

2025 年 7 月 11 日

各 位

一般社団法人ナレッジキャピタル
株式会社KMO

昆虫、科学、大災害を生き延びる「知」から外国の伝統工芸体験まで！ この夏、実践的な学びのイベント多数開催 -グランフロント大阪 ナレッジキャピタル イベント情報-

一般社団法人ナレッジキャピタル(代表理事:河川 洋一郎)ならびに株式会社 KMO(代表取締役:森 秀夫)は、この夏グランフロント大阪の中核施設「ナレッジキャピタル」が開催する学びのプログラムについてお知らせいたします。



専門家から直接学べる「SpringX 超学校」



パッと気軽に体験「パットというは」

ナレッジキャピタルは、子どもから大人まで幅広い世代に向けてさまざまな学びの機会を提供してきました。開業からこれまでの 12 年間で学びのプログラムを約 1,000 件開催し、1 歳から 98 歳までの幅広い年代の方約 60 万人が参加しました。

科学技術から、芸術・文化、ビジネスまで幅広く「本物の知」を学べる「SpringX 超学校」は、南海トラフ・首都圏直下地震などの大災害を生き延びるための連続講座を始めとして、国立研究所や京都大学等の各分野の最前線で活躍するスペシャリストから直接学ぶプログラムを多数実施します。科学や数学に高い関心を持つ小中学生向けの先端技術を使ったものづくり講座、小学生の自由研究にもぴったりの科学×エコを実体験できるコンポストワークショップ、根強い人気の昆虫シリーズなど、幅広い「知」を提供します。

「The Lab.みんなで世界一研究所」(グランフロント大阪 北館2・3 階)では、パッと気軽にいろはを学べる体験講座「パットというは」を多数実施します。この夏は、通常の VR やプログラミング、語学に加えて、大阪・関西万博のサテライトとしてザ・ラボに出展する機関と連携したオリジナルプログラムも登場します。オランダのデルフト工科大学によるアートテクノロジーワークショップ、キルギス共和国の伝統工芸技術である刺繍やパッチワーク体験など、ナレッジキャピタルでしかできない体験をお楽しみください。

ナレッジキャピタルは、子どもから大人まで、社会の変化に対応した新しい知識やスキルを学ぶプログラムの開催を通じて、人生を豊かにするための一助となる機会を提供してまいります。

以上

ナレッジキャピタル公式サイト : <https://kc-i.jp/>

<本件に関するお問い合わせ先>

一般社団法人ナレッジキャピタル 担当:財満

電話 06-6372-6427/Mail press@kc-i.jp

※ナレッジキャピタルは、2013 年 4 月に民間企業主体により開業した「グランフロント大阪」の中核施設です。「感性」と「技術」を融合し、「新たな価値」を創出する世界初の「知的創造・交流の場」として、開発事業者の出資により一般社団法人ナレッジキャピタルと株式会社 KMO が共同運営しています。

【1】SpringX 超学校

SpringX 超学校は、イノベティブ人材の育成を目的として、幼児から大人まで幅広い年齢の方を対象に、大学、研究機関、企業などの専門家から、科学、芸術、文化、ビジネスなど、さまざまな分野の知を学び、感性を磨くプログラムです。2014 年にナレッジキャピタル超学校としてスタートし、累計で約 600 講座を開催してきました。

▶詳細・申込方法 <https://kc-i.jp/activity/chogakko/>



■今夏開催講座一例

—幅広い年代に本物の「知」を。【全年代対象】—

●災害と向き合う—減災・防災を学ぶ—

①「南海トラフ・首都圏直下など広域大災害を生き延びる

「防災医工学」の構築

医療用ロボットと医用マイクロマシンの世界的先駆者である生田幸士氏は、病院外でも医療が維持できる技術を研究開発する「防災医工学」という新分野を創りました。防災・減災の新しい考え方はどこまで進んでいるのでしょうか。従来の常識を覆す画期的な医療ツールから津波対策まで、構想と実現法についてお話いただきます。

講師 生田 幸士氏 大阪大学医学部招聘教授／立命館大学総合科学技術研究機構ロボティクス研究センター教授／東京大学名誉教授／名古屋大学名誉教授／大阪大学名誉教授／一般社団法人スターリサーチ代表理事／金沢工業大学 藤田医科大学客員教授

開催日時 7 月 25 日(金) 19:30～20:30

<https://kc-i.jp/activity/chogakko/dp2025/detail20250725.php>



「災害と向き合う—減災・防災を学ぶ—」は全 8 回の連続講座（単発受講可）

②迫りくる津波リスク—南海トラフ地震に備え、身を守る防災学—

南海トラフ地震など、日本はまた新たな巨大地震の脅威と向き合っています。私たちが巨大地震と津波から命を守るために知っておくべき知識とは何か。本講座では、海岸防災工学の専門家に、過去の災害から得られた貴重な教訓を基にした南海トラフ地震の予測やその被害シナリオについて最新の知見を伺います。

講師 森 信人氏 京都大学防災研究所 気象・水象災害研究部門 教授／横浜国立大学 先端科学高等研究院 教授

開催日時 8 月 29 日(金) 19:30～20:30(YouTube Live によるオンライン配信／申込不要)

<https://kc-i.jp/activity/chogakko/dp2025/detail20250829.php>

—理科や生物、医学などサイエンスに関心のある高校生の進路選択の一助に。【高校生対象】—

●高校生のためのミチシルベ 大阪大学微生物病研究所から学ぶサイエンスの仕事

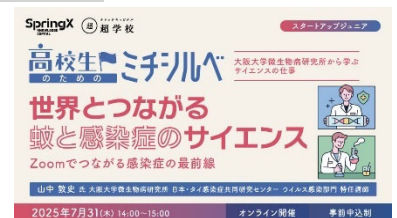
①世界とつながる 蚊と感染症のサイエンス-Zoom でつながる感染症の最前線-

インフラ未整備の実験室で暑さや蚊と戦いながら顕微鏡を覗いている風景を想像されがちな熱帯地域での感染症研究施設。タイにある大阪大学微生物病研究所の研究拠点を Zoom でのぞいて、熱帯感染症研究の実態と新たな気づきをお届けします。

講師 山中 敦史氏 大阪大学微生物病研究所 日本・タイ感染症共同研究センター ウイルス感染部門 特任講師

開催日時 7 月 31 日(木) 14:00～15:00／Zoom によるオンライン開催

<https://kc-i.jp/activity/chogakko/michishirube20250731/>



②お腹にくるウイルスに迫る-ウイルス研究最前線と 360 度画像バーチャル研究体験-

「お腹の風邪」と軽く見られがちなウイルス性胃腸炎は、毎年、世界で数十万人の子どもが命を落としています。治療薬やワクチン開発が進んでいませんでした。この最新の研究と、実験室の様子を 360 度カメラで紹介します。あなたも「バーチャル研究者」になって、その現場をのぞいてみましょう。

講師 小瀧 将裕氏 大阪大学微生物病研究所 ウイルス免疫分野 助教

開催日時 8 月 7 日(木) 14:00～15:00

<https://kc-i.jp/activity/chogakko/michishirube20250807/>



—座学だけでは得られない実体験を通じた学びを。【小学生対象】—

●World OMOSIROI Award presents

土をつくる魔法のじっけん！ みんなでコンポストチャレンジ

砂漠をゴミで緑化した大山修一教授から科学×エコを楽しく学べる子ども向けコンポストワークショップです。野菜の皮やごはんの残りで、ふかふかの土に大変身!?初めてでも大丈夫。見て・さわって・学べる夏休みの自由研究にもぴったりのエコ体験をしてみませんか？

講 師 大山 修一氏 総合地球環境学研究所 教授/京都大学大学院 アジア・アフリカ地域研究研究科 教授

開催日時 【第1回目】7月27日(日)・・・コンポスト作り体験

【第2回目】8月31日(日)・・・キットを持ってきて経過発表・大山教授による解説

※対象 小学4～6年生

https://kc-i.jp/activity/chogakko/woa_oyama/



●SpringX 超学校 with 「めばえ適塾」

「あたらしい加工技術で、ものづくりに触れよう！」

大阪大学、京都大学など関西の複数大学によるサイエンス教育事業「めばえ適塾」との連携プログラムです。3D プリンターやレーザーカッターなど先端技術を活用して、自分で「ものづくり」をする面白さを体験します。本講座では、パソコンを使った3Dデータの作り方を学びます。

講 師 吉田 裕介氏 大阪大学 核物理研究センター 特任助教

開催日時 8月3日(日) 10:30～12:00

※対象 小学4年生～中学3年生

<https://kc-i.jp/activity/chogakko/jstjrdoctor2025/detail20250803.php>



●虫の設計図

虫の体のつくりを観察するワークショップです。虫の「翅(はね)」は種類ごとに特徴があり、仲間同士はとてもよく似ているため、翅を見るだけでどんな虫かを見分けられることもあります。建物の設計図を見るようにじっくりと観察して、虫の進化についても少し想像をふくらませてみましょう。

講 師 木村 文氏 株式会社竹中工務店 技術研究所 建設・環境基盤研究部 地球環境グループ 研究主任

開催日時 8月24日(日) 10:30～12:00

※対象 小学4年生以上

<https://kc-i.jp/activity/chogakko/insect20250824/>



【2】パッといろは

「パッといろは」は、ナレッジキャピタルを訪れる人と人、人とコト、人と情報をつなぐ専門スタッフ・コミュニケーターが企画する、「パッと」気軽に物事の「いろは」を知り新しいことにチャレンジする体験講座です。世界初の技術を持つ企業やVRコンテンツを制作する企業とタッグを組んでワークショップを行うなど、ほかにはない体験を無料※で提供しています。

※一部有料プログラムあり

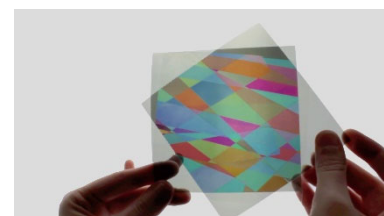
▶詳細・申込方法 <https://kc-i.jp/information/3419/>



1. Emergence Delft presents 虹をつかまえる～自分だけのテクノロジーアート作品をつくろう

オランダ・デルフト工科大学の学生によるアートサイエンスプロジェクト「Emergence Delft」によるプログラム。ふだんは見過ごしてしまう光のひみに触れます。

開催日 7月19日(土)・20日 ※要事前申込



2. VR プレイグラウンド 13～電脳縁日～プログラマーだってサマーフェスやりたい！

ザ・ラボ恒例 VR イベント。天神祭の地車囃子に祇園祭の祇園囃子、賑やかなサマーフェスの盛り上がり聞こえてきます…出どころは仮想現実！？ユニークなプログラマーたちが皆さんの参加をお待ちしています！

開催日 7月26日(土) ※申込不要



3. キルギス、スキスギル in The Lab. ～万博スペシャル キルギスのトゥマールを作ろう！～

大阪・関西万博に出展中のキルギス共和国。キルギスの伝統工芸・刺繍には、それぞれの模様の意味が込められています。あなたはどんな意味を込めますか？刺繍・パッチワーク体験プログラムです。

開催日 7月29日(日) 子ども向けプログラム
8月6日(水) 中学生～大人向けプログラム
8月11日(月・祝) 子ども向けプログラム
8月13日(水) 子ども向けプログラム
中学生～大人向けプログラム
ミニコンサート
8月20日(水) 中学生～大人向けプログラム

※ミニコンサートを除いて要事前申込、有料



4. 夏休み×自由研究 スーパーボールを作ってみよう！

お家にある材料で、自分だけの特別なスーパーボールを作ってみよう！作ったスーパーボールはそのまま持って帰れます！科学のおもしろさを一緒に体験しませんか？

開催日 8月2日(土) ※要事前申込

5. 帰ってきた！！ペーパーブリッジコンテスト

江戸時代の大阪には”八百八橋”と言われるくらいたくさんの橋が架かっていました。A4 用紙とテープだけで丈夫な橋を作り、橋の仕組みの不思議について考えてみましょう。親子や友達同士、もちろん大人の方の参加も大歓迎！

開催日 8月8日(金) ※要事前申込

6. えいご de Talk みんなで学ぼうカンタン英会話！

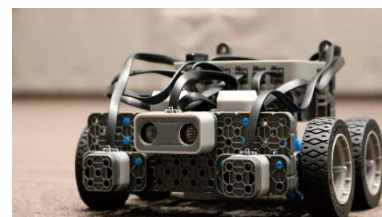
誰でも簡単に話すことができる実用的なフレーズを紹介します！すぐに使えて役立つ簡単な日常英会話を学びませんか？おひとり様はもちろん、親子、友人同士 etc.どなたの参加も大歓迎！

開催日 8月16日(土) ※要事前申込

7. 組み立てて動かそう！ロボットプログラミング！

アメリカで生まれた STEAM 教材のロボット「VEX」を使用して、ロボットの組み立てからコーディングまでを体験します。直感的な操作で、誰でも簡単にプログラミングができるので、初心者の方もお参加ください。

開催日 8月23日(土) ※申込不要



【ナレッジキャピタル施設概要】

施設名	ナレッジキャピタル	
所在地	〒530-0011 大阪市北区大深町 3-1 グランフロント大阪 北館	
施設案内	The Lab. みんなで世界一研究所 (アクティブラボ・カフェラボ・イベントラボ)	地下1階～3階
	フューチャーライフショールーム	1階～6階
	SpringX	2階

	ナレッジシアター	4 階
	ナレッジサロン	7 階
	コラボオフィス・コラボオフィスネクス	7 階～8 階
	カンファレンスルーム	8 階・10 階
	ナレッジオフィス	9 階～13 階
	コンベンションセンター	地下 1 階～地下 2 階
運営組織 代表者	一般社団法人ナレッジキャピタル 株式会社 KMO	代表理事 河川 洋一郎 代表取締役 森 秀夫
事業者 (五十音順)	NTT 都市開発株式会社 NTT 都市開発プライベート投資法人 株式会社大林組 オリックス不動産株式会社 関電不動産開発株式会社 ジャパンエクセレント投資法人 ジャパンリアルエステイト投資法人 積水ハウス株式会社 株式会社竹中工務店	中央日本土地建物株式会社 東京建物株式会社 日鉄興和不動産株式会社 日本プライムリアルティ投資法人 阪急電鉄株式会社 阪急阪神リート投資法人 三菱地所株式会社 三菱倉庫株式会社