

令和5年度 掛川西高校 総合的な探究の時間 及び 理数探究 1・2年合同発表会 会場割

教室	分野	班番号	探究する問い
11HR	3. 健康・福祉	21-5	どうしたら未熟児を減らせるだろうか
		22-5	心も体もハッピーになれる病院食とは？
		11-5	掛川市民が健康で長生きするためには
		12-3	高齢者が最期まで豊かに生活するために私達に出来ること
特X	3. 健康・福祉	22-6	フレイルの人たちを健康に近づけるには
		25-3	集中力と嗅覚
		13-4	高齢者も、介護などに関わっている人も生きやすい社会を作るには？
		15-3	お茶と生活習慣病にはどのような関わりがあるのか
12HR	3. 健康・福祉	26-2	生活習慣を見直そう
		26-3	記憶力を維持・向上させ人々が健康に暮らすには？
		16-5	障害者の暮らしやすい世界にするために
		17-3	掛川西高生が健康で幸福な生活を送るために
13HR	3. 健康・福祉	27-3	環境と健康に優しい料理とは
		27-4	栄養バランスのとれた食事とそのメリット
	4. 環境・防災・都市づくり	11-6	災害時の健康維持について
		21-6	掛川駅周辺の人通りを増やすにはどうしたらいいか？
14HR	4. 環境・防災・都市づくり	21-7	掛川をもっと音楽が楽しめる環境にするには？
		12-4	葛の減少と活用
		12-5	外国人が災害時に対応できる街にするためには。
15HR	4. 環境・防災・都市づくり	22-7	ネオ掛川を作ろう
		23-3	快適な避難所作り
		13-5	災害の不安を取り除こう 地震ver.
		13-6	空き家を活用して掛川市を過ごしやすいにするには
16HR	4. 環境・防災・都市づくり	24-4	避難生活を快適にするためには
		25-4	学校から紙を消し去るには
		14-5	「家庭のため」から「環境のため」に校内の人の環境対策に関する意識を変えることで太陽光パネルに賛成してくれる人を増やすこと。
		14-6	燃やすしかないゴミを減らすには
17HR	4. 環境・防災・都市づくり	26-4	可燃ゴミの減量とリサイクル率増加するためには
		26-5	富士山を最高の山にしよう
		15-4	掛川市のゴミ排出量をより削減するためには
		15-5	人口増加と住みやすさを 都市開発に繋げるには
18HR	4. 環境・防災・都市づくり	27-5	外来生物をただ駆除するだけでなく食料として活用するためにはどうしたらいいだろう
		27-6	ゴミについて
		16-6	空き家を使ってあらゆる世代のたまり場を作ろう
		17-4	なぜ避難生活は大変なのか。
21HR	2. 文化・芸術・教育	21-3	人権問題の教育
		21-4	人種差別をなくすにはどうしたら良いか
		11-3	子供の読書量を増やすためにはどうしたら良いか
		11-4	掛川のジェンダー
特Y	2. 文化・芸術・教育	22-4	世界中の子どもたちが平等な教育の機会を受けるにはどうしたらよいか
		23-1	どうすればフードロスが減らせるか
		12-2	文化の継承、芸術の浸透のためにはどうすればいいか？
		13-2	葛布を日常的なものに

教室	分野	班番号	探究する問い
22HR	2. 文化・芸術・教育	23-2	地域による文化、芸術の違いをどうやって伝えていくか
		24-1	掛川市の良さを知ってもらうにはどうしたらよいか
		13-3	読書をもっと身近にするためにはどうしたらいいか
		14-3	部活動の地域移行について
23HR	2. 文化・芸術・教育	24-2	フードロス問題を教育で解決する
		24-3	発展途上国の教育の現状はどのようなのだろうか
		14-4	緑茶の文化を残すために
		15-2	掛川城を訪れた人がより楽しく歴史を学ぶためには
24HR	2. 文化・芸術・教育	27-2	静岡県内の不登校の中学生の学びを補償するにはどうすれば良いだろう
		16-3	掛川茶をワールドワイドな人に親しんでもらうために
		16-4	理想の給食は？ ～生徒、食文化の継承など色々な視点を踏まえて～
		17-2	ICTはなぜ活用されているのか。また、掛川西高校のICT教育を他校や中学校に広めるためにはどうすれば良いのか。
25HR	5. 農業・林業	21-8	食料自給率を上げるためには
		11-7	掛川のオリーブ
		11-8	将来の農業を守るためには どうしたらいいか
26HR	5. 農業・林業	22-8	リーフ茶の需要を高めるには
		23-4	フードロスを減らすには
		12-6	掛川市が茶産地として発展し続けるためには
		13-7	掛川といえばお茶というイメージを今よりも強くするためには
27HR	5. 農業・林業	23-5	掛川市の食品ロスを削減するためには
		26-6	オーガニック野菜がもっと食卓に並ぶには？
		15-6	森林を未来へと繋げるための加工過程を考える
		16-7	掛川の森林の知名度向上のためには
28HR	5. 農業・林業	26-7	掛川の農業について知ってもらうにはどうすれば良いか
		27-7	食品ロスを減らすことはどのような良い影響をもたらすのか
		17-5	後継者問題を解決するには？
		17-6	掛川茶に対する関心を高めて消費量を増やすにはどうすれば良いか。

教室	分野	班番号	探究する問い
31HR	1. グローバル	21-1	姉妹都市の魅力を掛川市に広めるには
		21-2	安全な飲み水を世界中の人が使えるためには。
		11-1	外国と日本の文化・常識の違いを浸透させるにはどうすれば良いか
		11-2	日本人と外国の人との壁をなくすためにはどうしたら良いか。
32HR	1. グローバル	22-1	どうしたらルッキズムによって苦しむ人が減るだろうか
		22-2	パステウ 掛川の人にブラジル文化を知ってもらうには
		12-1	掛川城の周辺に外国人観光客を呼び込むためにはどうしたらいいのか
		13-1	掛川に住む外国人の不自由を減らす
33HR	1. グローバル	22-3	日本へ観光しに来た外国人旅行者に定住したいと思ってもらうにはどうしたらよいか。
		25-1	在日外国人の生活をよりよくするためには
		14-1	掛川市の受け入れの体制を整えよう
		14-2	外国人が住みやすい環境をつくるには？
34HR	1. グローバル	25-2	お茶購入量倍増計画
		25-5	外国人と日本人との交流の場はどのようにふやせるか？
		15-1	外国人を受け入れやすい体制とはどのようなものか
		16-1	中高生に掛川の支援制度を知ってもらうにはどうしたらよいか？
35HR	1. グローバル	26-1	理想の進学校
		27-1	SDGsをより多くの人に認知してもらうために
		16-2	掛川市の魅力を外国人に伝えるには、どのような工夫が必要か。
		17-1	私たちにできる国際ボランティア活動とは
36HR	6. 産業振興	22-9	いちごの売り上げを伸ばすには
		11-9	中町商店街をどう復興していくか？
		12-7	掛川の商店街の活性化を図り明るくする
37HR	6. 産業振興	24-5	掛川の食品ロスを減らしながら掛川の魅力を伝えるためには
		12-8	掛川市の特産品で商店街に来てもらう人を増やす
		13-8	葛の知名度を上げよう！
		14-7	掛川の強みを産業というジャンルで活かすにはどうしたらいいか
38HR	6. 産業振興	26-8	シャッター街を明るくするためには
		14-8	若い人に掛川市の製造業の魅力を伝えて掛川の産業を盛んにさせる
		15-7	掛川の畜産業を発展させるには
		15-8	葛の知名度を上げるには？
特30	6. 産業振興	27-8	静岡の広めるべき伝統工芸品の魅力を広め、課題を解決するには
		16-8	掛川の特産品であるバラの認知度をより上げるにはどうすれば良いだろうか？
		17-7	掛川の企業と企業と地域住民のつながりをつなぐには何をすべきか
		17-8	掛川城はどうやったら人が集まるか
第一体育館	7. 観光・シティプロモーション	21-9	海のごみ拾いについて
		21-10	市内だけでなく、海外からの掛川市への観光者数を増やすためには
		22-10	掛川の魅力をアピールするには
		22-11	全世代に魅力が伝わるポスターを作るには？
		23-6	リサイクルを身近なものにするには
		23-7	掛西生が持つ掛川のイメージをよりポジティブにすることはできるか？
		23-8	観光客でにぎわう掛川市にするにはどうしたら良いだろうか。
		23-9	掛川を衛生的で安心して観光できる街に
		24-6	掛川の魅力を外国の人に伝える
24-7	三ヶ日みかんの活用方法を広げるには		

教室	分野	班番号	探究する問い
第一体育館	7. 観光・シティプロモーション	24-8	天浜線を盛り上げるには
		24-9	静岡県内の農産物のフードロス減らすには？
		25-6	観光客を増やすには
		25-7	静岡の特産品でSAFを作ろう
		25-8	環境に負担のかからない服を自分たちでデザインするには
		25-9	掛川の文化を掛川市周辺の高校生に知ってもらうには？
		26-9	どうしたら地元の子供たちに地元の良さを知ってもらえるだろう
		26-10	掛川深蒸し茶の魅力を知ってもらうためには
		27-9	地元の食材を県内県外の多くの人に広めるためには？
		27-10	掛川市外の人に掛川三城を通じて掛川に興味を持ってもらうには？
		11-10	掛川の食べ物で地元の人に掛川魅力を伝えよう
		12-9	掛川市の観光客を増やすのに適した方法は？
		12-10	高齢者の観光客数を増やそう
		13-9	中東遠地区の顔として多くの人に知ってもらうためには
		13-10	市内外の人に掛川の良さを知ってもらい観光客を増やす
		14-9	掛川をバズらせるにはどうすれば良いか
		14-10	なぜ掛川の観光地は知られていないのか
		15-9	掛川の理想像と足りないもの
		15-10	掛川市の知名度を上げるには
		16-9	掛川茶の魅力を広めて観光客を増やすには
	16-10	掛川市の魅力をZ世代に伝え、観光客を増やすためには	
	17-9	商店街を活性化するためには	
	17-10	粟ヶ岳を利用して掛川市を発展させるには	
	8. 理数探究基礎	18-1	気泡による音の変化
		18-2	どの種類の橋が一番耐久性があるか。
		18-3	よく飛ぶ紙飛行機を作る
		18-4	ダニエル電池に関する研究
		18-5	ビスマス商品化
		18-6	メダカの近接度の比較
		18-7	人は後ろから見つめられていることに気づくか
		18-8	1000以下の高度合成数を探そう
	8. 理数探究	28-1	ヒザラガイの帰巢性の原理の特定を目指して
		28-2	電子レンジによって温められたものの熱変化の性質
		28-3	卵の性質を踏まえた卵白の再現についての研究
		28-4	ネオニコチノイド系農薬が与える生態系への影響 ゾウリムシの増殖を指標として
		28-5	数学 パスカルの三角形とその拡張
28-6		メタセコイアの抗菌作用	
28-7		酸化チタンの光触媒反応による環式化合物の分解	
28-8		サイクロイドの不思議	
28-9		糸電話の最適条件を求める	