞いて宇宙に興味がわきました。僕も科学に興味があったので、良かったです。
10代	児童・生徒	どの国もできなかったことを、たくさんの方が協力をして実現させることができたというのはすごいと思った。もともと宇宙系のことは好きだったから、もっと興味があった。津田さんの最後の言葉で、背中を押された。
10代	高校生	児童、生徒どちらの研究発表も、疑問から研究を深めており、近年注目されているSDGs等も取り入れてあって、とてもおもしろかったです。津田先生の講演は、感動しました。はやぶさ2についてのお話はとても興味深く、夢についてのお話は、学生である自分にとって、とても大切なものになりました。
20代	教職員	小さな興味を育てていったら夢のようなことが実現できたという講師の話が、今回の教育フォーラムにぴったりだと思いました。
20代	教職員	小学生、中学生の発表は身近な疑問に対して仮説を立て、検証し考察するという研究の過程を深くまとめてあり、興味深かったです。津田先生のお話にあった「好奇心」「小さな興味を育てる」という言葉は特に心に残りました。教師として、子供達が「やってみたい!」「気になる!」という好奇心や興味をもてる授業づくりができるよう、教材研究に励み、自分の強みを伸ばしていきたいと思いました。
30代	保護者	小中学生の発表は、テーマの着眼点のおもしろさ、研究のプロセス、研究結果の伝え方の工夫がすばらしかったです。子供達が科学的な視点で物事を見ることを楽しんでいる様子が素敵でした。講演も大変おもしろかったです。小中学生に、素直な言葉で語っていただき、ありがとうございました。
30代	保護者	小学生の研究発表が、クイズなどもあり、良くできていました。声も大きく、発表が聞き取りやすかったです。初めて参加しましたが、おもしろかったです。もっと難しい話と思っていましたが、イメージが変わりました。
30代	教職員	児童生徒の、次なる疑問、仮説が本当にすばらしく、科学で大切にすべきものだとして再確認しました。とてもおもしろく、一緒に考えたくくなりました。
40代	保護者	中学生の息子と参加しました。将来のことで迷っている息子にとって、津田先生のお話はとても響いたと思います。本当にありがとうございました。
40代	保護者	庄原で宇宙に関する話が聞けたことは、とても貴重な機会になりました。実際に聞くと、少し身近なテーマとして子供に興味をもたせることになったのではないかと思います。
40代	保護者	小学生の研究発表はSDGsを意識したもので、今まで何となく気になっていたことを小学生独自の視点で研究しており、新しい気付きがあって勉強になりました。鯉節の研究は、日常生活の中で気になっていたことを詳しく調べてあり、おもしろかったです。

40代	保護者	児童生徒の発表はおもしろいテーマだと思いました。工夫もあり分かりやすい発表でした。津田先生のお話では、子供が将来について考える際のアドバイスになったのではないかと思います。うちの子もやりたいことが複数あり、進路を迷っています。進学先とは別で、趣味という形で実現できる方法もあるというお話が印象に残っています。
40代	教職員	小中学生の発表はどちらも興味深く、聞きごたえがありました。よく調べておられました。津田先生のお話は、はやぶさの研究を通して夢や挑戦することの大切さ、おもしろさが伝わり、本日参加できていない学校の子供達にも話をしてやりたいと思いました。
40代	一般	子供達が疑問をスタートにして仮説やデータをもとに研究したことを分かりやすく伝える姿に感銘を受けました。子供の疑問に対し、私たち大人が見守り根気強く付き合うことの大切を改めて感じました。
50代	保護者	小中学生の研究は、身近な物を使ったもので親近感がわく内容だった。自分の子供や今日来場していた子の参考になったのではないか。津田先生の講演は「若い時、学生の時から行動力が大切。まず自分のやりたいことを考える。それが自分の仕事になるかも。」という言葉が印象に残った。
50代	教職員	小中学生の発表が興味深くおもしろかったです。身近なことで「当たり前」と思っていたことでも、目のつけどころによって科学的に検証できるところまで広がり、深まることがよく分かる発表でした。理科に苦手意識がある自分でも、理科は面白いと感じました。津田先生の話に心が震えました。多くの子供達に聞かせてあげたい話、内容でした。聞くことができよかったです。
50代	教職員	貴重なお話が聞けてよかったです。講演を聞いた最後の中学生の感想も、自分事として語り、まさに学校が付けたい表現力を伺うことができました。
50代	一般	小・中学生の発表、楽しく拝見しました。「なぜ？」の解明に楽しんで取り組んでいるところが一番良かったです。研究を先輩から引き継ぎ、発展させることも、いろいろな面ですばらしいと感じました。
60代	一般	「実におもしろい!!」児童も生徒も研究したことをうまくまとめ、PCの使い方も含め、よく頑張っていると思いました。次々進歩する社会に対応して欲しいと思います。JAXA津田先生、すばらしかったです。
60代	一般	講演に感動した。「好奇心」が大切だ!!
60代	一般	68歳の私でも何かできる気がしてきました。
70歳以上	一般	子供のみならず、私のような高齢者にも分かりやすく説明していただいたこと、ありがとうございます。聴衆の方の熱心さにも感心しました。
70歳以上	一般	地元にもこんな小学生、中学生がいることに涙が出ました。