

令和3年度（令和3年度指定SSH5期 第1年次） 実施内容

（令和3年11月現在）

赤字は昨年度実施日（今年度未定） 青字は今年度中止

月	「一人一研究」「一人一研究α」 「バイオサイエンス」「ジオサイエンス」 (1学年 or 1学年理数科)	「課題探究」(2学年普通科) 「アカデミックサイエンス」「課題研究」 (2学年理数科 or 希望者)	「グローバルサイエンス」 (3学年理数科 or 科学系クラブ or 希望者)	全校、その他☆
	体験重視の科学授業、課題発見力、情報収集・解析力、発信能力の育成 「学びの礎」を築く	体験・経験と連携講義 課題研究による一人一研究の発展 課題設定収集、分析、発表力養成 応用	国際性の涵養と 外部発信 グローバルサイエンスリーダーの養成	科学的な 素養習得
4	「バイオサイエンス」オリエンテーション 「ジオサイエンス」オリエンテーション	7(水)「課題探究」オリエンテーション 16(金)「課題研究」オリエンテーション 「課題研究」テーマ・担当者決定 「アカデミックサイエンス」オリエンテーション	「グローバルサイエンス」オリエンテーション	16(金)SSH事務処理説明会(オンライン)
5	13(木)「一人一研究」「一人一研究α」ガイダンス(全体説明会)☆ 28(金)一人一研究探究時間☆	28(金)「課題探究」グループ発足会☆	19(水)「グローバルサイエンス」連携講座第1回科学英語 信大工学部教授 アサノデービット氏 「数式と計算」 28(金)「グローバルサイエンス」連携講座第2回科学英語 信大工学部教授 アサノデービット氏 「HTML形式でMy Websiteをつくる」	11(火)第36回フォーラム④☆(第1体育館)千葉工業大学 未来ロボット技術研究センター 室長 先川原 正浩 氏 「ロボットと共生する社会」 25(火)SSHミニフォーラム「SDGs 自分と世界、今と未来をつなぐ」長野県立大学ソーシャル・イノベーション創出センター(CSI) チーフ・キュレーター 秋葉 芳江 氏
6	21(月)一人一研究探究時間☆	「アカデミックサイエンス」新潟工場見学(明星セメント) 中止 地球科学探究(フォッサマグナミュージアム) 延期	6(日)日本地球惑星科学連合大会(JpGU)☆【オンライン開催】 9(日)「グローバルサイエンス」連携講座第3回科学英語 信大工学部教授 アサノデービット氏 「前講義を基にしてプログラミングを学ぶ」	8(火)第1回SSH運営指導委員会(本校多目的教室)
7	3(土)鳩祭理数科展 7(水)数学統計講義☆ 茨城大学統計教育担当 小口祐一氏 「統計データ分析 統計グラフ等作品作り」④	3(土)鳩祭理数科展 12(月)「アカデミックサイエンス」化学講義④☆ 信州大学名誉教授 東原秀和氏 「最近の池」 15(木)～16(金)「アカデミックサイエンス」東大木曾天文台研修・「星の教室」(校内実施)		11(日)物理チャレンジ(オンライン) 18(日)日本生物学会オリンピック(オンライン) 20(火)SSHミニフォーラム「考古学ってなに？」長野県立歴史館 学芸部 考古資料課 課長 町田勝則 氏 氏 22(木)化学グランプリ(オンライン) 29(木)科学に親しむ教室(屋代公民館)
8	26(木)普通科:野外観察実習☆ 中止 理数科:「ジオサイエンス」戸隠化石実習 延期	3(日)第13回データビジネス創造コンテスト応募〆切 28(土)課題探究(普通科)・課題研究(理数科)中間発表会(一般公開日)☆ 「アカデミックサイエンス」信大工学部研究室訪問☆(信州大学工学部) 中止	4(水)・5(木)SSH生徒研究発表会【神戸国際会議場】 課題研究英語論文提出 数理探究(3年理数科):学生科学賞に向けた研究・ポスター制作 26(木)オーストラリア Wenona高校とのオンライン交流会(理数科)	3(火)・4(水)つくばサイエンスツアー 5(木)科学に親しむ教室(屋代公民館・埴生公民館) 25(水)第69回長野県統計グラフコンクール(千曲市役所窓口)
9	7(火)データサイエンスコンテスト 応募〆切	7(火)データサイエンスコンテスト 応募〆切	14(火)第65回長野県学生科学賞【Web開催】応募締切④☆ 21(火)～第65回長野県学生科学賞 審査 20(月)日本生物学会第85回大会 高校生研究ポスター発表 25(土)第15回高校生理科研究発表会【オンライン開催】(千葉大学)	11(土)パソコン甲子園2021予選【オンライン開催】 27(月)SSHミニフォーラム「健康長寿を軸とした地域のブランディング」佐久総合病院 日本農村医学研究所 主任研究員 柳澤 和也 氏 氏
10	21(木)理数科:「ジオサイエンス」戸隠化石実習		11(月)第65回長野県学生科学賞 審査結果発表 23(土)・24(日)第17回高校化学グランドコンテスト オンライン開催(大阪市立大学)☆	16(土)第1回科学オリンピック養成講座(信大理学部) 15(金)第69回統計グラフコンクール審査結果 23(土)第2回科学オリンピック養成講座(信大理学部) 23(土)学校説明会(第2体育館) 30(土)第3回科学オリンピック養成講座(信大理学部)
11	11(木)・24(木)「一人一研究」「一人一研究α」中間発表会 8(月)「バイオサイエンス」第1回サイエンスラボ(長野県総合教育センター) 12(金)「バイオサイエンス」第2回サイエンスラボ(長野県総合教育センター) 22(月)「ジオサイエンス」信州大学教授 大塚勉氏 高校「フィールドから学ぶ地球と地震災害」 中学「信州の地質を知って地震災害に備えよう」④ 「国際情報」海外校とのオンライン交流会	4(木)「アカデミックサイエンス」物理講義☆ 「将来の気候はどうなるか」東京大学大気海洋研究所 教授 横山祐典氏 5(金)「課題研究」中間発表会 8(月)「アカデミックサイエンス」ジオパーク実習		2(火)SSHミニフォーラム「2035年、私たちはどんな『タンパク質』を食べるのだろうか」長野県立大学 秋葉 芳江 氏 6(土)第4回科学オリンピック養成講座(信大理学部) 13(土)・14(日)パソコン甲子園2021本選【オンライン開催】 14(日)信州サイエンステクノロジーコンテスト(総合教育センター)科学の甲子園 県予選
12	「一人一研究」「一人一研究α」レポート提出 「バイオサイエンス」ウニの発生観察実験 「国際情報」海外校とのオンライン交流会	米国海外研修☆(ヨセミ国立公園・サンフランシスコ市郊外) 中止 15(水)「アカデミックサイエンス」化学講義☆「フラーレンを中心とした炭素の化学」信州大学名誉教授 東原秀和氏 18(土)「課題研究」合同研修会兼全国総文祭予選会(総合教育センター) 25(土)マifesta(大手前高校)		6(月)つくばサイエンスツアー 11(土)科学地理オリンピック 12(日)日本情報オリンピック予選(東京) 19(日)日本地学オリンピック④ 25(土)ウニの発生観察教室(生物教室)
1	14(金)・17(月)「一人一研究」「一人一研究α」クラス発表会☆ 29(金)「バイオサイエンス」連携講座④ 国立研究開発法人森林研究森林総合研究所 野生動物研究領域 領域長 岡 輝樹氏 「バイオサイエンス」大腸菌遺伝子組換え実験☆ 「国際情報」海外校とのオンライン交流会	「課題探究」報告集原稿締切		13(月)日本数学オリンピック 27(水)4期第5年次報告会・第2回SSH運営指導委員会(多目的教室)
2	3(水)「ジオサイエンス」信州大学理学部名誉教授 鈴木 啓助氏 9(水)サイエンスダイアログ 東京大学 Sadhana SHRESTHA 博士	6(土)生徒研究成果合同発表会(東京都立戸山高校)オンライン発表 3(木)サイエンスダイアログ 信州大学 Gerardo VALADEZ HUERTA 「課題研究」まとめ・発表準備 27(土)「課題研究」信州サイエンスミーティング(オンライン)		1(火)第37回SSHフォーラム④(ホクト文化会館)
3	17(木)「一人一研究」「一人一研究α」発表会	18(金)「課題研究」発表会(多目的教室) 18(金)「課題探究」発表会(普通教室)		13(土)データビジネス創造コンテスト 本選出場(オンライン) 18(木)第3回学校評議員会

④: 附属中学校に関わる事業 ☆: 普通科・理数科対象の事業