

年間活動一覧

■ 校内事業（理数）
 ■ 校内事業（英語）
 ■ 他校連携
 ■ コンテスト等
 ■ 運営指導委員会

	1年生	2年生	文理コース	洛北サイエンスチャレンジ	サイエンス部	中学校 洛北サイエンス
4月	SSH ガイダンス・能力自己診断 課題探究 I オリエンテーション 基礎実験（物理・環境・数学）	課題探究 II 課題研究 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	SSH ガイダンス 能力自己診断（1年）	海外の数学コンテストに挑戦 洛北算額（通年） ラグランジュの会（通年）		
5月	①講義 ②実験 ③実験 ④セレンディビティセミナー	地球研訪問（環境分野） 予備実験・調査		熱流体研究室（不定期） ライフサイエンス特別セミナー 「iPS細胞のつくりかた」		
6月	家庭基礎 調理実験実習	第1回 京都サイエンスフェスタ（奨励賞・3年） 第1回アドバンスセミナー 本実験・調査		モノづくり基礎講座 [SP 第1回] キッチンサイエンス～お菓子を科学する～ 4次元の図形を「見て」みよう 科学の甲子園実技問題に挑戦 園部高校コラボ企画 数学オリンピックの問題にチャレンジ		京都薬科大学 特別講義 中学2年 タキイ種苗研究農場・琵琶湖博物館 校外学習 中学1年
7月		Rakuhoku English β 地球研オープンハウス（3年） 日英 SW（2年）	物質科学基礎特別講義（1年） 「色のおもしろさと科学」 京都工芸繊維大学大学院工芸科学研究科 科学英語プレゼンテーション講座	日本生物学オリンピック予選（自校特別会場） 京都・大阪数学コンテスト （最優秀賞1・奨励賞2） 化学グランプリ 2019（近畿支部支部長賞） HTML5, JavaScript① 研究室体験研修 京都大学化学研究所 京都工芸繊維大学 京都府立大学		京都大学大学院農学研究科 特別講義 中学3年 数学ポスター発表会 校内発表 中学2年 京都府立植物園校外学習① 中学1年
8月		全国 SSH 生徒研究発表会 嵯峨野・洛北 課題研究交流会（数学分野）	アジア SWin シンガポール（2年）	日本生物学オリンピック 2019（銅賞2名） サイエンスツアー 理化学研究所・キューピー工場見学 HTML5, JavaScript②		科学の甲子園ジュニア京都府予選 （準優勝・第3位） 京都地方気象台 特別講義 中学2年
9月	ミニ課題研究オリエンテーション	特別講義「健全な研究活動とは何か？」京都薬科大学 ポスター講習会	生命科学基礎特別講義（1年） 福井県立恐竜博物館	スポーツサイエンス① [SP 第2回] キッチンサイエンス～お菓子を科学する～② 度量衡と The Factor-Label Method	日本動物学会 高校生ポスター発表 （優秀賞2名）	オムロン 特別講義 中学1年 関西電力 特別講義 中学1年
10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）	ポスター作成 坊ちゃん科学賞 研究論文コンテスト 入賞2・佳作2（3年）	サイエンスツアー（1年） 福井県立恐竜博物館 物質科学 I 特別講義（2年） 「薬と植物の関わり」 京都大学大学院薬学研究科	京都府立医科大学特別講義 「脳のできかたと進化」 京都数学オリンピック道場①	坊ちゃん科学賞 研究論文コンテスト （入賞1作品） 科学の甲子園京都府予選（優秀賞2チーム）	課題探究 I (S) 化学分野基礎実験 中学3年 国立民族学博物館 特別講義 中学3年 京都大学大学院薬学研究科 特別講義 中学2年 京都大学総合博物館 校外学習 中学3年 京都大学総合博物館 校外学習 中学1年 国立民族学博物館・JT 生命誌研究館 校外学習 中学3年
11月	コミュニケーション英語 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 ミニ課題研究② （物理・化学・生物・環境・数学）	第2回 京都サイエンスフェスタ 京都工芸繊維大学 第2回アドバンスセミナー 本実験・調査 論文講習会	アジア SW in 洛北（1・2年）	[SP 第3回] キッチンサイエンス～お菓子を科学する～③	第2回京都サイエンスフェスタ 近畿総合文化祭 自然科学部門 （奨励賞） 島津製作所による研究支援事業	京都大学大学院理学研究科附属花山天文台 特別講義・校外学習 中学2年 京都府立植物園校外学習② 中学2年 京都産業大学 数学特別講義 中学3年 科学の甲子園ジュニア 全国大会
12月	筑波 SW	論文・ポスター作成 Rakuhoku English β 英語ポスターセッション	筑波 SW（1年）	スポーツサイエンス② [SP 第4回] 放射線を「観て」みよう～霧箱の観察～ キッチンサイエンス～お菓子を科学する～④ かちかち～ガチで環境を考える～ 洛北数学探究チャレンジ		京都大学化学研究所 特別講義 中学1年 京都大学大学院人間・環境学研究科 数学特別講義 中学1年
1月	ミニ課題研究 セレンディビティセミナー	KYOTO 地球環境の殿堂 ポスターセッション	地球科学基礎特別講義（2年） 「(厄介な問題)への取り組み方」 総合地球環境学研究所 地球科学基礎 校外学習（2年） 総合地球環境学研究所	ライフサイエンス実験講座 「緑色に光る大腸菌を作る」		
2月		Rakuhoku English β 英語アブストラクト作成	数学α特別講義（1年） 「高校数学の先に広がる幾何学 ～トポロジーの世界～」 奈良女子大学			国土交通省 近畿地方整備局 特別講義 中学2年 京都大学総合博物館 校外学習 中学2年 日本原子力文化財団 特別講義 中学2年
3月		SSH 生徒研究発表会@校内 課題探究 I & II 交流会 金属学会 高校生ポスター発表	生命科学基礎特別講義（1年） 奈良女子大学	サイエンスツアー 北淡震災記念公園・渦潮観察		SSH 生徒研究発表会 校内見学 中学3年 課題探究 I (S) 生物分野基礎実験 中学3年