

| 月  | 「一人一研究」「一人一研究α」<br>「バイオサイエンス」「シオサイエンス」<br>(1学年 or 1学年理数科)   | 「課題探究」(2学年普通科)<br>「アカデミックサイエンス」「課題研究」<br>(2学年理数科 or 希望者)  | 「グローバルサイエンス」<br>(3学年理数科 or 科学系クラブ<br>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<br>「学びの礎」を築く   | 体験・経験と連携講義<br>課題研究による一人一研究の発展<br>課題設定収集、分析、発表力養成 応用   | 国際性の涵養と<br>外部発信<br>グローバルサイエンスリーダーの養成  | 科学的な<br>素養習得   |
| 4  | 「バイオサイエンス」オリエンテーション<br>「シオサイエンス」オリエンテーション   | 13(金)「課題研究」オリエンテーション<br>「アカデミックサイエンス」オリエンテーション<br>「課題研究」テーマ・担当者決定<br>9(月)「課題探究」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   | 9(月)SSH事務処理説明会(東京)   |
| 5  | 24(木)～「一人一研究」「一人一研究α」<br>テーマ設定のための協働学習会☆  | 18(金)「課題探究」グループ発足会☆<br>29(火)キャンベラカレッジ(オーストラリア)の<br>高校生とインターネットによるオンライン交流<br>①   | 20(日)日本地球惑星科学連合大会☆<br>(幕張メッセ国際会議場)<br>23(水)「グローバルサイエンス(英語を用いた授業<br>展開)」第1回科学英語☆ 信大工学部教授<br>アサノデービット氏「数式と計算」 | 8(火)第31回フォーラム④☆(第2体育館) 横<br>浜国立大学准教授 吉岡成成氏「あなたの家<br>は大丈夫?あらゆるモノが繋がる時代のサイ<br>バー攻撃とその対策」   |
| 6  | 30(土)、1(日)鳩祭理数科展  | 12(火)「アカデミックサイエンス」新潟工場見学・地球<br>科学探究(明星セメント・フォッサマグナム)<br>ジウム)  | 13(水)「グローバルサイエンス(英語を用いた授業<br>展開)」第2回科学英語☆ 信大工学部教授<br>アサノデービット氏「HTML形式でMy<br>Websiteをつくる」                    | 6(水)海外研修事務処理研修会(JST川口本<br>部)<br>11(月)第1回SSH運営指導委員会(本校多<br>目的教室)<br>16(土)北陸新幹線サミット(上田高校)  |
| 7  | 6(金)「バイオサイエンス」第1回サイエンスラボ<br>(長野県総合教育センター)<br>19(木)数学統計講義☆ 茨城大学統計教育<br>担当 小口祐一氏「統計データ分析 統計<br>グラフ等作品作り」④   | 13(金)「アカデミックサイエンス」化学講義④☆ 信<br>州大学特任教授 東原秀和氏「最近の電<br>池」<br>24、25(火、水)「アカデミックサイエンス」東大木曾天<br>文台研修(東大木曾観測所)   | 18(水)「グローバルサイエンス(英語を用いた授業<br>展開)」第3回科学英語☆ 信大工学部教授<br>アサノデービット氏「前講義を基にしてプロ<br>グラミングを学ぶ」                      | 7(木)・8(金)SGH連携「善光寺グローバルサミット」<br>(長野高校)<br>8(日)物理チャレンジ(本校物理教室)④<br>15(日)日本生物学オリンピック(本校生物室)④<br>16(月)化学グランプリ(信大教育学部)<br>21(土)体験入学 SSH体験授業                                    |
| 8  | 30(木)野外観察実習☆<br>理数科:「シオサイエンス」戸隠化石実習<br>普通科:八島湿原、志賀高原、乗鞍高原(2)、<br>戸隠高原、上高地(2)  | 2(木)数学甲子園(予選:東京)<br>9(木)「アカデミックサイエンス」信州大学工学部研究<br>室訪問☆(信州大学工学部)<br>25(土)課題探究(普通科)・課題研究(理数<br>科)中間発表会(一般公開日)☆<br>24(金)・25(土)マifesta(関西学院大学)  | 7(火)～9(木)SSH生徒研究発表会(神戸<br>国際展示場)<br><br>課題研究英語論文提出  | 2(木)第1回学校評議員会<br>2(木)・3(金)東北サイエンス交流会☆(福島高<br>校・東北大学他)<br>7(火)・8(水)全国総合文化祭(自然科学部門<br>ポスター発表の部)<br>23(木)第66回統計グラフコンクール(千曲市役<br>所窓口)  |
| 9  |   |   | 13(木)第62回長野県学生科学賞応募締切④<br>☆<br>15(土)科学に親しむ教室☆(八幡小学校)<br><br>28(金)第62回長野県学生科学賞                               | 15(土)第8回「ビジネス創造コンテスト(本選慶應<br>大学SFC)<br>15(土)米国外研修保護者説明会<br>15(土)学校視察 京都堀川高校(京都)<br>25(火)第66回長野県統計グラフコンクール<br>29(土)第12回高校生理学研究発表会(千葉<br>大学)<br>29(土)科学オリンピック養成講座(信大理学<br>部) |
| 10 | 5(金)「バイオサイエンス」遺伝子関連講義④<br>東京大学 大学院工学系研究科教授 野地<br>博行氏<br>中学「細胞をうごかす分子でできた機械」<br>高校「ATP合成酵素のはなし?面白いを突<br>き詰ると学問は分野を越境する?」<br>25(木)「バイオサイエンス」第2回サイエンスラボ<br>(長野県総合教育センター)                   | 30(火)キャンベラカレッジ(オーストラリア)の<br>高校生とインターネットによるオンライン交流<br>②  | 27(土)・28(日)第15回高校化学グランドコン<br>テスト(名古屋市立大学)☆  | 6(土)科学オリンピック養成講座(信大理学<br>部)<br>17(土)第66回全国統計グラフコンクール<br>20(土)学校説明会(第2体育館)<br>28(日)坊ちゃん科学賞(東京理科大学)  |
| 11 | 「一人一研究」「一人一研究α」分析方法・発<br>表スキル養成講座☆<br>8(木)・15(木)「一人一研究」「一人一研究α」<br>中間発表会<br>28(日)「シオサイエンス」信州大学名誉教授<br>塚原弘昭氏「姨捨棚田の成因と長野盆地西<br>縁活断層の活動」   | 2(金)「課題研究」中間発表会<br><br>27(火)キャンベラカレッジ(オーストラリア)の<br>高校生とインターネットによるオンライン交流<br>③   |   | 3(土)科学オリンピック養成講座(信大理学<br>部)<br>17(土)信州サイエンステクノロジーコンテスト<br>(信大理学部)科学の甲子園 県予選  |
| 12 | 「バイオサイエンス」大腸菌遺伝子組換え実験☆  | 2(日)～7(金)米国外研修☆(ヨセメテ国立<br>公園・サンフランシスコ市郊外)<br>12(水)「アカデミックサイエンス」数学講義☆「ナ<br>ノカーボンと数学」信州大学特任教授 遠藤守<br>信氏<br>19(水)「アカデミックサイエンス」化学講義☆「フラ<br>レンを中心とした炭素の化学」信州大学特任<br>教授 東原秀和氏<br>22(土)「課題研究」合同研修会兼全国総文祭<br>予選会(信州大学理学部) | 22(土)～24(月)第62回日本学生科学賞中央<br>審査会   | 1(土)・2(日)科学オリンピック養成講座(信大<br>理学部)<br>11(火)第2回学校評議員会(多目的教室)<br>9(日)日本情報オリンピック予選(東京)<br>16(日)日本地学オリンピック④<br>25(火)SSH教員研修会(法政大学)<br>26(水)SSH情報交換会(法政大学)                        |
| 1  | 11(金)「シオサイエンス」信州大学教授 大塚勉<br>氏高校「信州の大地から、地球の謎を解く」<br>中学「信州の地質を知って地震災害に備え<br>よう」④<br>18(金)21(月)「一人一研究」「一人一研究α」<br>クラス発表☆<br>「バイオサイエンス」ウニの発生実験<br>24(木)サイエンスダイアログ<br>埼玉大学 Md Nazim UDDIN博士 | 「課題探究」報告集原稿締切<br><br>22(火)サイエンスダイアログ<br>東京大学 Christos TSIAMANTAS博士<br><br>31(木)「アカデミックサイエンス」物理講義☆「将来の<br>気候はどうなるか」東京大学大気海洋研究所<br>教授 横山祐典氏   |   | 14(月)日本数学オリンピック(Jr. ④)(本校)<br>23(水)4期第3年次報告会・第2回SSH運営<br>指導委員会(多目的教室)  |
| 2  |   | 3(日)生徒研究成果合同発表会(東京都立戸<br>山高校)ポスター発表 課題研究・米国研修<br>(英語)<br><br>「課題研究」まとめ・発表準備   |   | 3(日)ウニの発生観察教室(生物教室)<br>5(火)第32回フォーラム④(あんずホール)<br>「人工知能時代に重要な文理融合的視点」電<br>気通信大学情報理工学研究所 教授 坂本真<br>樹氏<br>14(木)第3回学校評議員会  |
| 3  | 15(金)「一人一研究」「一人一研究α」発表会<br>④☆(あんずホール)   | 3(日)「課題研究」信州サイエンスミーティ<br>ング(信大理学部)<br>18(月)「課題研究」発表会(多目的教室)<br>19(火)キャンベラカレッジ(オーストラリア)の<br>高校生とインターネットによるオンライン交流<br>④   |   | 9(土)日本動物学会関東支部 第71回大会<br>(中央大学)  |

④:附属中学校に関わる事業 ☆:普通科・理数科対象の事業