

（研究発表 物理部門）

- 最優秀賞 県立土浦第三高等学校 科学部
「マグヌス効果の定量測定」
優秀賞 県立日立第一高等学校 物理部
「ドミノ倒しの法則性に関する考察」
奨励賞 県立土浦第一高等学校 物理実験部
「管で連結した複数水槽の水位変化」

（研究発表 化学部門）

- 最優秀賞 県立並木中等教育学校 科学研究部
「パンジーの蛍光成分を探る」
優秀賞 県立並木中等教育学校 科学研究部
「スピルリナ抽出物へキサソ溶液と塩酸における赤色蛍光物質の挙動」
奨励賞 県立日立第一高等学校 化学部
「融点降下に与える分子構造の影響」

（研究発表 生物部門）

- 最優秀賞 県立並木中等教育学校 科学研究部
「エチレンによりカイワレダイコンの胚軸が割れる理由を探る」
優秀賞 県立並木中等教育学校 科学研究部
「エンドウの枝分かれのメカニズムを探る Part.5」
奨励賞 県立並木中等教育学校 科学研究部
「ニホンヤモリの体色変化 パート5 ～視覚以外の刺激による模様発生を探る～」

（研究発表 地学部門）

- 最優秀賞 県立日立第一高等学校 生物部
「東滑川ヒカリモ公園の洞穴における水位変化の要因を解析する」
優秀賞 県立日立第一高等学校 地学部
「河川の氾濫する地形的条件と砂防ダムの関係性」
奨励賞 県立土浦第三高等学校 科学部
「超軽量望遠鏡鏡筒の製作」

（ポスター（パネル）部門）

- 最優秀賞 県立並木中等教育学校 科学研究部
「スピルリナ抽出物へキサソ溶液と塩酸における赤色蛍光物質の挙動」
優秀賞 県立並木中等教育学校 科学研究部
「エチレンによりカイワレダイコンの胚軸が割れる理由を探る」
奨励賞 県立並木中等教育学校 科学研究部
「パンジーの蛍光成分を探る」

なお、第47回全国高等学校総合文化祭（2023かごしま総文）への出場代表校は、以下のとおりである。

- 研究発表 物理部門 県立土浦第三高等学校 科学部
「マグヌス効果の定量測定」
研究発表 化学部門 県立並木中等教育学校 科学研究部
「パンジーの蛍光成分を探る」
研究発表 生物部門 県立並木中等教育学校 科学研究部
「エチレンによりカイワレダイコンの胚軸が割れる理由を探る」
研究発表 地学部門 県立日立第一高等学校 生物部
「東滑川ヒカリモ公園の洞穴における水位変化の要因を解析する」
ポスター（パネル）部門 県立並木中等教育学校 科学研究部
「スピルリナ抽出物へキサソ溶液と塩酸における赤色蛍光物質の挙動」

以上