

平成27年度 作新学院高等学校SSH実施予定表

月	日	内 容	対 象	備 考
4月	6(月) 18(土) " " 25(土)	SSHについての説明(オリエンテーション) SSH生徒アンケート調査 SSリテラシー SS科学研究Ⅰ・Ⅱ(説明会,課題研究,理科実験,発展数学講座) SS科学研究Ⅱ(SSH数学研究)	1年生 全学年 全学年 2・3年生生理系選択者(2年20名,3年52名) 3年生(3名)	聴蛙館 英進部 SS科学研究Ⅰ・Ⅱ選択者除く 英進部 宇都宮大学(数学研究①)
5月	1(金) 8(金) 16(土) " " 20(水) 22(金) 23(土) 25(月)~29(金) 30(土)	SSH出張講義:「奥日光における生態系と現状」 宇都宮大学農学部教授 大久保 達弘先生 奥日光環境学習「足尾銅毒事件の歴史と化学」 SS科学研究Ⅰ(課題研究) SS科学研究Ⅰ・Ⅱ(理科実験・発展数学講座) SSリテラシー 日光戦場ヶ原自然探究活動等の確認 運営指導委員会 日光戦場ヶ原自然探究活動(英進ウォーキング) SS科学研究Ⅱ(SSH数学研究) SS情報科学分析(物理実験:落下運動) SS科学研究Ⅱ(SSH数学研究)	1年生 1年生 2・3年生生理系選択者(理科36名) 2・3年生生理系選択者(2年56名,3年52名) 全学年 1年生 SSH推進委員 1年生 3年生(3名) 1年生 3年生(3名)	聴蛙館 HR:テレビモニター授業 宇都宮大学(課題研究①) 英進部 SS科学研究Ⅰ・Ⅱ選択者除く HR 聴蛙館5階 日光戦場ヶ原 宇都宮大学(数学研究②) 英進部理科室・コンピュータ室 宇都宮大学(数学研究③)
6月	1(月)~5(金) 6(土) " " 13(土) 20(土) " " " 27(土)	科学英語実験講座 SS科学研究Ⅰ(課題研究) SS科学研究Ⅰ・Ⅱ(理科実験・発展数学講座) SSリテラシー 宇都宮大学・帝京大学サイエンスキャンプ事前指導 SS科学研究Ⅱ(SSH数学研究) 宇都宮大学・帝京大学サイエンスキャンプ SS科学研究Ⅰ・Ⅱ(課題研究,理科実験) SS科学研究Ⅱ(SSH数学研究) SS科学研究Ⅰ・Ⅱ(発展数学講座) SSリテラシー SS科学研究Ⅱ(SSH数学研究)	1年生 2年生生理系選択者(理科36名) 2・3年生生理系選択者(2年20名,3年52名) 1・2年生 1年生 3年生(3名) 1年生 2・3年生生理系選択者(2年36名,3年37名) 3年生(3名) 2・3年生生理系選択者(2年20名,3年15名) 2・3年生 3年生(3名)	物理基礎・生物基礎の授業 宇都宮大学(課題研究②) 英進部 SS科学研究Ⅰ・Ⅱ選択者除く HR 宇都宮大学(数学研究④) 宇都宮大学・帝京大学 県立博物館 宇都宮大学(数学研究⑤) 英進部 SS科学研究Ⅰ・Ⅱ選択者除く 宇都宮大学(数学研究⑥)
7月	4(土) " " " 6(月)~10(金) 17(金) 25(土) 31(金)	宇都宮大学・帝京大学サイエンスキャンプ SS科学研究Ⅰ・Ⅱ(課題研究,理科実験,発展数学講座) SS科学研究Ⅱ(SSH数学研究) SSリテラシー SS情報科学分析(生物実験:酵素の反応速度測定実験) SSH生徒アンケート調査 SS科学研究Ⅰ(課題研究),SS科学研究Ⅱ(SSH数学研究) 中学生のためのわくわくサイエンススクール	1年生 2・3年生生理系選択者(2年56名,3年52名) 3年生(3名) 2・3年生 1年生 全学年 2年生生理系選択者(2年36名,3年3名) SS科学研究Ⅰ選択者+1・2年生希望者	宇都宮大学・帝京大学 英進部 宇都宮大学(数学研究⑦) SS科学研究Ⅰ・Ⅱ選択者除く 英進部理科室・コンピュータ室 英進部 宇都宮大学(課題研究③,数学研究⑤) 一日体験学習
8月	~2(日) 3(月)~5(火) 7(金) 4(火)~6(木) 22(土) 29(土)	" 奥日光環境学習 SS科学研究Ⅰ・Ⅱ(発展数学講座) 全国生徒研究発表会(大阪)参加 第7回マス・フェスタ(全国数学生徒発表会)参加 SS科学研究Ⅰ(課題研究),SS科学研究Ⅰ・Ⅱ(発展数学講座)	" 1・2年生希望者 2・3年生生理系選択者(2年20名,3年15名) 科学部(発表生徒) 科学部(発表生徒) 2年生生理系選択者(2年36名,2年20名,3年15名)	" 日光 宇都宮大学(講座①) 大阪 大阪 宇都宮大学(課題研究④,講座②)
9月	12(土) 14(月)~18(金) 19(土) " " 25(金) 26(土)	SS科学研究Ⅰ(課題研究),SS科学研究Ⅰ・Ⅱ(発展数学講座) 科学英語実験講座 SS科学研究Ⅰ(課題研究) SS科学研究Ⅰ・Ⅱ(発展数学講座) SSリテラシー SSH出張講義 SS科学研究Ⅰ・Ⅱ(発展数学講座)	2年生生理系選択者(2年36名,2年20名,3年15名) 1年生 2年生生理系選択者(2年36名) 2年生生理系選択者(2年20名) 1・2年生 全学年 2・3年生生理系選択者(2年20名,3年15名)	宇都宮大学(課題研究⑤,講座③) 物理基礎・生物基礎の授業 宇都宮大学(課題研究⑦) 英進部 SS科学研究Ⅰ選択者除く 聴蛙館 宇都宮大学(講座④)
10月	3(土) " " 17(土) " " 21(水) 26(月)~30(金)	SS科学研究Ⅰ(課題研究)・SS科学研究Ⅰ・Ⅱ(発展数学講座) SS科学研究Ⅱ(理科実験) SSリテラシー SS科学研究Ⅰ(課題研究,発展数学講座) SSリテラシー つくばサイエンスツアー事前指導 つくばサイエンスツアー SS情報科学分析(物理実験:力学的エネルギー保存則)	2年生生理系選択者(2年36名,2年20名,3年15名) 3年生生理系選択者(37名) 全学年 2年生生理系選択者(理科36名,数学16名) 1・2年生 1年生 1年生	宇都宮大学(課題研究⑦,講座⑤) 英進部 SS科学研究Ⅰ・Ⅱ選択者除く 英進部 SS科学研究Ⅰ選択者除く HR つくば学園都市 英進部理科室・コンピュータ室
11月	7(土) " 20(金) 21(土) "	SS科学研究Ⅱ(理科実験,発展数学講座) SSリテラシー SSH出張講義 SS科学研究Ⅰ(課題研究,発展数学講座) SSリテラシー	3年生生理系選択者(理科37名,数学15名) 3年生 全学年 2年生生理系選択者(理科36名,数学16名) 1・2年生	英進部 SS科学研究Ⅱ選択者除く 聴蛙館 宇都宮大学(課題研究⑧),英進部 SS科学研究Ⅰ選択者除く
12月	10(木) 25(金)~28(月)	SSH生徒研究発表会・運営指導委員会 SSH台湾海外研修	全学年 1・2年生希望者	宇都宮市文化会館 台南市内高校と国際交流
1月	8(金)	SSH生徒・保護者・教員アンケート(意識)調査	全学年	英進部
2月	6(土) " 20(土) "	SS科学研究Ⅰ(理科実験,発展数学講座) SSリテラシー SS科学研究Ⅰ(理科実験,発展数学講座) SSリテラシー	2年生生理系選択者(理科36名,数学16名) 1・2年生 2年生生理系選択者(理科36名,数学16名) 1・2年生	未定 SS科学研究Ⅰ選択者除く 未定 SS科学研究Ⅰ選択者除く

※1年間を通して「科学英語講座・国際理解講座」を、全クラスを対象に「英語表現Ⅰ」・「コミュニケーション英語Ⅱ」・「リーディング」の時間に実施する。