



# KIDS' CLUB

## 日大の探究教育に触れる。

(GLOBAL CREATE コース体験講座)



- お申込み：2024年7月24日（水）より  
本校ホームページより申し込み開始  
受講料無料
- 定員：40名
- 対象：GLOBAL CREATE コースにご興味のある  
小学6年生  
小学5年生講座は2025年1月開講  
となります
- お問い合わせ：011-375-5311

### ご参加に関するお願い

- ・講座はグループ形式を主として行います。
- ・各回 13時40分ご集合。14時00分講座スタート 16時00分～30分終了予定となります。
- ・本講座は2025年度より新設いたしますGLOBAL CREATE コース体験講座として開催いたします。
- ・ご出席いただく場合は各回とも、必ず保護者の皆さまで本校への登下校をお願いいたします。お子様の引き渡しは、各回とも指定教室・会場となります。
- ・ご参加中に緊急の連絡をさせていただく場合があります。携帯電話などのご登録をお願いいたします。
- ・本講座にご参加中に、本校の過失によって事故が発生した場合には、施設賠償責任保険の範囲で対応いたします。
- ・食物アレルギー、物質アレルギー など、アレルギーを発症する可能性がある場合、該当する講座にご参加いただけないことがあります（事前にご相談ください）
- ・飲食を伴う講座につきましては、事前に使用する食材をご案内いたしますので、各ご家庭で出欠席の判断をお願いいたします。
- ・参加者のご来校について、公共交通機関のご利用をお願いしていますが、お車で来校される場合には本校の駐車場をご利用ください。駐車場で発生した事故につきましては本校での保障はいたしません。
- ・感染症等の影響で、講座開催ができない場合があります。開催日10時に本校ホームページでお知らせいたしますので、必ずご確認ください。
- ・予定講師の病気等で講座進行を変更、または、代替講座で開催する場合があります。



SNJU

札幌日本大学中学校・高等学校

北広島市虹ヶ丘5丁目7-1

# 2024 N KIDS' CLUB プログラム紹介

No	開催日	講師	タイトル	講座紹介
第1回	9月7日	札幌日大 中・高	オリエンテーション	参加児童、保護者様にお集まりいただき、各講座の進め方、参加に関するオリエンテーションを実施いたします。 保護者の皆様も必ずご出席ください。
			日大宝石箱を作ろう	宝石は高級な珍しい鉱物でダイヤモンドなどがあります。私たちの身近なところにも「宝石風」なものがたくさんあります。記念すべきN KIDS CLUBの第一回は、そんな宝石風の美しい物質を使って様々な実験をいたします。実験した後は宝石風の物質で宝石箱を作りお持ち帰りいただきます！準備する宝石風の物質は全部で5種類。どれも美しい物質ですから期待してください。
第2回	9月21日	札幌日大 中・高	機材の関係で、2部制で行います。1部・2部で二つのタイプの異なる講座となります  Prat1 レーザーカッターを使ってみよう！  Part2 プログラミングでドローンを動かそう！	□レーザーカッターはガラスや金属、石材など様々な素材を切断したり、デザインして刻印することができます。レーザーカッターを使って、自分だけのN KIDS CLUBの会員カードを作ってみよう。  □プログラミングを使って、ドローンを飛ばし、様々なミッションにチャレンジします。上手にプログラムを組んで、ミッションクリアを目指してください。講座を通じてドローンを使ってどんなことができるのか、ドローンの未来についても一緒に考えていきましょう。
第3回	10月5日	外部講師 左巻健男 先生	左巻先生の 科学って面白い	「面白くて眠れなくなる物理」「こんなに変わった理科教科書」「暮らしのなかのニセ科学」など多数の著書を出版し、小中高の理科教育の分野で有名な左巻健男氏を招き、科学の面白さ、学ぶ楽しさを体験してください。 どんなお話がきけて、どんな実験になるのかは当日のお楽しみ。
第4回	10月 12日	札幌日大 中・高	マイクラフトの世界で 学ぶプログラミング！	近年、ますますプログラミング技術が社会に欠かせないものとなっています。またAIの急速な進化もあり、プログラミングは専門職のプログラマーだけのものではなくなくなってきています。世界中の子供たちに人気のマイクラフトという親しみのある世界の中で、「こんなことできたらいいな」をプログラミングを通して実現してみませんか。この講座で学ぶプログラミング的思考はやがて現実世界の課題解決につながっていきます。
第5回	10月 26日	札幌日大 中・高	ジュニアエンジニアになろう ～エンジンロケット開発～	ロケットを高く安定して飛ばすには、素材、形状、燃料など様々な要素があります。その要素の一つとしてロケット下部にあり、ロケットの姿勢や飛行方向を安定させる尾翼、フィンがあります。このフィンの形状により、ロケットは高く飛び、飛行が安定します。この講座ではエンジンで飛ばすことができるモデルロケットを使い、フィンをコンピュータ上で設計したのち、フィンを製造、ロケットに取り付け、ロケットを飛ばし、高度を計測します。一番高く飛ばすロケットの設計に挑戦します。 (ロケット発射は校庭を予定していますが、悪天候の場合は予定を変更して発射実験となります)
第6回	11月2日	札幌日大 中・高	Cooking in English : 世界の料理と文化を楽しもう！	英語のレシピを使って、ニュージーランド、カナダ、スペイン、ネパールで親しまれている各国の人気料理を一緒に作りましょう。この講座では、料理を通じて各国の文化や習慣についても学びます。異文化の魅力を発見することは、視野を広げる絶好のチャンスです。ワクワクする料理の旅に出発しましょう！ クイズ：大さじと小さじは英語でなんと言うのでしょうか？→答えは講座で！
第7回	11月 16日	札幌日大 中・高	地上と宇宙をつなぐ 宇宙エレベーター	地上と宇宙をつなぐ手段として、現在はロケットが用いられています。しかし、ロケットはコストがかかり、墜落や爆発の危険があります。そこで考えられているのが地上と宇宙をケーブルでつなぐ「宇宙エレベーター」。技術の進歩により、実現可能になり現在開発が進められています。この講座では宇宙エレベーターのキットを用いて、物資をどのように運び、どうやっておろすのかを考えます。
第8回	11月 30日	札幌日大 中・高	カレーの材料で染色	第6回の世界でクッキングのできたチャイはインドやネパールで普通に飲まれています。それらの国では定番がカレーです。そんなカレーづくりに必要なのは「スパイス」と「タマネギ」。この二つを利用して染色をしてみましょう。染色は洋服や着物を綺麗にデザインする技術です。日本では古くは縄文時代から行われてきました。染色を通して色素の性質を確認し、第1回で作成した標本箱にカレーの原料を詰め込んでカレーの標本として持ち帰りましょう。
第9回	12月 14日	札幌日大 中・高	カカオからチョコレート	チョコレートは何から作られているか知っていますか。主な原料はカカオ。カカオを収穫できる場所はカカオベルトと呼ばれる特定の場所です。地図を見るとわかるように、この地域では「児童労働」の問題も深刻です。いつも何気なく口に入っている食品の裏にある社会問題を知るとはとても大切です。カカオの産地の社会問題を学び実際にカカオをすりつぶしてチョコレートを作ってみましょう。また、よく「カカオ豆」と呼ばれますが、「豆」ってなんでしょう？そんな標本をつくりましょう。
第10回	12月 21日	札幌日大 中・高	世界のクリスマス体験。 講座終了後 修了式を行います。	みんなも楽しみにしているクリスマス。世界ではクリスマスをどう過ごしているのでしょうか？南半球の真夏のクリスマスはどんなものなのでしょうか？気候や食文化、宗教が違えば、クリスマスの祝い方も大きく違います。クリスマスを通して、異文化に触れてみましょう。また、この回はN KIDS CLUBの最終回。みんなで綺麗にLEDライトを使って電飾し、スイーツを食べながらクリスマスパーティーを楽しみましょう。