

## 第1章 令和4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
6～8月	IBARAKI ドリームパス事業	高2・中2 中1	主催：茨城県教育庁総務企画部 地域課題解決型・開発型にエントリー
6/23(水)	生徒研究発表会 理数探究 FinalPresentation 第1回運営指導委員会	SSクラス (高3・2)	主催：本校 大昭ホール龍ヶ崎 大ホールにて実施 スライドによる口頭発表 3年最終発表、2年テーマ発表
7/1(金)	数理モデル講演会	高2・1 中3・2・1	主催：筑波大学 社会工学系 講師：筑波大学 吉瀬章子 教授
7/5(火)	科学の甲子園ジュニア 茨城県大会予選	中2・1	主催：JST 会場：本校化学実験室
7/18(月)	化学グランプリ	高3	本校PC室にて5名参加
7月	研究室訪問(筑波大学)	SSクラス(高2)	「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
8/3(水) ～4(木)	SSH全国生徒研究発表会	SSクラス 三瓶 一牙	主催：JST 会場：神戸国際展示場
8/16(火) ～21(日)	小笠原探究ツアー	生徒16名 高2・1、中3	主催：本校 異学年交流事業 環境をテーマとしたフィールドワーク
8/17(木) ～19(土)	数理モデル高大連携合宿	SSクラス (高2)	主催：筑波大学社会工学系 会場：筑波大学・グラウンド東雲
8/20(日) 9/25(日)	「MATH キャンプ」 -Online-	生徒： 30名程度 指導者： 30名程度	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
8/27(土)	マスフェスタ	SSクラス (高2) 33名	主催：大阪府立大手前高校 内容：関する全国SSH校から数学等に 関する探究のポスター発表
11/2(水)	英語プレゼン講座	SSクラス (高2)37名	主催：本校 講師：ヴィアヘラー幸代 先生

11/3(木)	Japan Super Science Fair2022 ポスターセッション	SS クラス (高2)	主催：立命館中学校・高等学校 会場：立命館中学校・高等学校
11/6(日)	茨城県高文連自然科学部 研究発表会	SS クラス (高2)	主催：茨城県高文連自然科学部 会場：土浦第三高等学校
11/13(日)	第5回日本数学 A-lympiad	SS クラス (高2)10名	主催：金沢大学 会場：本校
11/19(土)	筑波大学 数理モデル発表会	SS クラス (高2)	主催：筑波大学社会工学 会場：筑波大学
11/19(土)	「科学の甲子園」 茨城県大会	サイエンス部 SS クラス(高2) 12名	主催：JST 会場：つくば国際会議場
11/20(日)	第47回 中学・高校生物研究発表会	SS クラス (高2)	主催：茨城生物の会 会場：水戸第二高等学校
11/25(金) ～26(土)	SSH サイエンスツアー研修	SS クラス (高2)	主催：本校 会場：茨城県県北地域
11/29(金)	SSH 講演会	高2・1 中3・2・1	主催：本校 講演者：伊藤久美（筑波大学理事） 題目：ライフシフト時代における 人生100年の考え方
1/7(土)	第13回高校生の科学研究発表会 @茨城大学	SS クラス (高2)	主催：茨城大学理学部 会場：茨城大学水戸キャンパス
2/12(日)	「MATH ポスター」 -Online-	生徒：13名 指導者：9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中高生の指導
2/13(月)	レインボー国際交流	高1	主催：本校 Zoom を用い、海外高校生と交流
3/4(土)	第25回化学工学会学会発表会	SS クラス (高2)	主催：公益社団法人 化学工学会 Zoom を用い、オンラインで実施
3/7(火) ～13(月)	県高校生科学研究発表会	SS クラス (高2)	主催：茨城県教委 ポスター・動画を県教委 HP で公開
3/17(金)	生徒研究発表会 第2回 運営指導委員会	高2・1 中3・2・1	主催：本校 本校会場でのポスター発表会