

第 1 章 令和3年度の経緯

実施日	企画名	対象	概要
通年	各学校設定科目における授業開発	全生徒	「白幡 SS 情報」「白幡論理基礎」 「白幡理数探究」「白幡探究Ⅲ」 「白幡総合探究」等
5/29(土)	研究室訪問（筑波大学）	SS クラス(高 2) 4 名	「白幡理数探究」における高大連携事業 本校卒業生(大学院生)による技術指導
6/16(水)	生徒研究発表会(3 年最終、2 年テーマ) 第 1 回運営指導委員会	SS クラス(高 3)	大昭ホール龍ヶ崎 大ホールにて実施 パワ ポによる口頭発表 本校会議室にて実施
6～8 月	IBARAKI ドリームパス事業	中 2・中 1	地域課題解決型・開発型に計 22 本エントリー
7/6(火)	科学の甲子園ジュニア茨城県大会	中 2・中 1	本校化学実験室にて 19 名参加 個人賞 2 名受賞
7/13(火)	数理モデル講演会	高 2・高 1 中 1	講師：筑波大学 吉瀬章子 教授 参加生徒 12 名
7/22(木)	科学オリンピック	サイエンス部	化学で 2 名参加
8/1(日) 8/8(日)	科学の甲子園対策 (オンラインで大学生の話を聞く会)	SS クラス(高 2) 中 2・中 1	各生徒の自宅にてオンライン開催
8/4(水)	SSH 全国生徒研究発表会	SS クラス(高 3)	神戸国際展示場にてポスター発表
8/16-17	数理モデル合宿	SS クラス(高 2)	会場：筑波大学
9/19(日)	他校連携企画 「MATH キャンプ」 Online 開催	生徒： 8 校 32 名 指導者：34 名	主催：本校 Zoom を用い、オンラインで実施 数学研究を行っている高校生の指導 ・指導者研修
10/4(木)	英語プレゼン講座	SS クラス(高 2)	講師：ヴィアヘラー幸代 先生
10/21-23	ブリティッシュヒルズ	中 2	宿泊体験を通して活きた英語を学ぶ
11/6(土)	茨城県高文連自然科学部 研究発表会	SS クラス(高 2)	動画・スライド・ポスターの提出

11/14(日)	第4回日本数学 A-lympiad	高2：11名	参加会場：金沢大学
11/23(火)	「科学の甲子園」茨城県大会	サイエンス部 SSクラス(高2)	2チーム参加(12名) 選考委員特別賞1チーム受賞
12～2月	下根中との探究活動交流会	高2	SDGsの課題解決についてメールでの協議
12/7(火)	SSHサイエンスツアー研修	SSクラス(高2)	筑波研究学園都市内研究所訪問 (物質材料研究所等)
12/10(金)	天体観望会	サイエンス部	天体望遠鏡を用いて星空観察
12/11(土)	英語による科学研究発表会	SSクラス(高2)	2チーム参加(8名) 口頭発表・ポスター発表
12/13(月)	レインボー国際交流	高1	Zoomを用い、高校生と交流 (イスラム・ディアン・ディダクティカ 高等学校)
12/22(水)	SSH講演会	高2・高1 中2・中1	講師：東京理科大学経営学部 椿 美智子 教授 積水ハウス株式会社コミュニケーション デザイン部データイノベーション室 遠山 勇人 課長
1/8(土)	茨城大学 高校生の科学研究発表会	SSクラス(高2)	茨城大学理学部主催生徒研究発表 7チーム参加(25名)
1/9(日)	筑波大学数理モデル発表会 オンライン開催	SSクラス(高2)	2チーム参加(2名)
2/12(土)	他校連携企画 「MATHポスター」Online開催	生徒： 4校30名 指導者：21名	主催：本校 Zoomを用い、オンラインで実施 数学研究を行っている高校生の指導 ・指導者研修
3/15(火)	県高校生科学研究発表会	SSクラス(高2)	ポスター・動画を県教委HPで公開
3/16(水)	生徒研究発表会 第2回 運営指導委員会	高2・高1 中1	本校会場でのポスター発表会
3/19(土)	SSH交流会	SSクラス(高2) SSクラス希望者 (高1)	山形県立鶴岡南高等学校 山形県立酒田東高等学校、 茨城県立並木中等教育学校 茗溪学園高等学校 との交流