

令和4年度 探究活動成果発表会 分野・テーマ・要旨

発表順	開始予定時刻	所属分野	テーマ ～サブタイトル～	年	組	番	氏名
1	12:50 ～ 13:02	公民1	ジャニーズと韓国 国内で長年の人気を誇るジャニーズと国内外からの人気を集めている韓国アイドルは何か違うのか、経営面に重きを置いて違いを調べることでそれぞれの戦略の特徴を研究した。	2	5	34	和田 遥菜
2	13:02 ～ 13:14	言語・文学	人の心をつかむネーミング～お菓子の名前に見る言葉の使い方の特徴～ 商品の名前には消費者が手にとりやすくするための工夫がたくさんあります。今回は市販の菓子の名前に着目し、ネーミング方法について調べることで言葉の効果的な使い方を考察しました。	2	6	34	森田 想子
3	13:14 ～ 13:26	健康・生活	知育菓子大研究 私たちの研究では「知育菓子大研究」というテーマのもと知育菓子をよりよくするために調査と実験を行い、自分たちオリジナルの商品を作りました。最終的にクラシエフーズ様に提出をしてご意見をいただきました。	2	2	38	野澤 瑠夏
				2	3	36	前沢 柚花
				2	7	35	柳田 紗希
4	13:26 ～ 13:38	言語・国際理解	Create comfortable life in Utsunomiya 最近宇都宮に海外の人が増えてきていますよね。そこで、彼らに困っていることはないか、それは何か、どうすれば改善できるのか考え、実地調査を通して直接海外の人へ質問し、宇都宮市への提案を考えました。	2	5	27	濱田 妃花
				2	6	31	正田 百合
				2	7	15	小倉 由依
5	13:38 ～ 13:50	数学	算数教育と子供の発達 小学校の算数教育に興味関心を持ち、子どもたちが数や図形の概念を深めるアプローチとなるように、知育玩具で幼児期の各発達段階に合わせた遊び方を提案する。また、保育園に出向き、年齢別に実践し検証を行った。	2	5	3	宇賀神 有海
				2	6	28	林 彩乃
				2	6	29	福田 真央
休憩（15分）							
6	14:05 ～ 14:17	地理	美肌グランプリ～日本で一番美に近づく場所とは～ 美しくなるため——美肌になるためにはどこに住めば良いのだろうか。オリジナルの主題図を制作し、「日照時間」など3つの地理的観点から見て、最も美肌に近づく都道府県を調査した。	2	7	25	當麻 沙来
				2	6	5	五十君 早彩
				2	1	3	伊藤 綾音
7	14:17 ～ 14:29	公民2	映画ポスターから読み取る国民性 なぜ日本版の映画ポスターは他の国に比べて情報量が多くごちゃごちゃしているのか、そう疑問に感じた人はいませんか。私はその情報量の違いには何か理由があるのではないかと考え、研究を始めました。	2	7	13	大音 文乃
8	14:29 ～ 14:41	芸術美術・書道	色が人に与える印象～ジブリ映画に隠された色の秘密～ 皆さん、ジブリ映画はお好きですか？海外でジブリ映画が高く評価されている理由として、色彩の豊かさが挙げられます。今回は、登場人物の服装の色彩に焦点を当て、性格をどのように暗示しているのか調べました。	2	6	8	小川 裕月
9	14:41 ～ 14:53	理科(生物)	アミエリの生存戦略～アミエリから見る社会性昆虫の生き残り方～ 女王のいないアミエリは種の生存に対してどのような戦略をとってきたのか、遺伝子解析を行い、社会性昆虫が社会性をもつ理由とされる血縁度を用いて考察した。これを機に社会性昆虫への理解を深めていただきたい。	2	3	4	池田 璃音
				2	4	18	菊地 亜美
10	14:53 ～ 15:05	健康・医療・スポーツ	視力は回復できるのか 日頃から目を酷使している宇女高生にめぐね・コンタクトのない快適な生活を送ってもらえるように視力回復法を知りたいと考え、この研究を始めました。	2	2	24	鈴木 花菜
				2	2	42	森田 愛理
休憩（15分）							
11	15:20 ～ 15:32	理科(物理)	ボール拾いロボを作る テニス部、卓球部、バドミントン部の皆さん、ボール拾って面倒くさいですよね？私たちは自動でボールを拾えるロボットを開発しました。その名もJOYPICO！誕生の過程と進化をご覧ください！	2	1	1	有坂 さえら
				2	1	25	鈴木 彩日
12	15:32 ～ 15:44	歴史	歴史上の出来事の年代測定法について 歴史の教科書には出来事の年が西暦で記されているが、それらはなぜ分かるのか、また本当に正しいのか疑問を持った。古代の文献資料の記述をあたって、王の即位を基準に年が記録されていると分かった。	2	7	12	梅田 依菜
13	15:44 ～ 15:56	理科(化学・情報)	凝集誘起発光(AIE)を目指した新規蛍光色素の合成 AIEに対する分子の平面性の影響を調べることにした。目的物ではなかったが、ジュロリジンが2つ結びついた化合物が得られ、それがAIEを示すことを初めて明らかにした。また、AIEには溶媒の組成が関係している可能性が示唆された。	2	1	10	大岡 千帆
14	15:56 ～ 16:08	芸術(音楽)	Secret of Opera X Magic of Music 皆さんは、音楽がお好きですか？音楽には無数の魅力がありますが、今回は「オペラ」を通じてその魅力をお伝えしたいと思います。一から制作した作品も演奏しますので、温かい目で楽しんで頂けると嬉しいです。	2	6	9	忍田 莉々奈
15	16:08 ～ 16:20	自由研究	印象派の絵画から～ピアノ独奏曲の創作～ 自分の興味のある作曲で、新しいことをしてみたいと思い、印象派の絵画に焦点を当てて、モネの作品『二本の柳』について曲を作り、演奏しました。モネの歴史や色彩を描写することができたのではないかと思います。	1	7	22	鈴木 詩音