

11月開講
新講座

福岡市科学館×九州大学

親子で学ぶ
知的な好奇心
+
探求心

+

実験+観察
を通じた
実践的な
科学する力



新しい時代の博士を目指す
「ジュニア科学者養成講座」
-ニュートンコース(天文・物理・化学・情報)-

親子で学ぶ
プログラム
対象
小4～小6+保護者

HPより事前申込制

申込締切 2021年10月24日(日) 18:00

見えないものを見る技術が未来を切り拓く

福岡市科学館では、九州大学と合同で、体験や実験を通して実践的な「科学する力」を養う「ジュニア科学者養成講座」を実施します。ニュートンコースでは、万有引力という目に見えない力を発見したニュートンのように、物理・化学・情報といった科学の視点で、様々な「目には見えないもの」について扱います。目には見えないものを見るために、科学者がどのような研究を行い、そして、それが今の私たちの生活にどのように活かされているのでしょうか。本講座は、実験やワークショップでインプットを行う「本講座」と、講座内容を振り返りアウトプットを行う「探Qゼミ」のセットで実施します。九州大学の教員と科学館のスタッフが手厚いサポートを行います。

新しい時代の博士を目指す「ジュニア科学者養成講座」 -ニュートンコース 初級編-

日 時：2021年11月～2022年3月(全13回) ※詳細は裏面参照
場 所：福岡市科学館 4F 実験室 他
対 象：小学4年生～小学6年生と保護者 ※親子参加プログラム
定 員：12組
料 金：全13回1組2名(親子) 30,000円(税込)
※講座初回受付時にお支払い(一括払い)
参加方法：HPより事前申込制(志望動機による選考あり)
申込期間：2021年10月1日(日)お昼12:00～10月24日(日)18:00
結果通知：2021年10月27日(水)20:00迄に、応募者全員にメールでご連絡

こんな人におすすめ

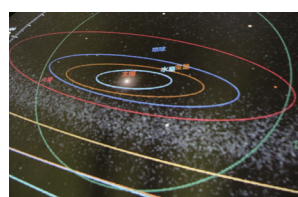
- ・将来研究者になりたい!という方
- ・目に見えない世界を見たい方
- ・世の中のふしぎに興味がある方
- ・大学でどんな研究が行われているか興味のある方



講座の詳細はこちら



溶ける?溶けない?どっち?



太陽の周りを回る惑星の軌道



宇宙線を使って透視ができる!?

住所：〒810-0044 福岡県福岡市中央区六本松4-2-1 電話：092-731-2525 アクセス：福岡市地下鉄七隈線六本松駅(科学館前)3番出口より徒歩すぐ

九州大学の8名の多彩な講師陣と福岡市科学館のサイエンス コミュニケーターが子どもたちの好奇心をサポート！



岸村 顕広 氏

(九州大学 工学研究院 応用化学部門 准教授)
専門は高分子化学、超分子化学、ナノ医療。分子の目線で生命現象や医療の課題を見つめ直し、新たな材料を提案しつつ、新しい取り組み方を開拓しています。最近の趣味は自分の子どもと大浴場に行くこと。



花田 俊也 氏

(九州大学 工学研究院 航空宇宙工学部門 宇宙システム工学 教授)
専門は宇宙工学。スペースデブリ(宇宙ごみ)を回収する必要があるのかどうかを、様々な学問を融合して検証しています。スペースデブリ分布の不安定性、スペースデブリ発生防止・環境改善策の有効性を論・評価するために開発したツールは世界的な議論の場で使われています。



吉岡 瑞樹 氏

(九州大学 先端素粒子物理研究センター 准教授)
専門は実験素粒子物理学。特に、大強度陽子加速器施設における量子ビームを用いた精密基礎物理実験を行っています。また、天神で(コロナ禍においてはオンラインで)サイエンスカフェというイベントを開催しています。



金 政浩 氏

(九州大学 総合理工学研究院 エネルギー科学部門 エネルギーシステム学 准教授)
専門は放射線計測学、素粒子工学、原子核工学。ミクロな世界から我々の過ごすマクロな世界にエネルギーを輸送するひとつの形態が放射線です。この放射線を用いて大型人工建造物の透視やがん細胞を狙い撃ちできるような薬剤の開発をしています。



池田 大輔 氏

(九州大学 システム情報科学研究院 情報学部門 知能科学 准教授)
専門は情報学。理系の大学生が習う難しい話(フーリエ変換)を教えていて、小学生にもウケるかもと思ひ、なんとか「平均」という視点でまとめ、アプリまで作りました。直感や興味で動き始め、専門家としてカタをつけたいと思っています。



矢原 徹一

(福岡市科学館 館長／九州大学大学院理学研究院・名誉教授／一般社団法人九州オープンユニバーシティ・理事)
専門は生態学・進化生物学。著書に『花の性—その進化を探る』(東京大学出版会)、『保全生態学入門—遺伝子から景観まで』(共著、文一総合出版)など。ももクロは紫推し。



比良松 道一 氏

(九州大学 持続可能な社会のための決断科学センター・准教授／一般社団法人九州オープンユニバーシティ・理事)
専門は農学、園芸学。作物の品種改良に携わる中で、作る人と食べる人がつながることの大切さに気づき、自炊を通じて社会問題を学ぶ「自炊塾」を開講。料理好きな人を増やす活動に取り組んでいます。年に数回、包丁を楽器に持ち替えてライブ演奏活動にも参加しています。



平井 康之 氏

(九州大学 芸術工学研究院 デザインストラテジー部門 ソーシャル・イノベーションデザイン教授)
専門は工業デザイン。特に多様な人々と一緒にデザインするインクルーシブデザインを応用して家具などの製品から、博物館などの空間デザインまで研究しています。椅子が大好きで、世界の優れたデザインの椅子を集めています。

+

**福岡市科学館
サイエンスコミュニケーター**

Schedule

入学式	11月 7日(日) 14時～16時	【講師：矢原、比良松氏】
ブレ講座	11月20日(土) 14時～16時	ニュートンコースの概要【講師：矢原】
本講座	11月28日(日) 13時～16時	化学の回 本講座「溶けるってどういうこと？原子・分子の世界」【講師：岸村氏】
	12月 5日(日) 14時～16時	化学の回 探Qゼミ【講師：岸村氏、平井氏】
	12月19日(日) 13時～16時	天文の回 本講座「星と人工衛星の動きを考えてみよう」【講師：花田氏】
	12月26日(日) 14時～16時	天文の回 探Qゼミ【講師：花田氏、平井氏】
	1月10日(月・祝) 13時～16時	放射線の回① 本講座「身の回りの放射線を見てみよう」【講師：吉岡氏】
	1月16日(日) 13時～16時	特別講座 昆虫・植物の視点からみる見えない世界【講師：矢原】
	1月23日(日) 13時～16時	放射線の回② 本講座「宇宙線ミュオンを見てみよう」【講師：金氏】
	2月 6日(日) 14時～16時	放射線の回 探Qゼミ【講師：吉岡氏、金氏、平井氏】
	2月13日(日) 13時～16時	情報の回 本講座「アナログとデジタルの違いって何？」【講師：池田氏】
	3月 6日(日) 14時～16時	情報の回 探Qゼミ【講師：池田氏、平井氏】
	3月20日(日) 13時～16時	まとめの回
	※ 緊急事態宣言等で休館になった場合など、開催日時等が変更になる場合がございます。	