

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

月	中高一貫コース		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
	1年生	2年生				
4月	SSH ガイダンス・能力自己診断 サイエンスI (S) オリエンテーション 基礎実験 (物理・環境・数学)	サイエンス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 「サイエンスII 環境分野」 総合地球環境学研究所	SSH ガイダンス 能力自己診断 (1年)	大文字山周辺で岩石・鉱物を見てみよう 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		予備実験・調査 特別講義① 特別講義② 特別講義③ 実験計画作成				
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) 本実験計画作成 第1回アドバンスセミナー 本実験・調査	物質科学I 特別講義 (2年) 「薬と植物の関係」 京都大学大学院薬学研究所	熱・流体研究室① 【SP 第1回】 キッチンサイエンス① 科学の甲子園 実技模擬試験に挑戦 洛北 Math Seminar 「数学コンテストの過去問に挑戦」 洛北ホネホネ団 「フクロウのペリットを調べよう！」 京都薬科大学 特別講義 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 (奨励賞2名)	第1回 京都サイエンスフェスタ (奨励賞)	京都大学大学院薬学研究所 特別講義 中学2年 関西電力 特別講義 中学1年 京都府立植物園 校外実習 中学1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 日英 SW (2年)	サイエンスツアー (1年) 神戸市立須磨海浜水族園	研究室体験研修 京都大学化学研究所 京都工業繊維大学 京都府立大学 日本生物学オリンピック 2017 (銅賞) 防災ツアー 「百舌ダム & 立命館大歴史都市防災研究所見学・講義」	全国高等学校総合文化祭自然科学部門 発表	京都大学大学院薬学研究所附属薬用植物園 校外学習 中学2年 京都薬科大学 特別講義 中学2年 オムロン 特別講義 中学1年 数学ポスター発表会 校内発表 中学2年
8月		全国 SSH 生徒研究発表会発表会 (3年)	アジア SWin シンガポール (2年)	熱・流体研究室② 【SP 第2回】 キッチンサイエンス② Excel VBA でシミュレーション 見て、歩いてまわる「洛北算額ツアー」 京都大学総合博物館ギャラリートーク		科学の甲子園ジュニア京都府予選 (準優勝)
9月	ミニ課題研究オリエンテーション 分野別オリエンテーション	日本数学協会第15回年次大会 ヤングセッション「数学分野」 ポスター講習会				京都地方気象台 特別講義 中学1年 京都大学化学研究所 特別講義 中学1年
10月	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 第2回アドバンスセミナー 第2回 京都サイエンスフェスタ 京都工業繊維大学 本実験・調査	第1回 運営指導委員会	福井県立恐竜博物館見学 & 発掘体験ツアー	京都府高等学校総合文化祭自然科学部門 発表 科学の甲子園京都府予選 (優秀賞) 高校生バイオコン (準優勝) 科学の芽賞 受賞	国立民族学博物館 特別講義 中学3年 国立民族学博物館・JF 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 課題アイデア発表会②	論文講習会 論文・ポスター作成	アジア SW in 京都 (1・2年)	あなたも科学の伝道師! 【SP 第3回】 オリガミクス 地域ふれあいサイエンスフェスタ 2017	京都産業大学益川塾 第10回シンポジウム ポスター発表	京都府立植物園 校外学習 中学1年 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
12月	ミニ課題研究② (物理・化学・生物・環境・数学) つくば SW	Rakuhoku English β 英語ポスターセッション 論文・ポスター作成 論文・発表資料作成	地球科学基礎 特別講義 (2年) 「30年後に何を食おう?」 → 持続可能な社会を食から描く ~ 総合地球環境学研究所 つくば SW (1年)	洛北ホネホネ団 「魚の透明骨格標本を作ろう!」 洛北 Math Seminar 「ボードゲームで数学を学ぼう」 熱・流体研究室③ 【SP 第4回】 斜方投射チャレンジ 化学でマジック & 霧箱の観察	科学の甲子園ジュニア (実技競技①第5位・総合6位) サイエンスI (J) 化学分野基礎実験 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 京都産業大学 数学特別講義 中学3年	
1月	特別講義 京都府立大学	地球研市民セミナー (口頭発表・ポスター展示)	数学α 特別講義 (1年) 「自然の中の数学」 奈良女子大学	朝永振一郎博士「物理学をめぐる」 ビデオ上映会	東京工業大学パイオムのコン 出場 益富地学賞 (特別賞)	京都大学総合博物館 校外学習 中学1年 SSH 生徒研究発表会 校内見学 中学3年 「Math in English」 数学特別講義 中学2年 琵琶湖河川事務所 特別講義 中学3年
2月		SSH 生徒研究発表会 @ 校内				
3月	課題発見コンテスト	日本水産学会春季大会 高校生ポスター発表	生命科学基礎特別講義 (1年) 「「免疫」味方? それとも敵?」 京都大学大学院生命科学研究所	第2回 運営指導委員会 洛北ホネホネ団 「洛北アナトミア ニワトリの解剖」 ズーチャレンジ 京都市動物園		サイエンスI (J) 生物分野基礎実験 中学3年