

各学年のSS探究

1学年『課題研究プログラム』スタート

1学年の課題研究が本格スタートしました。今年度も『研究計画書』を作成します。令和6年2月20日(火)に国際医療福祉大学・宇都宮大学の学生に指導助言をいただく「研究計画書プレ審査会」、3月12日(火)に大学の教授等から評価をいただく「研究計画書審査会」を実施いたします。



科学系課外活動・SSC

宇宙エレベーターロボット競技会 全国大会

実施日：令和5年11月23日(木・祝)
会場：神奈川大学みなとみらいキャンパス
参加者：SSC(情報工学班：レゴ)
2年生3人×2チーム



内容：自作した宇宙エレベーターで5m上まで物資を運び、戻るまでの時間を競います。その他ポスターセッションを行いました。

日本原子力文化財団主催課題研究活動成果発表会(全国)

実施日：令和5年12月10日(日)
会場：東京大学本郷キャンパス
参加者：SSC自然科学班2年生4名
内容：発表テーマ



「ゼロカーボンシティに向けた取り組みを活性化させるには」
～未来の最前線を行く同世代に向けて～

1年間の課題研究活動の成果を全国の参加校の前で発表しました。専門家による審査の結果、『優秀賞』を受賞いたしました。

サイエンスキャッスル関西大会

実施日：令和5年12月17日(日)
会場：大阪明星学園 明星中学校・明星高等学校
参加者：課題研究2グループ 計6名
内容：発表テーマ



「微生物燃料電池の起電力を上げる」
「遊びを物理学的に攻略してみた」
～ヒット・ペット編～

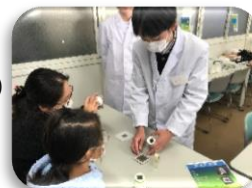


ポスター発表を行い、民間企業の研究者・大学教授等をはじめとした審査員方から指導助言及び評価をいただきました。

審査の結果、2グループとも『奨励賞』を受賞いたしました。

わくわくどきどきサイエンス

実施日：令和5年12月23日(土)
会場：本校各種理科教室
参加者：小学校5・6年生39名
内容：本校生徒が教師役になって液体窒素や炎色反応、天体望遠鏡などの理科や数学の面白さを実験やワークショップを通して伝える科学教室を実施しました。



研究施設見学会

実施日：令和5年12月25(月)・26日(火)
参加者：1年生33名・2年生36名

1年生「宇都宮大学施設見学会(25日)」

宇都宮大学バイオ教育センター及びオプティクス教育研究センターの施設見学



2年生「つくば研究施設見学会(26日)」

高エネルギー加速器研究機構(KEK)及び防災科学技術研究所(NIED)、筑波大学の施設見学



Information

㊦ SSC自然科学班 「第5回栃木県高等学校文化連盟自然科学部会研究発表会(化学部門)」
優秀賞

○1学年課題研究 「研究計画書(様式3)」(1回目)提出締切：2月9日(金)

