

# 洛北 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	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	洛北算額 (通年) ラグランジュの会 (通年) 熱流体研究室 (通年) 物理チャレンジにチャレンジしよう! Road to the OLYMPIAD 交流会 第二種電気工事士試験に挑戦!?		
5月	基礎実験 (物理・環境・数学)	課題研究計画発表会 テーマ探し・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 第1回アドバンスセミナー 本実験・調査	社会共創コンテスト 2021 愛媛大学		プログラミング初級講座 京都マス・フェス 研究室体験研修 京都府立大学 京都工芸繊維大学	サイエンスオリンピック全米競技会	
6月	①講義 ②実験 ③セレンディビティセミナー	京都マス・スプラウト アジアサイエンスリサーチプロジェクト in 京都 2021 事前調査	みやこサイエンスフェスタ	科学英語プレゼンテーション講座①	[SP 第1回] ・4次元の図形を見てみよう ・楽しい物理 (波の性質) ・見え方・色彩の科学 化学グランプリの問題に挑戦!	みやこサイエンスフェスタ	東京大学宇宙線研究所特別講義① 中学3年
7月	ミニ課題研究オリエンテーション	Rakuhoku English β		科学英語プレゼンテーション講座②			
8月		全国 SSH 生徒研究発表会	第19回生活をテーマとする 研究作品コンクール 東京家政大学 日本動物学会 高校生発表 高校生ポスター賞				京都地方気象台 特別講義 中学2年
9月	分野別オリエンテーション① 課題アイデア発表会① 「データの取り扱い」特別講義 ミニ課題研究① (物理・化学・生物・環境・数学)	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」			
10月	家庭科 & 理科 教科融合 調理実習実験	地球研オープンハウス (環境)		第1回運営指導委員会 洛北 Step Up Matrix 公開授業・情報交換会	[SP 第2回] ・キッチンサイエンス ・動物の器官の観察 ・マジックケミストリー JST 数学キャラバン 化学グランプリ 2021 金賞・近畿支部長賞 福井県立恐竜博物館 特別講義・サイエンスツアー		
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	みやびサイエンスフェスタ&京都マス・ガーデン 第2回アドバンスセミナー 2021年繊維学会秋季研究発表会 高校生セッション 最優秀賞・優秀賞 環境 DNA 学会 2021 高校生ポスターセッション アジアサイエンスリサーチプロジェクト in 京都 2021 事前調査	坊ちゃん科学賞 研究論文コンテスト 入賞2・佳作・奨励賞	サイエンスツアー (1年) 名古屋港水族館	府立中高一貫教育校連企画 「ハスタブリッジコンテスト」 無脊椎動物の受精と発生を観察しよう!	科学の甲子園 京都府予選 (第1位)	京都市立大学大学院農学研究科 特別講義 中学3年 東京大学宇宙線研究所特別講義② 中学3年 琵琶湖博物館 校外学習 中学1年 JT 生命誌研究館 校外学習 中学3年
12月	ミニ課題研究② (物理・化学・生物・環境・数学)	島津製作所による研究支援事業 論文講習会 論文・ポスター作成 知的好奇心 特別講義「ロボットって?」 大阪大学工学研究科 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) 「薬と植物の関わり」 京都大学大学院薬学研究科	[SP 第3回] ・キッチンサイエンス ・プラズマ発生実験 ・音と音楽の実講座 ・スポーツ科学で真のアスリートを目指せ! 府立中高一貫教育校連企画 「洛北数学探究チャレンジ」 堀場製作所 分析体験セミナー		京都大学大学院薬学研究科 特別講義 中学2年 関西電力送配電 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 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							科学の甲子園ジュニア全国大会 第3位 課題探究 I 化学分野基礎実験 中学3年
2月	ミニ課題研究 セレンディビティセミナー	Rakuhoku English β 英語アブストラクト作成		数学α特別講義 (1年) 「高校数学から現代数学へ」 奈良女子大学 物質科学基礎特別講義 (1年) 「くらしを支える「はかる」技術」 堀場製作所	「ストレスと脳」 ～ストレスに対するからだところの反応 京都府立医科大学 特別講義 サイエンスツアー 生野銀山・兵庫県立人と自然の博物館		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
3月		洛北 SSH 研究発表会 (中高一貫校合同) 課題探究 I・II 交流会		生命科学基礎特別講義 (1年) 京都大学 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		第18回日本物理学会 Jr. セッション 科学の甲子園 全国大会	SSH 生徒研究発表会校内見学 中学3年 課題探究 I 生物分野基礎実験 中学3年 京都薬科大学 特別講義 (予定) 中学2年