



めざせ！ 未来の科学者

「第9回小・中学生理科研究プレゼンテーションコンテスト」 プログラム

令和6年10月27日（日）
開会 9時55分 ～ 閉会 16時30分
浜松科学館みらい～ら 1階ホール、フロア

次 第

1. 9:55 開会挨拶 木村 雅和 (トップガン教育システム協議会 会長)
2. 10:00 学長のお話 日詰 一幸 (国立大学法人静岡大学 学長)
3. 10:05 座長説明 木村 真也 (静岡大学教育学部附属浜松中学校校長)
4. 10:10～11:14 口頭発表 午前の部 (8題)
5. 12:00～13:10 ポスター発表・発表時間 (発表者がポスターの前で説明)
6. 13:20～14:16 口頭発表第・午後の部 (7題)
7. 15:20～16:30 表彰式・閉会式

(1) 優 秀 指 導 者 賞

(2) ヤマハ賞 (小学生の部、中学生の部) 各1件

(3) トップガン奨励賞 (小学生の部、中学生の部) 数件

(4) 企業奨励賞 (小学生の部もしくは中学生の部) 15件

(5) 企業特別賞 (小学生の部、中学生の部) 各1件

(6) 浜松科学館長賞 (小学生の部、中学生の部) 各1件

(7) トップガン教育システム協議会長賞
(小学生の部、中学生の部) 各1件

(8) 浜松医科大学長賞 (小学生の部、中学生の部) 各1件

(9) 静岡大学長賞 (小学生の部、中学生の部) 各1件

(10) 最優秀賞 (小学生の部、中学生の部) 各1件

※ 進行には状況によりずれが生じることがあります。ご了承ください。

－ お 願 い －

- (1) 携帯電話はマナーモードまたは電源 OFF にしてください。
- (2) 口頭発表中の出入は禁止とします。
出入の際は、発表者が代わるときに、お静かに移動されますようお願いいたします。
- (3) 主催者側で記念写真やスナップ写真を撮影いたしますが、この写真を後日web上や印刷物等に使用する場合、主催者側の判断とさせていただきます。また、マスコミ機関による取材、各媒体へ写真・学校名・氏名など掲載されることがございますことご了承ください。
- (4) 昼食は、館内飲食スペース・ホール内 (口頭発表午前の部終了後から13:00まで) ・外の芝生スペース カフェコーナー (カフェ購入者のみ) にておとりください。食事が終わりましたら速やかに席をお譲りくださいますようお願い申し上げます。なお指定された場所以外でのお食事はできません。

■主催：トップガン教育システム協議会(協議会構成員:静岡県、浜松市、浜松商工会議所、浜松市教育委員会、公益財団法人浜松地域イノベーション推進機構、株式会社乃村工藝社株式会社 SBS プロモーション共同事業体、浜松医科大学、光産業創成大学院大学、静岡大学、浜松いわた信用金庫、ヤマハ株式会社、静岡銀行)

■共催：浜松市、静岡大学、浜松医科大学、浜松科学館みらい～ら

■後援：浜松市教育委員会、湖西市教育委員会、磐田市教育委員会、袋井市教育委員会、森町教育委員会、掛川市教育委員会、菊川市教育委員会、御前崎市教育委員会、静岡新聞社・静岡放送、中日新聞東海本社

■協賛：浜松いわた信用金庫、須山建設株式会社、丸八不動産株式会社、ソミックグループ、株式会社第一印刷、株式会社丸八、株式会社ヤマザキ、株式会社アーシス、日研フード株式会社、やまと興業株式会社、ヤマハ株式会社、静岡銀行、浜松委託倉庫株式会社、日管株式会社、浜松倉庫株式会社、株式会社丸倉、株式会社谷島屋

第9回 小・中学生理科研究プレゼンテーションコンテストプログラム (2024年10月27日)

<お願い> ・どなたでもコンテストの様子をご覧いただけます。
 ・研究発表の録音・撮影は、プライバシー保護および著作権保護の観点から、
 発表者の保護者または引率の方のみとなっております。

【口頭発表】 午前の部 発表時間 10:10～11:14

集合時刻 9:15

| 発表番号 | 開始時刻 | 氏名 | 学校名 | 学年 | テーマ名 |
|------|-------|-----------|-----------------|----|--|
| 口頭1 | 10:10 | 飯尾 明香里 | 浜松市立雄踏小学校 | 小5 | セミと環境 ～羽化殻と降水量の関係はあるか!?～ |
| 口頭2 | 10:18 | 磯部 結衣 | 磐田市立磐田西小学校 | 小5 | 「ミニトマトの研究 ～ミニトマトをさとう水で育てたら、あまみができるかな～」 |
| 口頭3 | 10:26 | 室根 叶多 | 浜松市立蒲小学校 | 小6 | よく飛ぶ飛行機 |
| 口頭4 | 10:34 | 野田 寛人 | 浜松市立鹿玉小学校 | 小6 | 真空管ラヂオ研究 |
| 口頭5 | 10:42 | 小峰 睦久 | 袋井市立袋井西小学校 | 小6 | 洪水とたたかえ! |
| 口頭6 | 10:50 | 加茂 惇裕 他1名 | 浜松市立浜松中部学園 他 | 小G | 車の右読み文字は効果があるの? |
| 口頭7 | 10:58 | 竹内 涼真 | 浜松市立鹿玉中学校 | 中1 | エヴァンゲリオンは実現できるのか |
| 口頭8 | 11:06 | 内山 楓雅 | 静岡大学教育学部附属浜松中学校 | 中2 | ぼくの都市鉱山物語 ～酸化剤編～ |

11:14

【口頭発表】 午後の部 発表時間 13:20～14:16

集合時刻 9:30

| 発表番号 | 開始時刻 | 氏名 | 学校名 | 学年 | テーマ名 |
|------|-------|--------|-----------------|----|--------------------------------|
| 口頭9 | 13:20 | 塩崎 文乃 | 浜松市立曳馬中学校 | 中1 | 橋を下からのぞいてみたら アーチ型の謎に迫る |
| 口頭10 | 13:28 | 足立 礼臣 | 静岡大学教育学部附属浜松中学校 | 中2 | モデルロケットをより安定に高く飛ばすには |
| 口頭11 | 13:36 | 柴田 千歳 | 静岡大学教育学部附属浜松中学校 | 中2 | ひずむと熱が発生する?～イオの火山の不思議 part4～ |
| 口頭12 | 13:44 | 穂山 愛悠 | 静岡県立浜松西高等学校中等部 | 中3 | ゴキブリ2024 ゴキブリのお食事事情～分泌液と酸化の関係～ |
| 口頭13 | 13:52 | 山下 颯梧 | 浜松市立篠原中学校 | 中3 | ヌートリアの研究Part4 ～鳴き声から生態を探る～ |
| 口頭14 | 14:00 | 有菌 彩奈 | 浜松市立雄踏中学校 | 中3 | 朝顔の観察9～花の色、形を変えるには～ |
| 口頭15 | 14:08 | 戸田 なつみ | 静岡大学教育学部附属浜松中学校 | 中3 | ゴキブリ徹底解剖Ⅱ ～生体解剖に挑戦～ |

14:16

【ポスター発表】 説明時間 12:00～13:10 (審査時間以外は参観者に自由にご説明ください)

集合時刻9:30

【ポスター審査時間】 ㊶12:00-12:07 ㊷12:08-12:15 ㊸12:16-12:23 ㊹12:24-12:31 ㊺12:32-12:39 ㊻12:40-12:47 ㊼12:48-12:55 ㊽12:56-13:03

| 発表番号 | 審査時間 | 氏名 | 学校名 | 学年 | テーマ名 |
|--------|------|------------|-----------------|----|---|
| ポスター1 | ㊶ | 花山 礼 | 静岡大学教育学部附属浜松小学校 | 小5 | 物を完全に浮かせる研究 ～リニアモーターカーの仕組みを使って～ |
| ポスター2 | ㊷ | 袴田 知生 | 浜松市立中郡小学校 | 小5 | 地球にやさしいエネルギーを作りたい!PartⅡ ～太陽熱でスターリングエンジン発電に挑戦する～ |
| ポスター3 | ㊸ | 赤瀬 瑞穂 | 袋井市立浅羽東小学校 | 小5 | 手作り味噌観察記録パート2 |
| ポスター4 | ㊹ | 山下 瑞喜 | 浜松市立篠原小学校 | 小6 | カラスは何を食べている? |
| ポスター5 | ㊺ | 勝又 寛太 | 磐田市立磐田北小学校 | 小6 | どれが一番飛ぶのかな part4 |
| ポスター6 | ㊻ | 朝比奈 遥杜 | 静岡大学教育学部附属浜松中学校 | 中1 | カメの長寿の秘密を探る-人間用心電図計を用いたカメの非侵襲的心拍数測定- |
| ポスター7 | ㊼ | 杉山 碧 | 浜松市立天竜中学校 | 中1 | Mジャイロを飛ばそう! 2期目 |
| ポスター8 | ㊽ | 大石 康介 | 静岡大学教育学部附属浜松中学校 | 中2 | 海底ミステリーサークルのコンピューターシミュレーションⅡ |
| ポスター9 | ㊾ | 戸塚 紗音 | 袋井市立袋井南中学校 | 中2 | 食品凝固剤と砂糖の配合量による離水への影響 |
| ポスター10 | ㊿ | 石塚 文人 | 静岡大学教育学部附属島田中学校 | 中2 | スケボー『オーリー』の原理に迫る |
| ポスター11 | ㊶ | 上村 威月 | 浜松市立丸塚中学校 | 中3 | 強い電磁石を作ろう～電磁石で自分を持ち上げることはできるか～パート5 【論理的に考えてみよう編】 |
| ポスター12 | ㊷ | 山田 耕平 | 浜松学芸中学校・高等学校 | 中3 | マイクロプラスチックを食べるカモ型ロボットの開発 |
| ポスター13 | ㊸ | 杉田 陽祐 他14名 | 静岡大学教育学部附属浜松中学校 | 中G | 竜神森、天神森から考える都市緑地のあり方 |
| ポスター14 | ㊹ | 松本 夏楓 他1名 | 静岡大学教育学部附属浜松中学校 | 中G | 擬態した昆虫に鳥は騙されているのか? |
| ポスター15 | ㊺ | 影山 聖 他3名 | 浜松市立入野中学校 | 中G | 電池の世界 |
| ポスター16 | ㊻ | 後藤 あみ 他10名 | 浜松市立入野中学校 | 中G | 佐鳴湖の水質調査と生息する生物たち |
| ポスター17 | ㊼ | 細井 晴仁 他1名 | 浜松市立入野中学校 | 中活 | Java Eclipseでオブジェクト指向を用いたプログラム ～中学理科自動計算ツール～ |
| ポスター18 | ㊽ | 芳賀 靖子 他1名 | 静岡大学教育学部附属浜松中学校 | 中活 | いきものがかり 活動報告書 |
| ポスター19 | ㊾ | 安間 祐太 他2名 | 浜松市立三方原中学校 | 中活 | 湿地の現状と今後 |
| ポスター20 | ㊿ | 平山 陽斗 他1名 | 浜松市立三方原中学校 | 中活 | 再現!ミニサイズの湿地～湿地の条件とは何か?～ |
| ポスター21 | ㊶ | 鈴木 心子 他3名 | 静岡大学教育学部附属浜松中学校 | 中活 | 農業と食をより身近に |
| ポスター22 | ㊷ | 前田 杏 他5名 | 静岡大学教育学部附属島田中学校 | 中活 | 毛髪科学 |

※ポスターは開会式終了後～11:10の間に指定の場所に貼ってください。/説明時間終了後14:20までにご撤収ください。

※ 審査時間はあくまで目安です。前後する可能性がございますこと、予めご了承ください。