



—— ^{ネイチャー}自然に学んだ ^{すごい!} ^{テクノロジー}技術 ——

ネイチャー テクノロジー展

ソラール開館
20周年記念企画展

自然のミカタ × 未来のミカタ

2018
10/16(火) _ 12/2(日)
防府市青少年科学館ソラール

[開館時間] 9時30分～17時 (入館は16時30分まで)

[観覧料] 大人(高校生以上)500円 / 子ども(小・中学生)200円

※未就学児(乳児・幼児)無料、障がい者手帳をお持ちの方とその介助の方1名は無料。

※20名以上の団体利用は、大人200円、子ども100円。

※防府市文化振興財団会員は会員登録提示で100円引き、(但し、1日1回、他割引との併用なし。)

〒747-0809 山口県防府市寿町6番41号

TEL. (0835) 26-5050 FAX. (0835) 23-6855

www.solar-hofu.sakura.ne.jp

ネイチャー 自然に学んだ **すごい!** テクノロジー 技術

無駄や無理のない「自然」をお手本にした、暮らしや環境に優しく快適なものづくりを大公開!



身近な生き物をちょっぴり紹介

その生き物の名前は知っていても、意外と知らない生き物の能力や特徴について紹介します。生き物へのちょっとした気づきや、「なぜ?」と思う素朴なギモンが、すごいものづくりのヒントになることも!?

「バイオミメティクス」

現在の生物のすがたや特徴は、長い年月を経て形づくられました。「バイオミメティクス」は、生き物を観察・分析し応用する、つまり、『**生き物の特徴を模倣(まね)する**』ことで、新しい技術の開発やものづくりに活かす技術です。私たちの身近にすでに応用されている技術や、実現すると未来の私たちの暮らし方が変わるかもしれない技術などについて紹介します。

「バイオテクノロジー」

身近な生き物にも、まだまだ私たちが気づいていない、知られざる能力や性質がたくさんあります。「バイオテクノロジー」は、『**生き物の能力や性質を利用する**』ことで開発・生産するものづくり技術です。実は、みそやしょうゆも微生物の発酵を活かした、古くからあるバイオテクノロジーです。私たちの“生きる・食べる・暮らす”といった生活に大きく関わる、生物の能力を上手に活かした驚きの技術を紹介します。

ネイチャーテクノロジーに関連した**工作や体験**などもあるよ!

クイズ! 見つけれられるかな?

<企画展の展示で見つけよう!>



- Q1 これは一体何でしょう?
(ヒント:とても速い乗り物の部品だよ)
- Q2 拡大部分のギザギザは、ある生き物のある部分を参考にしてつくられました。一体どんな生き物でしょう?

「防府のすごいものづくり技術」

防府市内の企業の、注目すべき、ものづくり技術について紹介します。

- 人命と環境を守る鉄の鍛造技術
アバンコーポレーション株式会社
- ドーバー海峡にも使用された水で膨らむゴム
王子ゴム化成株式会社
- 国産商品で日本一を誇る成型木炭
共同産業株式会社
- 世界初!発酵で量産成功した技術
協和発酵バイオ株式会社
- 長年受け継がれてきた醤油蔵の醸造
桑田醤油有限公司
- 全国シェア日本一のタコツボ製造
株式会社サンボリ
- 電化製品に欠かせないめっき技術
中国電化工業株式会社
- ランドセルに最適な人工皮革
株式会社FILWEL
- 冬道でも安心・安全なタイヤ技術
株式会社ブリヂストン 防府工場
- 美しい容器をつくる!PET樹脂の製造技術
株式会社ベルポリエステルプロダクト
- 0.02ミリ内の誤差で大型機械を削る技術
株式会社防府鉄工所
- 環境にやさしい超エコな自動車開発
マツダ株式会社
- 大豆を使わないヘルシーな洋風みそ
光浦醸造工業株式会社

へえー
防府のこんな企業が
こんなものづくりを
しちよるんやね!!

企画展「ネイチャーテクノロジー展」開催

特別講座 Special courses

参加費 無料(観覧料別途必要)

開催日 10月21日(日)

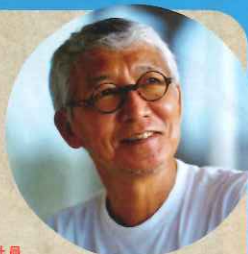
申込受付開始日:10月2日(火)

事前申込制/先着順

講師 石田 秀輝 さん

合同会社地球村研究室 代表社員
東北大学名誉教授

小学6年の国語の教科書(光村図書)に
先生が執筆された「自然に学ぶくらし」が掲載されています。



会場 防府市青少年科学館 回廊展示室

定員 各講座60人

子ども向け **すごい自然の探検隊
自然の不思議を探してみよう!**

自然の中にはたくさん不思議があります。クイズを交えて、その不思議を考えてみましょう。講座を通して、あなたのモノの見方が変われば、自然の味方になれるかも!

時間 10時~11時30分【90分】

対象 小学3年生~中学3年生

大人向け **自然に学ぶあたらしい暮らしのかたち
ネイチャーテクノロジー**

子や孫が大人になったときも、笑顔あふれる美しい町であるために、これからの私たちの暮らしを考える、自然から学ぶものづくり「ネイチャーテクノロジー」についてのお話します。

時間 13時30分~15時30分【120分】
(90分講義、30分ディスカッション)

対象 高校生以上(未就学児同伴不可)

申込方法

電話、FAX、Eメール(oubo@minos.ocn.ne.jp)、直接ご来館のいずれかでお申し込みください。定員になり次第、募集は締め切らせていただきます。

申し込みの際は、以下の①~⑤をお知らせください。

①氏名②住所(市町まで)③学年(子どものみ)④電話番号

⑤希望の教室(子ども向けまたは大人向け)

FAX、Eメールでお申し込みされる方は、ソラールからの受付の返信が届かない場合、お手数ですが確認のためお問合せください。

【主催】公益財団法人防府市文化振興財団・防府市青少年科学館

【後援】防府市、山口県教育委員会、防府市教育委員会、防府市小・中学校教育研究会理科研修部、防府商工会議所、公益社団法人防府青年会議所、一般社団法人防府観光コンベンション協会、**NRV山口放送**、**NHK山口放送局**、朝日新聞社、中国新聞防長本社、毎日新聞社、山口新聞社、読売新聞西部本社、山口ケーブルビジョン、**F.M.I** エフエム山口、FMわっしょい

防府市青少年科学館 ソラール

〒747-0809 山口県防府市寿町6-41

駐車場完備 普通70台 大型7台(駐車料金は必要ありません)

トイレ、車いす用トイレは、各階及び屋外サインスパークにあります。貸し出し用ベビーカー、車いす、授乳室をご利用の方は受付にお申し出ください。自動販売機、コインロッカー(コイン返却式)がご利用いただけます。館内の休憩スペース(5人掛けのテーブルが4台程度)では、飲食可能です。

