

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。今年度は『研究計画書』を作成します。令和5年2月21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14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

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4年12月11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



「栃木県北部の理想的なエネルギー構成に迫る」

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(Zoom)しました。飯本武志教授(東京大学大学院)をはじめ専門家による審査の結果、『奨励賞』を受賞いたしました。

茨城県立緑岡高校主催「英語による科学研究発表会」

実施日：令和4年12月17日(土)
会場：茨城県立緑岡高等学校
参加者：課題研究2グループ及び英語部 計18名



内容：発表テーマ 研究成果を英語で発表しました

「Psychological Distance and Understanding」

「Taking out of Energy from Waraku Pond」

サイエンスキャッスル東北大会

実施日：令和4年12月18日(日)
会場：山形県立米沢興譲館高等学校
参加者：課題研究3グループ 計12名
内容：発表テーマ



「ブルーライトを低減させる身近な物質に関する研究」

「電解質を変えて発電量を大きくする方法」

「栃木県北部の理想的なエネルギー構成に迫る」

ポスター発表を行い、若手研究者や審査員から指導助言及び評価をいただきました。

審査の結果、2グループが『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4年12月24日(土)
会場：本校各種理科教室
参加者：小学校5・6年生31名
講師役本校生48名



内容：本校生徒が教師役になって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4年12月26日(月)・28日(水)
参加者：1年生26名、2年生20名

1年生「宇都宮大学施設見学会(26日)」

宇都宮大学バイオ教育センター及びオペ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(28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)の施設見学



Information

㊦ SSC数学班 「第4回栃木県高等学校文化連盟自然科学部会研究発表会(地学部門)」

最優秀賞 次年度開催の「第47回全国高等学校総合文化祭(於 鹿児島県)」出場決定

○1学年課題研究 「研究計画書(様式3)」(1回目)提出締切：2月10日(金)

