

## 【小学生による研究発表】

庄原市立永末小学校児童代表

### 〔発表順〕

- 1 「カイワレ大根は  
どの育て方が一番育つのか？」



第4学年 松井 菜南  
青山 梨子

- 2 「有名な果物電池!!  
ではなく、他の物でも電池は  
つくれるのだろうか？」



第5学年 川上 洸龍  
福永 陽紀

- 3 「身近な油を使ったキャンドル?  
～災害時に備えた優しいキャンドルを～」



第6学年 倉本 歩果  
藤原 花菜  
益田 紗由莉  
森永 愛美  
吉岡 志穂

### 【永末小学校の取組紹介】

永末小学校では、科学研究を全校で取り組んでいます。科学研究は、生活の中から疑問に思うことを見つけ、その疑問を解決するために実験や観察を行い、結果から考えられることを導き出します。この科学研究のサイクルに近づけるように、1・2年生は生活科を中心に、3～6年生は理科や総合的な学習の時間を中心に、様々な教科で学習をしています。3年生以上は、外部講師にお越しいただき、実験の方法や日常生活との関連をグループごとにアドバイスしていただいています。また、朝、週1回永末タイムを設け、植物や昆虫のスケッチをして、特徴をつかんでスケッチする練習をしています。

常に日ごろの学習や自分の生活に結び付けることによって、身の周りには科学があふれていることに気づいています。今年度取り組んだ21の研究作品の中から、4・5・6年生が1作品ずつ紹介します。

**【中学生による研究発表】**

庄原市内中学校生徒代表

**〔発表順〕**

1 「お好み焼きの上の  
かつおぶしはなぜ動くのか」

庄原市立庄原中学校  
第2学年 齊森 莉子

2 「どうなの雪室ツヨシ  
～サツマイモはカゼをひくって  
本当なのか？～」

庄原市立高野中学校  
第3学年 大山 啓輔

3 「花の吸水力と花の長持ちについての研究」

庄原市立高野中学校  
第2学年 中山 裕貴  
長曾 恋音  
堀江 結子

**司会進行**

庄原市立西城中学校 第2学年 加藤 和寿

庄原市立東城中学校 第3学年 横山 瑛飛

庄原市立口和中学校 第2学年 岡本 歩

庄原市立比和中学校 第1学年 坂 琥太

庄原市立総領中学校 第3学年 瀧口 心結





# 令和5年度 庄原市教育フォーラム

庄原市では、「庄原で学んでよかったと心から思える教育」をめざし、子供たちがふるさと庄原で培った「知・徳・体」を原動力として、激しく変動する社会を生き抜き、活躍できるよう取り組んでいます。

本年度の教育フォーラムは「科学研究」をテーマに、児童生徒が自ら発見した課題に対し、実験・観察を通して解決した科学研究の取組を発表します。また、最先端の科学技術をもって行われている研究の実践者から、子供たちが夢や希望をもち、挑戦することの大切さを学ぶことをねらいとした講演を通して、学校・家庭・地域が一緒にこれからの教育について考えていきます。

令和5年10月21日（土） 庄原市教育委員会

## 【日程】

### 13:30～13:40 開会行事

挨拶 庄原市教育委員会 教育長 牧原 明人

### 13:40～14:05 小学生による研究発表

永末小学校児童の科学研究の取組発表

### 14:05～14:35 中学生による研究発表

自己の科学研究についての研究発表

### 14:35～14:50 休憩

### 14:50～16:00 講演

演題 「夢・挑戦 ～はやぶさ2プロジェクトから学ぶこと～」  
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

### 16:00～16:10 閉会行事

挨拶 庄原市PTA連合会 会長 山本 博康