

第4回小・中学生ジュニア学会 全体スケジュール

令和4年3月5日(土)

| 時刻 | 内容 | 第1会場 | 第2会場 | 第3会場 | 第4会場 |
|-------------|----------------|--|--|---|---|
| 13:00-13:10 | 開会式 | 挨拶 江崎 尚和(有明高専) 連絡 竹内 伯夫(有明高専) | | | |
| 13:20-14:00 | 【第一部】 研究発表1 | 区分 化学・地学 ①-1-1 本田 心佑 久留米 雲を回収する方法 ①-1-2 高見 勇斗 八代 炎色反応で火の玉ボール ①-1-3 藤田 映斗 久留米 触媒を用いた二酸化炭素の資源化について ①-1-4 河野 裕太 八代 いろいろな液体による骨の溶解 | 区分 物理・その他 ②-1-1 平山 俊祐 有明 消しピン最強の消しゴムを作りたい！ ②-1-2 津留 大和 有明 「ベルチエ素子」を使った発熱と冷却の実験 ②-1-3 牛島 直香 久留米 黒い服は、本当に暑い？～part 2～ ②-1-4 宮崎 宇宙 熊本 人類の未来に役立つ、シム核融合～メタバースver.～ | 区分 建築・土木 ③-1-1 松本 悠汰 有明 橋の研究 ③-1-2 桑原 知也 久留米 マシュマロチャレンジを極める ③-1-3 山下 晴生 八代 土の運搬と堆積の謎 ③-1-4 原口 玲華 有明 家の模型づくり | 区分 情報・その他 ④-1-1 溝上 樹 有明 紙飛行機で考える物の最適化 ④-1-2 石橋 惇晃 熊本 自作した地デジアンテナの受信強度の比較 ④-1-3 稲谷 英依 久留米 多要素認証～セキュリティレベルの向上を目指して～ ④-1-4 石井 優志 久留米 Scratchを使った物体特定システム |
| 14:10-14:50 | 研究発表2 | 区分 製作 ①-2-1 宮本 大蔵 久留米 手と地球を清潔に ①-2-2 藤村 秀翠 久留米 プログラミングでロボットを動かそう ①-2-3 高岡 潤生 有明 ホバークラフトの研究 ①-2-4 草野 愛子 熊本 風車の研究 | 区分 物理・その他 ②-2-1 石川 晴翔 有明 音と波の研究 ②-2-2 濱崎 瑛太 有明 ガウス加速器 高速発射の秘密を探れ ②-2-3 荒巻 達朗 久留米 ブラックホールの情報パラドックス・特異点などの考察 ②-2-4 原 英子 熊本 楽器の本当の音を出すためには？ | 区分 土木・生物 ③-2-1 荒木 善晴 有明 もやしの育ち方は光で変わるの？ ③-2-2 西岡 俊平 久留米 地球の土と火星の土 ③-2-3 川田 杜真 久留米 地盤液状化現象について ③-2-4 田中 夏凜 有明 カビが生えない培地を作るため | 区分 情報・その他 ④-2-1 久楽 泰士 久留米 物理実験をプログラミング ④-2-2 石橋 正教 熊本 電波を利用したエネルギーハーベスト ④-2-3 薦田 葵 久留米 円周率をモンテカルロ法で解く ④-2-4 磯村 太幹 一般 迷路探索アルゴリズムをつくってみた |
| 15:00-15:30 | 研究発表3 | 区分 製作 ①-3-1 塩見 颯大 久留米 自作のデータロガー製作 ①-3-2 ハンス`コンリ武明 八代 天井/壁面吸着型ホバークラフトの開発について ①-3-3 大田黒 佑海 熊本 小中学生ロボット選手権出場ロボットについて | 区分 物理・その他 ②-3-1 松下 結芽 八代 かき氷がふわふわになる方法を調べる ②-3-2 原 忠晴 有明 ものの浮き沈み ②-3-3 松永 蒼真 熊本 マスクをつけた時の空気の入出りを調べる | 区分 生物 ③-3-1 草野 弘明 熊本 ミドリムシの研究 ③-3-2 田中 優衣 八代 もやし～照度と糖度をかえて～ ③-3-3 岩田 彩里、他 一般 ケヤキの枝の自己相似性について | 区分 予備 |
| 15:40-16:30 | 【第二部】 講演会 | 小松 正 さん(小松研究事務所代表) 講演 「独立系研究者の働き方」 | | | |
| 16:30-16:35 | 閉会式 | 審査結果発表 | | | |

・研究発表の1人あたりの時間は発表5分+質疑3分+交替1分(それぞれの区切りでベルが鳴ります)