

1 京都・大阪数学コンテストで本校生徒が最優秀賞・奨励賞受賞！



令和元年度京都・大阪数学コンテストは748名が参加し、過去最多の参加人数となりました。その表彰式が9月29日(日)に京都大学百周年時計台記念館国際交流ホールで行われ、1年生1名が最優秀賞、2年生2名が奨励賞を受賞しました。本校生の最優秀賞受賞は4年ぶりです。

このコンテストの参加者の中には中学生もいて、数学の力試しの場にもなっています。普段の授業ではなかなか見かけないような面白い問題が多く出題され、考えることの大切さや、数学の奥深さを感じることができます。数学が好きな人はもちろん、数学は得意だと思っている人や、苦手意識がある人も参加してみると新たな発見があると思います。

また、日本数学オリンピックの日が近付いてきています。オリンピック関係の案内は後日掲示でお知らせします。

2 第11回坊っちゃん科学賞研究論文コンテストで多数入賞！

授業で行った課題研究や、サイエンス部で行っている研究を、毎年多くの生徒が論文コンテスト等に応募しています。今年度、東京理科大学主催の第11回坊っちゃん科学賞では、昨年度サイエンスⅡ課題研究から応募した「植物が持つ紫外線防御効果、抗酸化作用の比較」「トビケラから学ぶ水中接着」、サイエンス部生物班の「巻貝類の殻口形態と生態」が入賞、昨年度サイエンスⅡの「放物線を球に写した時の形」「トマトで美白大作戦！！～リコピンでメラニンを阻害しよう～」が佳作に選出されました。

3 【中学校】洛北サイエンス 関西電力 特別講義「エネルギーと環境」

中学校1年生は、9月24日(火)に「関西電力」より、中西宏暢氏、星野稚花氏にお越しいただき「エネルギーと環境」をテーマに特別講義&実習を行いました。

日本はエネルギー自給率が低く、海外の国にエネルギー源を頼らなければならないこと、日本での再生可能エネルギーの利用について学び、実習をとおして電気エネルギーの消費について考えることができました。



4 京都府立医科大学 特別講義「脳のできかたと進化」

テスト最終日の10月4日の午後、京都府立医科大学大学院神経発生生物学教室の野村真先生をお迎えして特別講義を実施しました。1時間の講義でしたが、ハチュウ類から進化した鳥やホニユウ類は脳が大きいこと、生物による脳の形の違い、幹細胞から脳の神経細胞に分化するメカニズム、医科大での研究のお話などを、とても分かりやすく説明していただきました。少人数講座となりましたが、講義後もたくさんの質疑応答で、参加した生徒達はとても充実した時間となったようです。



5 筑波サイエンスワークショップ参加者募集中！（10/15締切）

高校1年文理コース、サイエンス科の生徒を対象に筑波サイエンスワークショップ参加者を募集しています。ワークショップは12月23日(月)～25日(水)に筑波研究学園都市にある高エネルギー加速器研究機構 素粒子原子核研究所、物質・材料研究機構、産業技術総合研究所 地質標本館を会場に実施されます。2回の事前学習会(11/17,12/14)に参加できることが条件です。参加費用は42,000円程度。奮って応募してください。詳細について既に配布したプリントで確認してください。

6 SSH 行事予定（年内）

【高校】	
10/12(土)	サイエンスチャレンジ(第3回サタデープロジェクト)(希望者)
10/17(木)	福井県立恐竜博物館サイエンスツアー(高校1年文理コース)
10/18(金)	物質科学Ⅰ特別講義 京都大学大学院薬学研究科(高校2年文理コース理系)
10/19(土)	京都科学グランプリ(兼 科学の甲子園京都府予選)(サイエンス部)
11/8(金)	ナンチアウハイスクール交流授業(高校1年文理コース、2年文理コース理系L5,L6講座)
11/9(土)	第2回京都サイエンスフェスタ(ポスター発表:高校2年サイエンス科、参観:希望者)
11/14,21(木)	サイエンスⅡ 第2回アドバンスセミナー(高校2年サイエンス科)
12/4(水)	サイエンスチャレンジ(第4回サタデープロジェクト)(希望者)
12/11(水)	Rakuhoku English β 「英語ポスターセッション」(高校2年サイエンス科)
12/22(日)	洛北数学探究チャレンジ(希望者)
12/23(月)～25(水)	筑波サイエンスワークショップ2019(高校1年文理コース・サイエンス科 希望者)
【中学校】	
10月上旬	サイエンスⅠ(J) 化学分野(中学3年)
10/16(水)	国立民族学博物館 特別講義(中学3年)
10/17(木)	京都大学総合博物館 校外学習(中学3年)
10/18(金)	京都大学大学院薬学研究科 特別講義(中学2年)
10/24(木)	京都大学総合博物館 校外学習(中学1年)
10/31(木)	国立民族学博物館・JT生命誌研究館 校外学習(中学3年)
11/7(木)	京都大学花山天文台 特別講義(中学2年)
11/21(木)	京都府立植物園 校外学習(中学1年)
11/26(火)	京都大学花山天文台 校外学習(中学2年)
12/7(土)	科学の甲子園ジュニア全国大会
12/10(火)	京都大学化学研究所 特別講義(中学1年)