



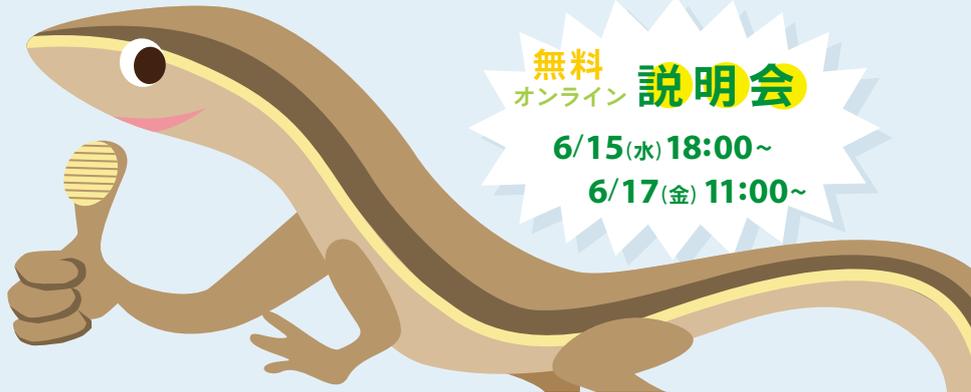
Alive Summer School
2022



TECHNOLOGY MEETS NATURE

バイオテクノロジーの世界

- 生きものを手本に世界が変わる -



無料 説明会
オンライン

6/15(水) 18:00~

6/17(金) 11:00~

3週間
開催

お申込みは
ライブ
WEB
から!

お申込み期間 ※満席になり次第終了

在校生 > 6/15 (水) 12:00~

一般 > 6/22 (水) 12:00~

WEEK 01

WEEK 02

WEEK 03

7月25 > 7月29

8月1 > 8月5

8月15 > 8月19

生きものたちのサイクル

生きものたちのテクノロジー、
自然から学ぶものづくり

人工知能が生み出す未来



Kindy

地球上には 1000 万種類以上の生き物がいると言われています。私たち人間をはじめ、地球上の植物や動物たちが生きていくために必要なものとは何か考えてみましょう。

7/
25

地球上では光合成で育った植物を動物が食べ、その動物が死ぬと微生物が分解し、その養分を植物が取り入れています。それぞれが様々な役割を担っている生物の生態系について学びましょう。

【「陸上」で起こる食物連鎖】虫や動物・植物など自分以外の生物をエサとして生きている生き物たち。もしも世界から虫がいなくなったら…？生き物の「食べる・食べられる」関係と命のサイクルについて学びましょう。

7/
26

【「陸上」で起こる食物連鎖】「食べる・食べられる」の関係、食物連鎖。みんながよく知る草食動物や肉食動物だけでなく、中には虫を糧に育つ植物まで存在します。地球上で起こる命のサイクルについて学びましょう。

【「水中」で起こる食物連鎖】「食べるもの」と「食べられるもの」一体どちらが多いのだろう？海や川など水中で起きている生き物たちのつながりについて学びましょう。

7/
27

【「水中」で起こる食物連鎖】生物は生きていくために自分の体重の約 10 倍のエサが必要だと言われています。つまり 100 キロのマグロは 1 トンのイワシ、1 トンのイワシは 10 トンのプランクトンが必要なのです。水中での生態系ピラミッドについて考えましょう。

地球温暖化による気候変動で北極の氷や山の竹林が減り、そこで暮らすホッキョクグマやジャイアントパンダが危機にさらされています。気候変動によって地球上で起きている様々な問題について学びましょう。

7/
28

気候変動による生物への影響は、陸上では約 60%、海洋ではなんと 90%にのぼると言われています。わずかな海水温度の上昇にも敏感な魚やサンゴをはじめ、気候変動により地球上の様々な生き物が直面している問題について学びましょう。

恐竜のいた時代には 1000 年に 1 種だったと言われる絶滅のペースが、今や 13 分に 1 種絶滅していると言われています。世界中で多くの生き物に絶滅の危機が迫っている今、その原因と私たちにできることは何か考えてみましょう。

7/
29

40 億年前地球にはじめての生命が誕生して以来、長い年月をかけて様々な種類の生物が誕生・絶滅を繰り返してきましたが、400 年ほど前からは一つの種類が絶滅するペースが速くなってきたと言われています。かつてないスピードで絶滅が進行している今、生き物を守るために私たちにできることは何か考えてみましょう。

木の枝に似てるかな？テントウ虫に似てるかな？昆虫たちは、生き物の姿や形、色のパターンを上手に真似することができる技を持っています。これは「擬態」と呼ばれますが、なぜ昆虫はそのような技を身につけたのでしょうか？似ているものを探して、その名前と似た相手を調べ、擬態の理由を考えてみましょう。

8/
1

生き物がが何かに似せて他の生物をだますことを「擬態」と呼びます。擬態は多くの動物に見られますが、特に昆虫では実に多くの種類の擬態が見られます。それは一体なぜでしょうか？進化の過程で他の生き物や植物になりきる不思議な技を身につけてきた昆虫たち。その変身技の世界から、擬態の種類や理由について考えてみましょう。

素早く泳ぐための形をしているハコフグ、音を防ぐ体の仕組みを持つフクロウやカワセミ。身の回りの乗り物に隠されている生き物の「かたち」の秘密を調べてみましょう。

8/
2

8/
3

水の抵抗を受け流す秘密を持つ箱のような四角い体を持つフグの仲間のハコフグ。六角形の部屋が集まってできたハチの巣。それらの「かたち」がどのように利用されているのか、車や旅客機、スペースシャトルなどの製品から調べてみましょう。

グルグルと渦を巻くように泳ぐ小魚の群れ。魚と魚はどうしてぶつかることなく泳ぐことができるのでしょうか？魚が泳ぐ「仕組み」をまねて作られたロボットカー、ホテルの光からヒントを得たライトなどについて調べてみましょう。

8/
4

イワシなどの海の小魚は数万匹の群れになって泳ぐ習性を持っています。なぜ、魚同士はぶつかり合わずに泳ぐことができるのでしょうか？生き物が暮らしていくための「知恵」や「仕組み」が応用されたロボットカーや建物の特徴を考えてみましょう。

激しい風によってできる竜巻ですが、近頃では日本でも竜巻による被害が発生するようになりました。そんな、恐ろしい竜巻のある「動き」に注目して、家電製品が生まれました。様々な製品の「動き」を見てみましょう。

8/
5

時には地上の建物を巻き込んで破壊する力を持つ竜巻。アメリカでは世界の約 80%の竜巻現象が発生すると言われています。そんな竜巻の遠心力を利用して、ある家電製品が生まれました。自然の「動き」に着目して生まれた家電製品や小型風車の動きを見てみましょう。

自動運転のクルマやドローンなど、近未来だと思われていた様々なモノが人工知能の進化によって実現化されてきました。私たちの暮らしをより便利に、より豊かにしてくれる人工知能とは一体どんなものなのでしょうか？

8/
15

近頃「人工知能 (AI) ブーム」と言われていますが、実は人工知能は最近になって出てきた技術ではありません。遡ること半世紀、1950 年代半ばからその研究は続けられているのです。人工知能とはそもそも一体どんなものなのでしょうか？その真実に迫りましょう。

【身近に溢れる人工知能①～家の中にある人工知能～】どこのお家にもある冷蔵庫や洗濯機、エアコンなどの家電製品にも人工知能が搭載されていることを知っていますか？実はお家の中にもたくさんある人工知能の製品について調べてみましょう。

8/
16

ゲームでコンピュータと対戦をして負けてしまった経験はありませんか？データをどんどん取り込み、優れた計算能力を発揮する人工知能は近い将来人間よりも賢くなるのではないかとされています。今後も進化し続ける人工知能の技術の進化について調べてみましょう。

【身近に溢れる人工知能②～お店で働く人工知能～】注文を聞いてくれる接客ロボットや料理を運んでくれる配膳ロボットなど、レストランやホテルでは人間と一緒に働くロボットが増えています。より便利なサービスのためにはこの先どんなロボットが必要とされるのか考えてみましょう。

8/
17

一言で人工知能と言ってもその用途は様々です。家庭にある冷蔵庫などの家電製品をはじめ、ペット型ロボットやおしゃべりロボットのように私たちに娯楽を与えてくれるもの、医療現場で人の命を助ける医療ロボットなど、家庭や社会で活躍する様々な人工知能について調べてみましょう。

【身近に溢れる人工知能③～ヒトを助ける人工知能～】最近では人の命を助ける医療現場でもロボットが活躍しています。手術をアシストする手術ロボットや、リハビリをサポートしてくれるリハビリロボット、お薬を調合する調剤ロボットなど、その用途は様々です。私たちの命と健康を守るロボットにはどんなものがあるのでしょうか？

8/
18

私たちの暮らしをより豊かにしてくれる一方、使い方を間違えると危険と隣合わせとなる人工知能。人工知能を「作る」「扱う」人間に求められるルールとは何か考えてみましょう。

【身近に溢れる人工知能④～私たちを楽しませてくれる人工知能～】音に反応して動くペット型ロボットやニックネームを呼んでくれるミニロボットなど、人工知能を備えたロボットは 20 年前からすでに販売をされてきましたが、ここ数年のさらなる技術発展により、今や感情を認識できるコミュニケーションロボットや司会進行まで担う二足歩行ロボットまで誕生しました。私たちがロボットとお友達になれる日も遠くないかもしれません。

8/
19

少子高齢化や人口減少が深刻な問題となっている日本では、労働力の確保をはじめ、多岐にわたる分野で人工知能の利用が今後さらに拡大していくと言われています。人工知能の技術発展により、私たちの暮らし・日本の社会が今後どのように変化していくのか考えてみましょう。

アライブイングリッシュスクール サマースクール 2022 概要

対象

一般の方のご参加も大歓迎です！

園児・小学生

(2022年6月の時点で年少・年中・年長・小学生の方)
年齢・英語力によるクラス分け

開催校舎

アライブ熱田本校・アライブ東校
アライブ千種校・アライブ本山校

開催期間・時間帯

※以下期間のうち3週間

2022年

7月25日(月)～8月19日(金)

- 第一週：7月25日(月)～7月29日(金)
- 第二週：8月1日(月)～8月5日(金)
- 第三週：8月15日(月)～8月19日(金)

園児 9:30～14:00
小学生 10:00～14:45

登校可能時間 ※レッスン15分前から

園児 9:15～
小学生 9:45～

※園児のご兄弟がいる場合に限り、9:15より登校可能です。

お申し込みについて

！必ずご確認ください

- ご連絡をいただいた順にお申し込みを承り、全てのお申し込みをまずは『仮受付』とさせていただきます。
- 参加の可否につきましては、年齢やレベルに合わせてクラス編成を行ったうえ、お申込後1週間以内にスクールからメールにてご連絡いたします。
- 迷惑メール対策等でドメイン指定受信をされている場合、メールが正しく届かない場合がございます。事前に以下ドメインを受信できるよう、設定をお願いします。

@alive-co.com

- 各クラスには定員がございますので、お客様のご希望に添えない場合がございます。ご了承いただきますよう、よろしくお願いいたします。

お申し込み日時

	開始日時
アライブ 在校生の方	6月15日(水)12:00～ 満席になり次第終了
一般の方	6月22日(水)12:00～ 満席になり次第終了

※お申込みは参加生徒様の保護者様からに限ります。

※ご兄弟がアライブ在校生でない場合は、在校生のご兄弟と同時のお申込みはできませんので、ご了承ください。

お申し込み方法

以下の参加希望校QRコードより、「イベント予約フォーム」に必要事項を入力の上、お申込みください。



熱田本校 東校 千種校 本山校

※お申し込みできるのは1校舎に限ります。

※ご希望のレベルが既に満席となっている場合は、キャンセル待ちでご予約を承りますので、ご了承ください。

レッスン内容

スピーキング・ボキャブラリー・文法・リーディング・ライティング・テーマスタディ・テーマアクティビティ

お支払い方法

■各校舎にて

現金・各種クレジットカード、電子マネー



■お振込み

お振込み先	銀行名	種別	口座番号	支店名	口座名義
熱田本校	三菱UFJ銀行	普通	1417492	内田橋	(株)アライブ
東校			0066982	大津町	
千種校			0130536	大津町	
本山校			0223789	今池	

お支払い期日 7月10日(日)まで

※現金にてお支払いの場合、おつりのないようにご準備をお願いいたします。

※期日までにお支払いが難しい場合や、キャンセルご希望の場合は、各校へ必ずご連絡ください。

参加費

1日より参加可能

(税込)

参加日数	参加料金 (週単位での料金)
1週間	33,000円
2週間	53,790円
3週間	67,650円

参加日数	参加料金 (一日あたりの料金)
1日のみ	8,151円
2日以上	7,700円

! 参加料金の計算方法について

参加料金は週単位(カリキュラム単位)で計算いたします。

<例①>

7/26(第1週目)+8/2(第2週目)+8/16(第3週目)=3日間参加
8,151円×3日間=24,453円

<例②>

7/26(第1週目)+8/2(第2週目)+8/3(第2週目)=3日間参加
8,151円+(7,700×2日間)=23,551円

- 宅配弁当をご選択の方は、お弁当料金を参加料金と合わせてお支払いください。
- 参加料金には、ワーク・教材・アクティビティ材料・教室維持費を含んでおります。
- 定員は8名になります。各クラスには担当アシスタントが付き、お子様の様子、英語の学習状況について、保護者の皆さまにお伝えしていきます。
- サマースクールは、お振替ができませんのでご了承ください。
- サマースクール中に急遽お休みされる日があっても、参加料金のご返金は一切いたしかねます。

宅配弁当料金

(税込)

日数	園児	小学生
1日	500円	530円
1週間毎	2,430円	2,590円

! 宅配弁当のご注文について

- 宅配弁当のご注文または、お弁当ご持参のどちらかを選んでいただくことができます。
- お弁当ご持参の方は、お弁当料金をお支払いいただく必要はありません。
- ご持参のお弁当と宅配弁当を合わせてご利用いただくことはできません。

例) 1日目 お弁当、2日目 宅配弁当
※このような組み合わせはできません。



お申込み時にどちらかを選んでいただき、以降変更はできません。
また、アレルギーがあるお子様は、宅配弁当をご選択いただけません。
予めご了承ください。

キャンセル・ご返金について

- 大変恐縮ですが、お席の確保、教材準備などの関係で、下記のキャンセル料が発生します。
- お客様のご都合でお申込みをキャンセルされた場合には、お支払い額からキャンセル料および振込み手数料を差し引いた金額をご返金いたします。(銀行や返金額によって手数料が異なりますので、ご了承ください。)

※現金でのご返金は行っておりません。指定口座にお振込みという形でご返金させていただきます。

7月11日(月)~7月14日(木)	:キャンセル料30%
7月15日(金)~7月19日(火)	:キャンセル料50%
7月20日(水)~当日	:キャンセル料100%

感染症対策について

- 熱が 37.0℃以上ある場合および下痢や嘔吐の症状がある場合、急な発熱や体調が急変する恐れがあるため、出席を見合わせていただきますよう、お願いいたします。また、登校後、熱が 37.0℃以上あると判明した場合は、ご連絡いたしますので、早めにお迎えをお願いいたします。
- 当校では、感染症を予防するために、伝染病に感染したお子さまに対して授業・イベント等への出席を見合わせていただく場合がございます。詳細につきましては、スクール規約・イベント規約をご確認下さいませようお願いいたします。

お問い合わせ

■ 熱田本校

名古屋市熱田区田中町301

☎ 052-671-218

■ 東校

名古屋市東区泉1-21-12
いずみ21ビル2,3F

☎ 052-962-5025

■ 千種校

名古屋市千種区菊坂町1-7
バインエリゼ1,2F

☎ 052-757-5550

■ 本山校(本山第一校舎)

名古屋市千種区末盛通5-23-1
J's本山ビル1F

☎ 052-753-7411



ライブ公式WEB

スクールの最新情報や、シズナル
スクールの詳細など随時更新!



Follow Me

SNSでもスクールの様子を発信中



Instagram



YouTube



Facebook



LINE



Alive
インターナショナルスクール
子ども英会話スクール