

ポラリスこども キャリアスクール 4期

科学・技術編

将来仕事で価値
をだせるような
態度・考え方を学ばせたい！

実社会で一線の
仕事をしている
大人に触れさせたい！

好奇心・探究心を
全開できる楽しみを
味わわせたい！

日時

10月23日 (日) 14:00~17:00
11月20日 (日) 14:00~17:00
12月18日 (日) 14:00~17:00

会場

IID 世田谷ものづくり学校
東京都世田谷区池尻2-4-5
地下鉄田園都市線/世田谷線「三軒茶屋」駅下車
徒歩約15分

参加費

20,000円 (3回セット価格)
世田谷区民割引18,900円です。

対象

小学 3・4・5・6 年生 (募集20名)

主催

一般社団法人 こたえのない学校

4期のテーマは「科学・技術」
人工知能って何？宇宙ってなにかからできているの？人はなぜ眠るの？
科学の不思議から未来に想像をめぐらせ、探究していきます。



第1回 人工知能って何ができるの？これからの社会はどうなる？

講師：松田雄馬(まつだ ゆうま)氏 博士(工学)
京都大学工学部卒業後、同大学大学院情報学研究科にて、数理工学を専攻し、生物の脳を数学的に解明する「ニューラルネットワーク」の研究に着手。日本電気株式会社にて数学理論を携帯電話の電波解析に応用、中央研究所での脳の視覚情報処理の研究を経て、独立。「知能とは何か？」という課題と日々格闘中。



第2回 宇宙って何からできているの？ミクロの世界・素粒子の世界

講師：山崎詩郎(やまざき しろう)氏 東京工業大学理学院物理学系助教
東京大学大学院理学系研究科物理学専攻博士課程修了。博士(理学)。東京大学物性研究所博士研究員、ハンブルグ大学博士研究員、大阪大学大学院工学研究科特任講師を経て現職に至る。走査プローブ顕微鏡を用いた原子スケールの物理の研究に従事し、第10回日本物理学会若手奨励賞を受賞する。



第3回 なぜ寝る必要があるの？睡眠の不思議を探究しよう！

講師：小川雪乃氏 筑波大学国際統合睡眠医科学研究機構
慶應義塾大学環境情報学部大学院政策・メディア研究科後期博士課程を修了、博士(政策・メディア)。同・医学部解剖学教室(特任助教)を経て現職。日々をよりHappyに生きる人と社会のあり方を考えるべく、24時間刻みの生命リズムに科学的にアプローチ。ニューロサイエンティストとして睡眠リズムの発達形成の仕組みを明らかにすべく奮闘中。

【申込み方法及び詳細は裏面をご覧ください】

プログラムの特徴

1： 将来さまざまな仕事で活躍する時に必要な“考え方・態度”を身につけます

私たちは、仕事の単なる紹介・体験や、ノウハウの提供は行いません。あくまでその仕事を題材にしながら「**物事の本質をつかみ、新しい価値を創造する“思考と態度“を育てていきます。**」その中には、「常識を疑うこと」「人と違う自分の意見、お友達の意見を大切にすること」「複数の視点で物事を捉えること」「なぜと問い続けること」などがあります。

2： 実社会の一線で活躍し、価値を生み出している大人から学びます

子どもたちが自分の将来に対する具体的なイメージを持つことはとても重要です。そのためには、どんな分野であれ、本当に価値を生み出す仕事をしている大人、つまり「**本物の大人**」から**学ぶことがとても重要です。**このプログラムでは、私たちが考える「本物の大人」、つまり社会に新しい価値を生み出している方だけに、講師を依頼しております。

3： グローバル教育を基にした「探究する学び」のメソッドで楽しみつつ力をつけます

「こたえのない学校」では国際バカロレアをはじめとしたグローバル教育の多くが採用する「探究する学び」のメソッドを使います。テーマは大人が真剣に考えてもおかしくない高度なものを扱いますが、**子どもの発達段階にあわせ、楽しく探究する力**を身につけられるようにプログラムを設計しています。なお本プログラムでは「ビジネス」「医療」「科学」「芸術」「環境」「グローバル」というキャリア探究領域を設定し、バランスよく世界をキャリアの視点から学んでいきます。

3回のプログラムを通じ 科学・技術を探求する中で、毎回グループディスカッションとプレゼンテーションを繰り返します。そこで発見されたお子様の良さを「自分の才能に目覚めよう！」シートにしてプログラム終了後にお渡しします。

ちがう学校のお友だちといっしょに
みらいについてフ
レゼンをするんだ
よ！

ロボットがほう
そうすると本当
にせんそうをお
こしちゃうの？

人はなぜねむくな
るの？ねないと本
当にしんじょう
の？

うちゅうじんはどこに
いるのかな？どうやったら
見つけられるんだろう？



お申し込み方法

メールでのお申し
込み

info@kotaenonai.org

※9月7日にホームページで公募開始予定。それ以前はメールでお問い合わせください。詳細をご連絡いたします。

こたえのない学校

検索

主催：一般社団法人 こたえのない学校



子どもたちに新しい価値を創造する力を子どもに身につけさせることを目標とし、「探究する学び」と組み合わせた次世代型キャリア教育プログラムを実施しています。

共催：IID世田谷ものづくり学校

IID IKEJIRI INSTITUTE OF DESIGN
世田谷ものづくり学校

