

令和5年度
第10回宮崎県高等学校
課題研究発表大会



学校名 []

氏名 []

●開会行事 9:30～9:50 【会場3 スポーツスタジオ】

開会のことば

県教育委員会挨拶

(高校教育課 課長 間曾 妙子)

共催者挨拶

(宮崎大学教育学部 教授 西田 伸)

生徒代表挨拶

(延岡高等学校 生徒実行委員長 藤本 愛衣)

審査員紹介

諸連絡

●閉会行事 15:00～15:40 【会場3 スポーツスタジオ】

成績発表

(延岡高等学校 生徒実行委員長 藤本 愛衣)

表彰

(宮崎北高等学校 校長 鬼束 雅史)

審査員講評

(宮崎国際大学国際教養学部 特任教授 川越 勇二)

大会会長挨拶

(株式会社 Study Valley 代表取締役 田中 悠樹)

閉会のことば

諸連絡

●大会事務局

大会会長

鬼束 雅史 (宮崎北)

大会運営

間曾 妙子 (県教委)

忠平 充司 (県教委)

椎木 一也 (県教委)

陶山 宜浩 (県教委)

富田 寿康 (県教委)

山田真太郎 (県教委)

重永 信祐 (県教委)

高野 房淑 (県教委)

串間 弥生 (県教委)

中尾 誠 (県教委)

小原 陽子 (県教委)

市原 未来 (県教委)

藤村 晃久 (県教委)

柳田 大介 (県教委)

岩切 哲郎 (県教委)

後藤 華 (延岡)

牧野 剛弘 (延岡)

早田 知樹 (延岡)

小山 貴弘 (延岡)

今井 亮太 (延岡)

後藤 真吾 (延岡)

山口 将人 (延岡)

上富 秀一 (延岡)

黒木 雄斗 (延岡)

発表責任者

会場1 【本社1階会議室】

山口 将人 (延岡)

会場2 【本社1階ギャラリー会場】

早田 知樹 (延岡)

会場3 【スポーツスタジオ】

小山 貴弘 (延岡)

●生徒実行委員会 (延岡)

生徒実行委員

藤本 愛衣

尾形 栞

清田みなみ

工藤 湊人

佐島 実佳

東 千里

村上 悠翔

山浦 優太

表紙絵

佐藤 加菜

●審査員 (発表部門)

会場	所属	職名	氏名
1	宮崎大学 教育学部	教授	西田 伸
	九州保健福祉大学 薬学部	准教授	内田 太郎
	東京理科大学 教職教育センター	教授	興治 文子
2	宮崎大学 教育学部	教授	野添 生
	宮崎大学 教育学部	講師	山口 尚哉
	株式会社 Study Valley	代表取締役	田中 悠樹
3	宮崎大学 地域資源創成学部	准教授	土屋 有
	南九州大学 人間発達学部	准教授	後藤 吉道
	宮崎国際大学 国際教養学部	特任教授	川越 勇二

●大会日程（各校の見学者へ Zoom によるオンライン配信）

大会会場	会場1 【本社1階会議室】			会場2 【本社1階ギャラリー会場】			会場3 【スポーツスタジオ】		
	自然科学カテゴリーA			自然科学カテゴリーC			人文社会カテゴリーD		
	発表番号	学校	分野	発表番号	学校	分野	発表番号	学校	分野
9:30 ~ 9:50	開会行事【会場3 スポーツスタジオ】								
9:50 ~ 10:08	A1	延岡	物理	C1	宮崎大宮	生物	D1	日南	その他
10:08 ~ 10:26	A2	宮崎北	化学	C2	都城西	その他	D2	宮崎南	その他
10:26 ~ 10:44	A3	都城泉ヶ丘	化学	C3	妻	物理	D3	小林	その他
10:44 ~ 11:02	A4	宮崎西	化学	C4	高鍋	物理	D4	延岡星雲	文化
11:02 ~ 11:10	休憩								
	自然科学カテゴリーB			自然科学カテゴリーC 人文社会カテゴリーD			人文社会カテゴリーD		
11:10 ~ 11:28	B1	宮崎北	生物	C5	五ヶ瀬	化学	D5	都城西	その他
11:28 ~ 11:46	B2	都城泉ヶ丘	生物	C6	日南	その他	D6	日向	地方自治
11:46 ~ 12:04	B3	宮崎西	生物	C7	小林	生物	D7	宮崎大宮	その他
12:04 ~ 12:22	B4	延岡	生物	C8	延岡星雲	物理	D8	高鍋	文化
12:22 ~ 12:40	審査員講評・助言			C9	宮崎南	その他	D9	五ヶ瀬	文化
12:40 ~ 13:30	昼食・休憩								
13:30 ~ 13:48	会場準備			D11	日向	経済	D10	妻	地方自治
13:48 ~ 15:00	探究ワークショップ【会場3 スポーツスタジオ】								
15:00 ~ 15:40	閉会行事【会場3 スポーツスタジオ】								

●大会参加者

【自然カテゴリー-A】会場1（本社1階会議室）

発表番号	分野	学校名	研究テーマ	引率者
			研究メンバー	
A1	物理	延岡高等学校	紙プロペラ～進化するプロトタイプ～	黒木 雄斗
9:50～10:08			園田 湧太郎 黒木 慧己 栄 泰生 山本 咲	
A2	化学	宮崎北高等学校	ぬかを用いた最強の脱臭トイレットペーパーを作る	河野 健太 日隈 俊樹
10:08～10:26			熊川 広美 日高 蒼士 塩月 智久	
A3	化学	都城泉ヶ丘高等学校	リーゼガング現象における反応機構の究明	丸崎 奈美
10:26～10:44			満永 夏深 橋詰 和佳 丸本 晃司 野元 利矩 北村 優羽 松葉 幸信	
A4	化学	宮崎西高等学校	インジゴカルミンの信号反応における吸光度の変化	厚地 正樹
10:44～11:02			江藤 壮優	

【自然カテゴリー-B】会場1（本社1階会議室）

発表番号	分野	学校名	研究テーマ	引率者
			研究メンバー	
B1	生物	宮崎北高等学校	廃棄される魚の油から作る石鹼	菊池 高弘 日隈 俊樹
9:50～10:08			緒方 璃子 金谷 舟陸 高城 沙衣	
B2	生物	都城泉ヶ丘高等学校	きゅうりの繊維とオクラから作る紙について	丸崎 奈美
10:08～10:26			中島 心愛 立塚 奏 赤松 美帆	
B3	生物	宮崎西高等学校	飼肥スギ精油の抗菌作用	那須 俊哉
10:26～10:44			宮坂 真凜	
B4	生物	延岡高等学校	菌との共生を目指して～生活様式と環境菌分布の相関を調べる～	上富 秀一
10:44～11:02			高橋 紬 甲斐 亘 柿田 理乃 佐藤 花華 杉尾 美空 土本 香凜	

【自然カテゴリーC・D】会場2（本社1階ギャラリー会場）

発表番号 時間	分野	学校名	研究テーマ	引率者
			研究メンバー	
C1	生物	宮崎大宮高等学校	流木の究極 ～流木で浄水フィルターは作れるのか～	杉田 岳士
9:50～10:08			小坂 湧一郎 押川 未奈 高橋 直太郎 飯田 泰成 川口 瑞貴 迫田 柑太	
C2	その他	都城西高等学校	エコインク	岩切 和美
10:08～10:26			黒葛 優花	
C3	物理	妻高等学校	木橋で未来の架け橋を	上野 友哉
10:26～10:44			松浦 遼馬 黒木 駿祐 桑原 智輝	
C4	物理	高鍋高等学校	段ボールで作る回転式テーブル&チェアの力学的安定性について	原田 智洋
10:44～11:02			宮田 心湖	
C5	化学	五ヶ瀬中等教育学校	廃材から丈夫な建材をつくる	吉富 千佳
11:10～11:28			甲斐 悠夏 倉本 佳詩野 工藤 日花里 片木山 陸 古澤 照太郎 近沢 正平	
C6	その他	日南高等学校	ペットフードで食品ロス解決!?	和田 郁香
11:28～11:46			山元 琉仁 谷 彩乃 根木 ひなた	
C7	生物	小林高等学校	池田 一成	塚田 一久
11:46～12:04			グリーンコーン ～つる植物で三角コーンを作る～	
C8	物理	延岡星雲高等学校	棒胴機に希望を載せて	椎葉 桃子
12:04～12:22			鶴輪 隼丞 上米良 颯太 深田 丈瑠 一宮 航暉	
C9	その他	宮崎南高等学校	HPVワクチンについて	鳩山 薫
12:22～12:40			奥野 はるな 関 美月 濱田 まひろ	
D11	経済	日向高等学校	林業 for 日向 ～地域に根ざした一次産業を～	柳田 有香子
13:30～13:48			大津 彩誉 山口 詩央里 鈴木 十和 和田 桜里菜 中嶋 佑咲希	

【自然カテゴリーD】会場3（スポーツスタジオ）

発表番号 時間	分野	学校名	研究テーマ	引率者
			研究メンバー	
D1 9:50~10:08	その他	日南高等学校	思い込みが学習能力に与える影響について	和田 郁香
			齋藤 琴音 松浦 遥菜 村田 乃映	
D2 10:08~10:26	その他	宮崎南高等学校	永遠にキレイな海をめざして～海洋ゴミで大変身～	滝井 美奈子
			平島 悠理 柳田 真由子 徳永 陽向子 大坪 友佳	
D3 10:26~10:44	その他	小林高等学校	「発言から学びを」～より良い授業を作るために～	塚田 一久
			池田 満里愛	
D4 10:44~11:02	文化	延岡星雲高等学校	宮崎県の方言の魅力	椎葉 桃子
			飯干 葵 菊池 梨奈 倉石 菜々子 進藤 由奈	
D5 11:10~11:28	その他	都城西高等学校	食べる楽しみを広げよう	岩切 和美
			福田 妃時 櫻田 琴美 渡具知 桜綺	
D6 11:28~11:46	地方自治	日向高等学校	スポーツ少年団の未来 ～少子化に負けないチームづくりを～	柳田 有香子
			豊田 悠介 中竹 奏翔 児玉 達紀 森 倅菜 黒田 瑞姫 山本 寧々	
D7 11:46~12:04	その他	宮崎大宮高等学校	サト・カン～サト・カンはかるかんを越えられるのか～	森田 浩平
			津曲 結衣 上田 愛可 井久保 陽菜 吉谷 彬 鶴田 怜愛 松本 英太	
D8 12:04~12:22	文化	高鍋高等学校	「サキ」の意味変遷についての調査	三浦 章子
			長原 光平	
D9 12:22~12:40	文化	五ヶ瀬中等教育学校	高齢者と児童の交流を通して	猿渡 康介
			今村 真綾 黒川 香子 中村 栄太 伊藤 陽希 池部 芽生	
D10 13:30~13:48	地方自治	妻高等学校	ランタンフェスティバル	谷口 正春
			濱砂 侑作 河野 旭希 河野 佳奈 濱砂 結佳子 古賀 勇規	