

月	サイエンス科			文理コース	サイエンスチャレンジ	サイエンス部	中学 洛北サイエンス	
	1年生	2年生	3年生					
4月	SSH ガイダンス 課題探究 I	洛北 Step Up Matrix 自己評価シート記入 課題探究 II 課題研究		SSH ガイダンス	記述力養成セミナー (通年) ラグランジュの会 (通年)		4月	
5月	基礎実験 (物理・環境・数学)	課題研究計画発表会 テーマ選び・分野確定 予備実験計画作成 予備実験・調査 本実験計画作成			化学グランプリの問題に挑戦! 本格有機化学実験〜リモネンの分離〜		5月	
6月	①講義 ②実験 ③セレンディビティセミナー (3回)	第1回アドバンスセミナー 本実験・調査	みやこサイエンスフェスタ 奨励賞2		[SP 第1回] ・水の中でおこる不思議な化学の世界を見てみよう ・サイエンスビギナーのためのペーパーカップクエスト ・ボードゲームで数学を学ぼう ・キッチンサイエンス		東京大学宇宙線研究所特別講義① 中学3年	
7月		Rakuhoku English β		科学英語プレゼンテーション講座① 科学英語プレゼンテーション講座②	SHOOT Lab (研究室体験研修) 京都府立大学 京都工芸繊維大学		数学学年発表会 中学2年	
8月				全国 SSH 生徒研究発表会 ポスター発表賞	化学グランプリ二次試験にチャレンジ! 京都マス・フェス 最優秀賞3・優秀賞1・アイデア賞2		島津サイエンスキャンプ 京都地方気象台 特別講義 中学2年	
9月	特別講義「データサイエンスのすすめ」	ポスター講習会 ポスター作成		生命科学基礎特別講義 (1年) 「名古屋港水族館 事前講義」 地学精義特別講義 (3年) 「生命を宿す天体を探せ」 京都大学大学院理学研究科	[SP 第2回] ・キッチンサイエンス ・マジックケミストリー ・センサープロジェクト ・パラドックスワールド ・レタスの葉からクロロリン植物をつくろう			
10月	ミニ課題研究 オリエンテーション 特別講義「文系と理系の間:課題解決型研究のすすめ」	第2回アドバンスセミナー 2022年総維学会秋季研究発表会 高校生セッション	第66回日本学生科学賞 京都府審査 最優秀賞 生活創造コンクール 努力賞 日本金属学会 2022 秋期大会 第8回高校生ポスター 優秀賞	サイエンスツアー (1年) 名古屋港水族館	[SP 第3回] ・無脊椎動物 (ホヤ) の受精と発生を観察しよう! ・競技プログラミング入門 ・モゾゾくり基礎講座 ・キッチンサイエンス		課題探究 I 化学分野基礎実験 中学3年 京都大学大学院農学研究科 特別講義 中学3年	
11月	分野別オリエンテーション① 課題アイデア発表会① ミニ課題研究① (物理・化学・生物・環境・数学)	みやびサイエンスガーデン 論文講習会 論文・ポスター作成	坊ちゃん科学賞 研究論文コンテスト 優良入賞1・入賞4		化学グランプリ 2022 近畿支部長賞4 2022年総維学会秋季研究発表会 高校生セッション 森林環境体験プログラム 2022② プログラミング、やってみよう! 京都 Science コミュニティ企画 「ペーパークレーンコンテスト」	運動がうまくなる方法を本気で考える サイエンスツアー 生野銀山・兵庫県立人と自然の博物館	科学的甲子園 京都府予選	京都大学総合博物館 校外学習 中学1・3年
12月	英語コミュニケーション 英語による論文読解 分野別オリエンテーション② 課題アイデア発表会②	Rakuhoku English β 英語ポスターセッション		物質科学 I 特別講義 (2年) 「色」博士になろう」 京都工芸繊維大学 数学α特別講義 (1年) 「フラクタル幾何学入門」 京都工芸繊維大学	京都 Science コミュニティ企画 「洛北数学探究チャレンジ」		関西電力送配電 特別講義 中学1年 京都産業大学数学 特別講義 中学3年 京都大学大学院人間・環境学研究所 数学特別講義 中学1年	
1月	ミニ課題研究② (物理・化学・生物・環境・数学)				熱流体研究室 [SP 第4回] ・放射線を「みて」みよう〜霧箱の観察〜 ・プラズマ発生実験 ・動物の発生を観察しよう! ・センサープロジェクト ・キッチンサイエンス		京都大学大学院理学研究科 附属花山天文台 特別講義 中学2年 JT 生命誌研究館 校外学習 中学3年 日本ジュニア数学オリンピック 本選出場	
2月	ミニ課題研究 セレンディビティセミナー	地球研連携校 交流発表会 Rakuhoku English β 英語アブストラクト作成			日本数学オリンピック 本選出場 「京都から生まれた眼の再生医療 京都府立医科大学 特別講義」		課題探究 I 生物分野基礎実験 中学3年 京都大学総合博物館 校外学習 中学2年 琵琶湖博物館 校外学習 中学1年	
3月	生命科学基礎特別講義 筑波大学	課題探究 I・II 交流会	日本生理学会第100回記念大会高校生ポスター発表	地球科学基礎特別講義 (2年) 総合地球環境学研究所 生命科学基礎特別講義 (1年) 筑波大学	日本地学オリンピック 本選出場		課題研究発表会校内見学 中学3年	