

園づくり・人づくりを考えるIT専門紙

パステルIT新聞

購読申込(無料)・掲載依頼のお問い合わせは「パステルIT新聞事務局」まで
〒425-0074 静岡県焼津市柳新屋436-1 ☎054-626-8888 ☎054-626-3371
発送先数: 11,760 施設(幼稚園30% 保育園40% 認定こども園29% その他1%)
創刊: 2008年6月20日 発行: 株式会社サンロフト [Webサイトは右記QRコードより](#)

今月の紙面 第164号

- 1 -プログラミング教材「ソビーゴ」を教具に活用 筋道立て、考える力を ICTで広がる世界観
- 2 -NPO主催環境教育プログラム 里山あそびに密着 -園務効率化システム 料金明細をアプリ配信
- 3 -言葉を入れるだけ!? 画像生成AI続々登場 -BabyTech®Awards2022
- 4 -もしもしIT相談室「動画公開時の注意点は?」 -がんばれ!!わかば先生 Vol.164

保育総務
アウトソーシングなら
行政書士 社労士
ふたば & ももとせ

Webはこちら



愛知国際プリスクールは、愛知国際学園が運営する認定こども園です。「世界とつながる子どもたちへ」を教育理念とし、日常会話はすべて英語。日本のマナーや思いやりを大切にしながら、豊かな知識や感性を育む独自のイマージョン教育を実践しています。

そんな同園が注力している分野がプログラミング教育です。2020年に人型ロボット「Pepper」を使ったプログラミング教育を導入したことを機に、子どもたちがさらに関心をもって取り組めるカリキュラムを模索。2022年4月には、4歳・5歳クラスを対象にプログラミング教材「ソビーゴ」も導入しました。

「ソビーゴ」は、右・左・上・下など記号化されたコマンドをデザインしたブロックを用いて、視覚的にプログラムを組み込むビジュアルプログラミング教材。文字は使われず、アイコンのみで動きを指示できるため、子どもたちにもわかりやすく、楽しみながらプログラミングを学習できることが特徴です。カラフルで楽しいデザインは遊び心もくすぐります。

この日の教室では、全20回のカリキュラムのうち、マップ内に記された複数の目的地へ行くプログラムを組むことに挑戦。4歳児は2人で1台、5歳児は1人1台のタブレット端末を使い、キャラクター「ソビーゴ」が進むルートを考えます。「ここにいるお姉さんに会いに行こう!次はどうしたらいい?」「上に進む!」

授業では、先生が進む方向や進むマス数、ブロックの色を子どもたちに問いかけながら、ホワイトボードにマグネットブロック(※園で制作)を貼り付けていきます。その後、先生が



(上)自分たちの考えたプログラムで目的地にたどり着けるかをモニターで確認 / (下)リアルなブロックが子どもたちの興味関心や想像力を高める

操作するアプリの画面をモニターで見ながら、思い通りに目的地にたどり着けるかを確認。最後に自分たちのタブレットで動きを再現



理事長の水野千夏先生

「ソビーゴ」は、論理的に物事を考えながら問題を解決していく力を伸ばす一つの教具」と導入時の思いも教えてくれました。

基礎概念の育みがベースに

一方で、その前提として重要となるのが、日々の基礎的な教育だといえます。「色や形、数といった基礎概念が日々の教具や身近なものを通して身につけているか。たとえば、へ一個の物体」と「数字の1」というのは周りの大人が結びつけてあげない限り、子どもは別のものとして理解している。日常の中で育む基礎概念があつてこそ、こうした教具が活きてくる」と水野理事長。

ソビーゴ導入から約半年、日常で育まれる基礎概念と、プログラミングを通して育まれる論理的思考力と問題解決力をどう結びつけていくか。さらなるアップデートを追求しています。

プログラミング教材

「ソビーゴ」を教具に活用 筋道立て、考える力を

小学校でのプログラミング教育必修化をきっかけに、認定こども園愛知国際プリスクールは2022年4月、プログラミング教材「ソビーゴ」を4歳・5歳クラスに導入。狙いや自園ならではの活用方法を取材しました。



愛知国際プリスクール(愛知県)
日本の保育・教育を英語で学ぶイマージョン教育を行う。発達にあわせた英語・知的・芸術・運動能力プログラムの他、プログラミングなどの新しい教育も取り入れている。

まずはどんな教材が知りたい

先生向け教材貸し出し

子どもたちに触らせてみたい

半年間教材無料お試し


実施中!

先着10園限定

遊びごころで未来をつくる プログラミング体験 **ソビーゴ**

ソビーゴ事務局 Tel.03-6804-5595 (受付時間)10:00~17:00(土日祝日を除く)

詳細・お申し込みはこちら [ソビーゴ](#)



園に「ソビーゴ」が選ばれるポイント

- 幼児の学びに適したブロックとアプリのセット教材
- 文字を使わないビジュアルプログラミング
- すぐに始められる先生用マニュアル完備

*インターネットに接続できる端末と、常にインターネットにつながる環境を、別途用意していただく必要があります。

NPO主催の環境教育プログラムに密着

降園後は「里山探検」
素の自然に身おいて

幼少期における自然体験の場をいかにつくるか。発達段階に合わせた環境教育を行う認定NPO法人しずおか環境教育研究会(エコエデュ)を訪ね、年中・年長児対象のプログラムに密着。フィールドは自然豊かな里山です。



「苔は滑りやすいから気をつけてね!」。サポート会員と職員が見守る中、1時間半たっぷり里山あそび。この日は、川に棲む小さなお魚に遭遇!

午後2時半、静岡市にある有度山に集ったのは、降園後の年中・年長児14名。有度山は静岡駅から車で約20分の場所にある県営林で、四季折々の植物や生き物のどかに暮らす野の山です。この日行われたのは、年中・年長児対象の環境教育プログラム「里山やつほ」。降園後の子どもたちが有度山に集い、虫とりや川遊び、火おこしなどの様々な遊びを1年を通して行います。「このカニ、赤ちゃん抱えてるよ!」「こっちはお父さんかな?」

この日は、川でカニの親子を発見!自分の指先より小さな赤ちゃんガニに子どもたちもくぎづけです。自然の中の遊びについて鈴木玲子事務局長は、「大人がつくったものでも用意したものでもない。何が起るかわからない(自然)の中で何を感じ、どう遊ぶか。それが成長の土台にながっていく」といいます。エコエデュの環境教育プログラムの特徴は、日常性と主体性。毎週・毎月と通う場所だからこそ、生き物たちの生き様や植物の移ろいに自然と子どもたちは気がついていくそうです。



認定NPO法人しずおか環境教育研究会(エコエデュ)

「自然の中での教育を通じて失敗・変化の中から自分の答えを追求する人を育てる」をミッションに環境教育を行う。2013年に内閣総理大臣賞、2021年に環境大臣賞を受賞。



赤ちゃん抱えた親ガニに興味津々

さらに特徴的なのは、過去にプログラムの参加経験があるお母さんたちとともに、内容を企画運営していること。「自然に関わる環境を子どもたちに届けた」と年々輪が広がっているそうです。

近年、リスクや環境不足により、園での自然体験の機会は失われつつあります。一方で、同法人のものには園からの研修依頼が増加するなど明るい変化も。「自然とともに未来へ」。NPO・保護者が手を取りあい進めてきた環境教育に、新たな兆しが生まれています。

自然体験の現状や園庭でできる自然遊びのコツを特設サイトで公開中!



文・服部由実

プロフェッショナルコラム・第103話
人にやさしい園経営をしよう

コンサルタントとして園に関わるようになった2005年以来、もうすぐ20年になります。現在お客様は全て園の方です。園に関わる仕事がとても楽しく、なぜこんなに没頭できるのかを振り返ると、我が子が通った幼稚園の先生を見て、これこそ人を幸せにする仕事だと思ったのがきっかけでした。先生のやさしさに触れ、家族が幸せになっていったのを今も覚えて



学園経営コンサルタント
石田敦志氏



います。バスの悲しい出来事を受けて、自園と関係なくてもその子を思い、涙を流す先生もいます。園長先生も含めて「人にやさしい」人ばかりが集まる業界は他にあるのでしょうか?「人にやさしく、人を幸せにする」事は、どの園にも共通する長所です。この長所がなくならないように、人を目で見ましよう。機械は長所を活かすサポートをします。機械を

LeySerKids
園務効率化システムで
料金明細をアプリ配信
保護者も喜ぶ
ペーパーレスに。



エンゼル幼稚園(三重県)が現金集金から口座引落に切り替えたのは18年前。「現金を確認する手間や紛失のリスクを軽減したい」という思いからでした。しかし、システムを導入したものの、料金明細を把握するため、保育料や預かり保育料、用品代などの項目ごとに引落データを作成し(Excel)、システムに取り込む必要があったり、保護者へ配布する明細書を1人ずつ作成・印刷する必要があったりと、

思うように負担を軽減できずにいたそうです。そうした中、2021年に導入したのが、園児管理や保育料計算、保護者へのお知らせ配信などが手軽にできる園務効率化システム「LeySerKids」。特に活用しているのが、園児ごとに出入金を一元管理できる納付金管理機能です。

「保育料や用品注文、預かり保育利用状況などが一つのシステムに集約されているため、ボタン一つで引

落データを作成できる。人的ミスの心配もない」と山川園長。アプリを通じて保護者に利用明細書を配信でき、ペーパーレスにもつながっているといいます。引落状況もシステムで即時確認可能。これまで引落が確認できなかった場合は、口座情報を銀行から紙でもらい、対象者にメールで連絡する必要がありました。その確認・対応もシステム内で完結可能に。こうした一貫した使い勝手のよさに喜びの声があがっています。

サイトでは、他園での導入事例や魅力的な機能を多数紹介。詳細は↓



文・服部由実

ずーっと
無料

園と家庭もつなぐ

保育動画配信アプリ

のりの

produced by パステルIT新聞

でのりの 検索

お手持ちのスマホで
今すぐ始める

保護者へ
自動通知

動画本数
無制限

簡単導入
契約不要

誰もがクリエイターになれる時代へ

言葉を入れるだけ!? 画像生成 AI 続々登場

様々な分野で活用が進むAI。最近では、指定されたキーワードをもとに画像を生成するAIが登場し、SNSで話題となっています。編集部でもイラストをつくってみました。

テキストからイラストを生成する「画像生成AI」の技術は、ディープラーニング(深層学習)の最前線と言われており、その画力の高さはアメリカで開催された美術品評会でも高評価されるほど進化を遂げています。

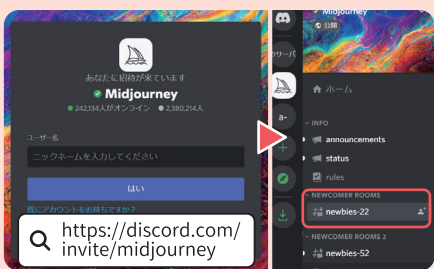
登録不要・回数制限なしで利用できるWebサイト「Dream」や、LINEの友だち登録で使える日本語対応の「お絵描きばりぐっどくん」など、使い勝手や精度はさまざまです。

が、今回は「Midjourney」というAIを使ってみました。これは、チャットツール「Discord」上で使えるサービス。まずはDiscordに登録し、Midjourneyのチャットルームに参加しましょう。次に、メッセージ送信欄に描いてほしい絵のイメージやキーワードを英語で入力(英単語を並べるだけでも可)。しばらくすると、4つの画像が生成されます。

Midjourneyのよさは、生成した画像に対し「もっと細かく」「似たデザインで」という指示ができること。一度で思い通りの絵ができなくても、4つの中から好きな絵を選び、似たデザインを繰り返すことで、自分のイメージに近づくことができます。また、「in ukiyo-e style (浮世絵風)」「watercolor painting (水彩画)」のように、AIが理解しやすいキーワードを知っておくこともポイントです。



② メッセージ欄に、「/imagine」と描いてほしい絵のイメージができる言葉を入力



① Midjourney サイトで Discord の招待を受け、「NEWCOMER ROOMS」に参加



③ できた絵に対し「V1」～「V4」を押すと、似たデザインの絵が新たに4つ生成



④ 「U1」～「U4」を押すと、細部まで描き込まれた絵が1枚完成

現在、25件まで無料で画像生成可能。非商用であれば無料プランでも自由に公開できますが、商用利用する場合は有料プランに加入する必要があります。

生成AI技術は画像に限らず、文章や音楽などの分野でも発展中。最近では、自身の創作物と組み合わせる新たな作品をつくる動きも活発になっています。

文・声川桃香

BabyTech® Awards 2022

今年の保育ICTは
シンプル・支援がキーワード



ICT活用で育児をより安全安心にし、子どもたちとの関わりを手厚く効率よくするベビータック。保育博2022にて開催の優れたベビータック商品を表彰する「ベビータック®アワード2022」に出品された今年の商品が揃いました。

例えば、園業務に必要な機能を網羅しながら操作性をシンプルにしデジタルが苦手な方にも使いやすく設計されたシステム、保育者が写真や動画を撮影すると自動的に写真が整理され保護者にリアルタイムに共有されるシンプルな成長共有アプリが出品されています。支援の文脈では、ギフトや発達障害の子もたちや人材を支援する保育者の皆さんに動画でいつでも知見を高めることができる学びのメディア、自治体の子育て課や保健師さんが要支援要保護児童について厚労省のリスクアクセスメントツール準拠の評価をAIが支援するシステム、一時保育所の検索・予約を支援するサービスが参加しています。

難しそうなるものを容易な操作に、必要な機能を手間なくシンプルにするもの、学ぶ機会を増やす、複雑な判定を助ける、手続きを減らし利用促進、支援するもの。これまで以上に子どもを見守るみなさんの課題に着目したものであります。いずれも優れた商品ですが、特に優秀と認められた受賞商品が保育博2022で表彰、展示されます。ぜひ会場にて商品をご覧ください。

2022年11月21日月 - 22日火

会場 | 東京国際フォーラム
総勢170社が園向け新商品・サービスを発表!

来場事前登録で入場無料!
登録方法はここから



Pick Up! 小間番号 E-C022

Pick Up! 小間番号 E-G005

こどもを守るために
自分の手肌を護る

11月21・22日の保育博
ブースでお伝えします。

手荒れは仕方ない!
と、思っていないですか?
私も保育士時代、
実はそう思っていました。
でも正しい予防ケアで
手荒れとはさよならできます。

爪が割れた!!
の応急ケア

指先が荒れる!!
の予防ケア

子どもの爪かみを研究し
爪の世界に入って30年
爪管理士® 三和田 恵

Grown Care 株式会社
お問い合わせ先: info@growncare.jp
〒569-0803 大阪府高槻市高槻町20-11



一斉通話でらくらく共有/
IP無線機 伝シリーズ
ニシハタシステム

業務改善で
1,300円以上が導入!



園業務のお悩みを
IP無線機
で解決します!

当社ブースで実機を無料体験いただけます!

株式会社 ニシハタシステム
お問合せ ☎ 0120-775-956

サイトは
こちら!



「見れぬさエルサゲート動画!?!」編



テーマ「エルサゲート動画」

最近は無料の教育動画が増えてきました。一方で子ども向けを装って不適切な内容を持つ「エルサゲート」のような悪質動画も問題視されています。事前確認や関連動画の自動再生オフ設定など、対策をしましょう。

すぐに公開	保護者	公開後、すぐに動画を視聴できる プッシュ通知が届く
	管理者(園)	公開後、すぐに動画を確認できる ※あとから「公開終了日時」を設定できる
予約公開	保護者	管理者が予約した日時になると、 動画を視聴できるようになる 公開されると、プッシュ通知が届く
	管理者(園)	公開前・公開後も動画を確認できる (園内での確認用として) ※あとから「公開終了日時」を設定できる
非公開	保護者	動画が見えていない状態
	管理者(園)	動画を確認できる(園内での確認用として)

「てのりの」では3つの公開設定から選択可能

園の取り組みや園児の様子を保護者へ共有するために、動画配信に取り組み園が増えてきました。利用にあたり、園側の運用ルールやチェック体制を整えておくこと安心して使えますよね。例えば、動画を公開するタイミングについて。パステルT新聞が提供する動画配信アプリ「てのりの」の場合、「すぐに公開」「予約公開」「非公開」から選択でき、日時を指定して公開する「予約公開」をすることで保護者に見てもらいやすい時間帯に自

動公開できます。公開時間が固定されると、その時間を楽しみに待ってくれる保護者もいるようです。また、担任の先生が「非公開」状態で保存し、動画の内容や動画に添えるコメントを園内で確認してから公開するというルールを設けている園もあります。

学年やクラスごとの動画投稿数に偏りがなく、また、先生方の負担にならないためにも、公開の頻度を園内で決めておくことも大切。最低限のルールを決めて、動画配信を楽しんでください!

パステルラインサポートセンター
お客さまとのつながりを大切に、「小さな感動」からパステルのファンになっていただくことを目指しています。パソコンやITなどが苦手な先生も、お気軽にお問い合わせください!



てのりのの詳しい使い方や活用事例は「てのりの」公式サイトで公開中。

A 運用にあわせた公開設定や、園内での運用ルールを決めておきましょう。

園の取り組みや園児の様子を保護者へ共有するために、動画配信に取り組み園が増えてきました。利用にあたり、園側の運用ルールやチェック体制を整えておくこと安心して使えますよね。例えば、動画を公開するタイミングについて。パステルT新聞が提供する動画配信アプリ「てのりの」の場合、「すぐに公開」「予約公開」「非公開」から選択でき、日時を指定して公開する「予約公開」をすることで保護者に見てもらいやすい時間帯に自

もしもしーT相談室

Q 動画の公開について、気をつけた方がよいことやポイントはありますか?

A ITを園で活用したいけど使いこなせるか不安...。日々そうした園の先生の声に添えるパステルラインサポートセンターによる隔月コラム。

今月のおすすめ書籍



『改訂版 保育で使える文章の教科書』
著者 / 木梨 美奈子
出版社 / つちや書店
定価 / 1,760円(税込)

連絡帳やおたよりなど、先生には書く仕事がたくさん! 悩まない文章作成のコツや文章例を紹介。手元に置いておきたい1冊です。

CANVAS NEWS! 遊びと学びの秘密基地

デジタルえほんアワード 2022 表彰式開催!

2022年5月19日～8月19日まで応募作品の募集をしていた「デジタルえほんアワード2022」の表彰式が、2022年10月29日に東京ポートシティ竹芝で開催! 世界18カ国から集結した作品たちのなかから、受賞作品を発表します。当日会場では、「ちょっと先のおもしろい未来 -CHANGE TOMORROW-」も同時開催中!



たのしい! みたことない! 世界が広がる! デジタルえほんアワード
デジタルえほんアワード <http://www.digitalehonaward.net/>

同時開催 ちょっと先のおもしろい未来 -CHANGE TOMORROW- 2022年10月29日(土)・30日(日)
<https://change-tomorrow.tokyo/>



保育博 child edu & care JAPAN

ー 保育・教育ビジネス&サービスフェア

2022年11月21日(月) - 22日(火)

東京国際フォーラム

保育園・幼稚園・こども園の保育士、園長、経営者のための保育専門フェア
人・モノ・コトに出会える、年に一度の2日間にいらっしゃいませんか?

来場事前登録で入場無料 詳細はこちら!



170社が出展! 最新教材やサービスが勢ぞろい



計18本! 日々の業務に役立てる多彩なセミナー

11月21日(月) 10:30 - 11:30

「保育とESD、SDGs ~時代に棹(さお)さす保育をめざす」

(一社) 家族・保育デザイン研究所 代表理事 / 東京大学名誉教授 / 白梅学園大学名誉学長 / 全国保育士養成協議会会長 / 日本保育学会理事(前会長) 汐見 稔幸氏



11月22日(火) 16:00 - 16:45

保育現場に活かすアンガーマネジメント

(一社) 日本アンガーマネジメント協会 公認講師 小尻 美奈氏



11/8 開催間近! 14:00 - 15:00 オンラインセミナー

選ばれない園がたった1年間で超人気の園に変わった理由

保育士 子育てアドバイザー 顧問保育士 てい先生



聴講無料 登録はこちら!

