

## 令和5年度 奈良北高校生限定 夏期特別講座 受講生募集案内①

Aコース	7月5日(水)	集合 12:50 講座 13:00~15:30	3F 大実験室	40名
タイトル	流れは芸術だ! - 流れが描く不思議模様と流体力学 -			
講師	北見工業大学 地域環境工学科/エネルギー総合工学科 准教授 松村 昌典 先生			
内容	私たちは水や空気などの流体に囲まれた中で生活しています。肉眼で観察しにくい流体の動き(流れ)を可視化することによって得られた様々な模様を紹介し、その不思議な模様を干涉しながら、その模様が得られた理由を解説し、流体力学の不思議さと面白さについて講義します。			

Bコース	7月21日(金)	集合 9:50 講座 10:00~12:00	*別途連絡	40名
タイトル	認知症サポーター養成講座			
講師	生駒市地域包括ケア推進課			
内容	認知症とはどういうものか、認知症の症状や接し方について説明し、認知症への理解を深める講座。			

Cコース	7月21日(金)	集合 9:50 講座 10:00~14:30	調理室と大実験室	12~16名
タイトル	イングリッシュ サイエンス キャンプ			
講師	奈良先端科学技術大学院大学の留学生			
内容	日本伝統の発酵食品を利用した和食(ちらし寿司と味噌汁)を実際に作ったり食べたりしながらより深く理解し、食に関するSDGsの課題について、英語をコミュニケーションツールとして考える講座です。			

Dコース	7月25日(火)	集合 9:30 講座 9:30~11:00	*別途連絡	20名
タイトル	未来につながる自然保護活動にチャレンジ!!(雨天時は7月27日(木)に日程変更)			
講師	グリーンボランティア いこま宝の里			
内容	学校近くにあるどんぐり公園の自然林を整備しながら「明るい森づくり」を目指し活動されている森林ボランティアさんと一緒に、里山ボランティアをしてみませんか? 講義(30分)の後、一緒にどんぐり公園へ出かけましょう(雨天時の日程変更に留意)。			

Eコース	7月25日(火)	集合 9:50 講座 10:00~12:00	3F 大実験室	40名
タイトル	身近なデータを『サイエンス』してみよう			
講師	奈良教育大学 教育連携講座 教授 竹村 謙司 先生			
内容	友達がスマホを触っているとき、あなたもスマホを触っている?テストの平均点が高いクラスの先生に習ったら、あなたの点数も高くなる?日常の身近な事象をデータ化すれば、「バイアス(偏りや主観)」を取り除き、「ファクト(客観的な事実)」を捉えることができます。一緒にデータを『サイエンス』しましょう。			

Fコース	7月25日(火)	集合 13:00 講座 13:10~15:00	メディア教室	20名
タイトル	『宇宙から地球環境を眺める - Google Earth Engineを使ってみよう』			
講師	奈良女子大学 共生科学研究センター 研究協力員 落合 史生 先生			
内容	パソコン上でGoogle Earth Engineを動かし、地球環境の変化を眺める。そして、簡単なプログラミングで、奈良県の環境を調べる。(PCでの実習)			

## 令和5年度 奈良北高校生限定 夏期特別講座 受講生募集案内②

Gコース	7月26日(水)	集合 13:00 講座 13:10~14:30	*別途連絡	30名
タイトル	『近くの太陽光発電所から学ぶ市民によるまちづくり -SDGs未来都市生駒-』			
講師	市民エネルギー生駒 代表 楠 正志 先生			
内容	環境大臣賞を受賞した「市民エネルギー生駒」の取組を通して、再生可能エネルギーを利用したまちづくりについて学ぶ。(参加者にミニLEDライト準備)			

Hコース	7月26日(水)	集合 9:40 講座 10:00~11:10	大実験室	30名
タイトル	「県庁のおしごと」～街をデザインする～			
講師	県土マネジメント部 下水道課長 堀川善弘 先生			
内容	県庁で働く技術職員の仕事を知り、将来の「しごと」の選択肢のひとつとしてイメージをもてるようにすることを狙いとします。一般の公務員志望の方も、是非参加してみてください。			

Iコース	7月26日(水)	集合 9:50 講座 10:00~12:00	あすか野保育園	10名
タイトル	子どもの世界 体験			
講師	あすか野保育園の先生と園児さん			
内容	あすか野保育園の園児さんと一緒に過ごし、乳幼児さんの成長について理解を深めよう。27日(木)とどちらか1日を選択するか、両日とも参加をすることも可能です。			

Jコース	7月27日(木)	集合 9:50 講座 10:00~12:00	あすか野保育園	10名
タイトル	子どもの世界 体験			
講師	あすか野保育園の先生と園児さん			
内容	あすか野保育園の園児さんと一緒に過ごし、乳幼児さんの成長について理解を深めよう。26日(水)とどちらか1日を選択するか、両日とも参加をすることも可能です。			

Kコース	7月28日(金)	集合 9:50 講座 10:00~12:00	3F 大実験室	40名
タイトル	Medical STEAM 「新開発の空間音響システムと第3の聴力実験」			
講師	奈良女子大学 STEAM・融合教育開発機関 特任教授 / 奈良県立医科大学 MBT研究所 客員教授 / 大阪大学 大学院理学研究科 招聘教授 犬伏 雅士 先生			
内容	奈良の奥山で耳を澄ますと、小鳥の囀りやせせらぎの心地よい自然音が聞こえてきます。どこでもドアで直ぐに当地を訪れることは難しいですが、その自然音をこの場で再現することは可能かもしれません。地下数十メートルに再現できれば、床に耳を当てるとその空間が広がります。それが実現できる空間音響システムを開発しました。ぜひ、お聞きください。これは私たち人間の聴力を考える初めての実験です。			

Lコース	8月1日(金)	集合 8:50 講座 9:00~12:00	美術室	40名
タイトル	「英語でアート」 - 『生きる力』をはぐくむワークショップ (イギリス語学研修参加生徒必修)			
講師	ドミニク・ルトランジェ 先生 (日本在住のフランス人アーティスト)			
内容	世界遺産に恵まれた奈良の街並みを大切にしていこうとする心情を養うことやオールイングリッシュの授業に参加することによって、自身のスキルを確かめるとともに、講師や友人とのコミュニケーションを楽しむことを狙いとしています(参加材料費として500円が必要です)。英語をコミュニケーションツールの一つとして創造的なアート作品づくりに取り組む体験型のワークショップです。			