

各位

一般社団法人ナレッジキャピタル
株式会社KMO



グランフロント大阪 知的創造拠点「ナレッジキャピタル」

『ワークショップフェス in ナレッジキャピタル』開催
家族一緒に学び、楽しめる2日間

32のワークショップで、暑い夏と夏休みの宿題を乗り切ろう！

■都会のど真ん中にプラネタリウムが登場！

■世界初の3Dプリントペンで、力を合わせて太陽の塔を制作

開催期間：2014年8月9日(土)、10日(日) 10:00~18:00

拝啓 時下益々ご清栄のこととお慶び申し上げます。

一般社団法人ナレッジキャピタル(代表理事:宮原 秀夫)ならびに株式会社 KMO(代表取締役社長:間淵 豊)は、グランフロント大阪の中核施設「ナレッジキャピタル」において、8月9日(土)および10日(日)の2日間、昨年実施しご好評をいただいた夏休みイベント「ワークショップフェス in ナレッジキャピタル」を開催いたします。

本イベントは、夏休みの宿題や自由研究のテーマに困る子どもたちが、さまざまなテーマのワークショップに取り組むことで、家庭や学校以外の第三の学びの場としてナレッジキャピタルを活用いただくことを目的としています。イベント期間中は、ナレッジキャピタルに参画する企業や大学を中心にワークショップコンテンツを提供し、ナレッジキャピタルの各施設にて32のワークショップを開催します。

なかでも、1Fのナレッジプラザに直径4.5mのプラネタリウムを設置し、全天周ドームでさまざまな映像を見ることができる「満天のワクワク宇宙体験」は圧巻です。ほかにも、書いたものが3Dになるという、世界初の3Dプリントペン「3Doodler」を使い、子どもたちが力を併せて「太陽の塔」を完成させるワークショップなど、知的創造拠点「ナレッジキャピタル」ならではの体験型ワークショップを多数行います。

つきましては、ご多忙の折恐縮ではございますが、何卒ご来場くださいますようお願い申し上げます。

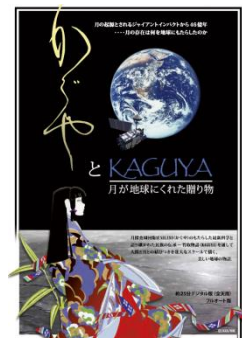
敬具

1.1F ナレッジプラザにプラネタリウムが登場！都会のど真ん中で、子どもたちが宇宙体験！

1F ナレッジプラザに直径4.5mのドームが出現し、惑星や銀河系を再現。「ポケットモンスター XY 宇宙の破片」のトレーラーを上映するほか、普遍的な生命存続のサイクルを幻想的かつ壮大に描いた全天周ドーム映像の「THE COSMOS FULL OF LIFE」や、月探査周回衛星 SLENE(かぐや)による最新科学と、語り継がれる物語・竹取物語(KAGUYA)を通して、人間と自然のあり方、地球のあり方を考える「かぐやと KAGUYA~月が地球にくれた贈り物」を上映する予定です。



名称	: 「満天のワクワク宇宙体験」
開催場所	: ナレッジプラザ(北館1階)
上演時間	: 各回17分
参加定員	: 30人/1回
参加方法	: 当日受付(随時)
参加条件	: 小学生以下
参加費	: 無料
企画	: コミカミノルタプラネタリウム × CT Brand



「THE COSMOS FULL OF LIFE」 「かぐやと KAGUYA~月が地球にくれた贈りもの」

2.世界初の 3D プリントペン「3Doodler」体験！子どもたちが力を合わせて太陽の塔を制作！

世界初の 3D プリントペンを使い、子どもたちが力を合わせて「太陽の塔」の制作に挑戦します。子どもたちが、最新技術に実際に触れることによる学びと、皆で協力して一つのものを作り上げる楽しさを提供します。

名 称	：「世界初の 3D ペンを使って大きな太陽の塔を作ろう！！」
開催場所	：ナレッジプラザ(北館 1 階)
開催時間	：10:00~15:20 各回 30 分
参加定員	：5 組/1 回
参加方法	：当日受付
参加条件	：親子限定
参加費	：無料
企 画	：ナカバヤシ



※「3Doodler」は、ナカバヤシ株式会社が販売する、世界で最も簡単に、そして直観的に立体を描くことができる 3D プリントペンです。ペン先から熱くなったプラスチックを溶かして押し出し、急速に冷やすことでしっかりとした立体を作り出します。

3.子どもたちがエアコン分解！仕組みを学んで節電対策!?

本物のエアコンを分解しながら、ヒートポンプの仕組みを学ぶワークショップ。もはやエアコンが「当たり前」になった世代の子どもたちが、エアコンで冷風を作り出すための仕組みや節電対策についても学ぶことができます。子どもたちの夏休みの自由研究にもぴったりです。

名 称	：「めざせ！空気博士 ～エアコン分解～」
開催場所	：ダイキン・ソリューションプラザ「フーハ大阪」(北館 4 階)
開催時間	：14:00~(90 分)
参加定員	：16 名
参加方法	：事前予約(※好評につき申し込みは終了いたしました)
参加条件	：小学生のみ
参加費	：無料
企 画	：ダイキン工業



4.親子でロッククライミング体験！お父さんと子どもの負けられない戦い!?

まるでパズルを解くように登るクライミングの中で、今回は、道具を使わないボルタリングの体験会を行います。まず、ホールド(石)のつかみ方や足の運び方を学んだ後、実際にチャレンジします。スムーズに登る子どもに、お父さんたちも対抗心を燃やしてしまうかもしれません。登りきった時の達成感を親子で感じられる、体験型のワークショップです。

名 称	：「親子クライミング体験」
開催場所	：ナレッジプラザ(北館 1 階)
開催時間	：11:30~17:45 各回 30 分
参加定員	：18 人/1 回
参加方法	：当日受付(各日 10 時より整理券配布)
参加条件	：親子限定(子どもの身長は 120cm 以上)
参加費	：無料
企 画	：好日山荘・GRAVITY RESEARCH



5.大切な人への暑中見舞いに、涼しげなかき氷を添えてプレゼント！

夏といえばかき氷！和紙をちぎって色水にひたし、「暑中見舞い」を作ります。大切な人に向けて、メッセージとともに涼しげな「かき氷」を添えてプレゼントしてみたいかたがたでしょうか。遠く離れた祖父母や引越しをした友達へ、オリジナルの暑中見舞いを作成します。

名 称	：「かき氷見舞い申し上げます」
開催場所	：ナレッジプラザ(北館 1 階)
開催時間	：随時開催
参加定員	：10 人/1 回
参加方法	：当日受付
参加条件	：小学生以下
参加費	：無料
企 画	：CANVAS×ピスタチオ



<開催概要>

名 称	: ワークショップフェス in ナレッジキャピタル
開催日時	: 2014年8月9日(土)、10日(日) 10:00~18:00
開催会場	: ナレッジキャピタル(グランフロント大阪 北館) ※1Fナレッジプラザ、2~5Fフューチャーライフショールーム・イベントスペース各所、B2F ナレッジキャピタルコングレコンベンションセンター
入 場 料	: 無料(一部のワークショップは有料)
主 催	: 一般社団法人ナレッジキャピタル、株式会社 KMO
協 力	: 株式会社コングレ
参画企業・団体	: ECC/ウッドワンプラザ大阪/うめさん/au OSAKA/HDC大阪/エナレッジ/NHK 大阪放送局/大阪工業大学/大阪総合デザイン専門学校/大阪府産業デザインセンター/大手前大学 スイーツラボ/学研エデュケーショナル/CANVAS/京都大学/健康科学ビジネス事業化コンソーシアム(大阪市大・健康科学ビジネス推進機構)/好日山荘/コミカミノルタプラネタリウム/サブウェイ野菜ラボ/CA Tech Kids/滋賀大学/CT-Brand/スキャンティーク/積水ハウス住ムフムラボ/SoftBank/ダイキンソリューションプラザ「フーハ大阪」/TETSU-LAW&Co./docomo Osaka/ナカバヤシ/バンドー神戸青少年科学館/ベベチオ/ポーネルランドあそびのせかい/読売新聞大阪本社/(50音順)
U R L	: http://kc-ijp/workshopfes_14summer/
一般お問い合わせ先	: 06-6372-6530 (受付/平日 10:00~18:00)

<ワークショップ一覧>

No.	開催日	フロア	開催場所	参画企業・団体	タイトル	内容
1	8/9	5F	イベントスペース	スキャンティーク	描いてみよう、ぼくの家、わたしの家	スキャンティークのオリジナル「白い家の模型」に、子供たちがペインティング道具やマスキングテープ、折り紙などを用いて色を塗ったり切り貼りして、楽しみながら思い思いに「家」に描き、自分だけのオリジナルの家を完成させましょう!
2	8/10	5F	イベントスペース	HDC 大阪	ブラバンで作るノスタルジックな“涼しげボタン”や“ストラップ”	昔なつかしのブラバンを使って、ボタンやストラップ、ブローチなどからお好きなものを作っていただきます。色をぬって切るだけなので誰でも簡単!おうちに帰って2度楽しい!ご家庭のトースターを使って焼けば完成です!
3	8/9	5F	ショールーム内	ウッドワンプラザ大阪	木に触れよう!はじめての木工!	パインやオーク・メープル・ウォールナットなどの数種類の木を使って、「カランコロン」という木の音に癒されるリュールシロフォンを作ります。夏休みの思い出作りとともに、木に触れながら、「この木がパインだね!」と、ぜひ、木の名前も一緒に覚えてください。
4	8/9,10	4F	イベントスペース	NHK 大阪放送局	夏休み!NHK 親子ラジオ工作教室	ドライバー(1本)のみでオリジナルのラジオ作りに挑戦!災害時に役立つラジオを製作することで、放送のしくみや、防災・減災の大切さについてみんなで考えましょう。
5	8/10	4F	ショールーム内	大手前大学 スイーツ・ラボ	大人気!もちもちパンを作ろう!!	毎回大人気のもっちりおいしい「もちもちパン」を作ります。ワンコインで楽しんでいただけるワークショップです。今回は「もちもちさつまいもパン」と「もちもちよもぎパン」をつくります。暑い夏は、ひんやり涼しいスイーツ・ラボで親子で楽しくパンづくりなんていかがですか?
6	8/9,10	4F	ショールーム内	積水ハウス 住ムフムラボ	住まいの絵本プロジェクト「絵本の世界を散歩しよう」	生きていく世界の大きさを、子どもたちに教えてくれる絵本。日々の生活への関心や意識を自然に高める、読み聞かせとはちょっと違う絵本へのアプローチを、親子で体験してみませんか?
	夏休み「こども研究メンバー」に参加してスタンプを集めよう!				住ムフムラボのイベントにご参加のお子さまに「こども研究メンバー」としてスタンプカードを差し上げます。	

7	8/9.10	4F	ショールーム内	ダイキン ソリューションプラザ「フーハ大阪」	めざせ！空気博士～エアコン分解～	本物のエアコンを分解しながら、ヒートポンプの仕組みを学ぼう！夏休みの自由研究にぴったりです！
8	8/9.10	3F	ショールーム内	エナレッジ	浮いたり沈んだりする魚を作ろう	ペットボトルの中で浮いたり沈んだりする不思議な魚「浮沈子(ふちんし)」を作ろう！どうやったら魚が浮いたり沈んだりするのかな？実験してみよう！
9	8/9.10	2F	ショールーム内	docomo OSAKA	体験しよう！ドコモのおしごと☆	docomo OSAKA で、ドコモショップスタッフのお仕事が体験できます！人気のドコモのサービス「dキッズ」でドコモショップのお仕事を学んだ後に、実際にキッズスタッフとしてお客さまをお出迎えしましょう。体験を終了したお子さまには「キッズスタッフ認定証」を贈呈！フォーミュラカーに乗って、記念撮影もできますよ！
10	8/9.10	1F	ナレッジプラザ	コニカミノルタプラネタリウム CT Brand	満天のワクワク宇宙体験	ナレッジプラザに直径 4.5mのドームが出現！ドーム内では、惑星や銀河系を再現！都会のど真ん中で、宇宙体験を楽しもう！
11	8/9.10	1F	ナレッジプラザ	CANVAS	夢のくすり工場	「1日だけモテるくすり」「宇宙飛行士になれそうなくすり」「宿題がはかどるくすり」…。あったらいいなと思う“くすり”をつくって持ち帰ります。何にきくのか、どんなときに飲むのか、かわいくするか、カッコよくするか、ぜんぶ自分で考えるよ！どうすれば、しっかり効き目のあるくすりになるかな？
12	8/9.10	1F	ナレッジプラザ	CANVAS	かき氷見舞い申し上げます	夏といえばかき氷！大切な人に夏を届ける「暑中見舞い」に、涼しげな「かき氷」をそえて、プレゼントしよう！和紙をちぎって、色水にひたして、器をつくってもちつける。最後にメッセージもそえましょう。
13	8/9.10	1F	ナレッジプラザ	ポーネルドあそびのせかい	サイバーホイールで遊ぼう	ぐるんと回転運動することで、全身の筋肉が鍛えられるだけでなく、頭から足の先まで全身の血行が良くなり、脳の働きも活発になります。さらに、体が揺れることでバランスを取ろうと脳が活性化し、全身のバランス感覚が養われるあそびです。こどもからおとなまで楽しんでいただけます。
14	8/9.10	1F	ナレッジプラザ	好日山荘・GRAVITY RESEARCH	親子クライミング体験	まるでパズルを解くように登るクライミング。今回はロープやハーネスなどの道具を使わない、ボルダリングの体験会です。まずホールド(石)のつかみ方、足の運び方をインストラクターに教えてもらい、実際にチャレンジしていただきます。思った通りに登れたときの達成感は最高です！
15	8/9.10	1F	ナレッジプラザ	好日山荘	はじめてのファミリーテント設営	ファミリーテント設営。オートキャンプに必須のテント設営・撤収を専門スタッフのアドバイスを受けながらチャレンジしてみよう！
16	8/9.10	1F	ナレッジプラザ	サブウェイ野菜ラボ	子どもたちのためのサンドイッチ教室	小学生の子どもたちを対象にサンドイッチ教室と野菜クイズを実施。新鮮な野菜を使用して、自分でおいしいサンドイッチをつくることで、子どもたちの食への関心に繋がります。
17	8/9.10	1F	ナレッジプラザ	株式会社学研エデュケーショナル	ワクワク☆サイエンス	びっくり、どっきり、ワクワク！しながら「空気」を感じ、「空気」を知ろう！空気を使って遊べる学研オリジナル教材作りのコーナーや、空気の流れを目で見る体験コーナー、空気を使って楽しい実験ショーなど盛りだくさん！
18	8/9.10	1F	ナレッジプラザ	株式会社 ECC	親子で一緒に英語のゲームやクイズを楽しもう！	親子で英語のゲームやクイズを楽しむワークショップです。初めて英語に触れるお子さまも、英語を習っているお子さまも楽しめるアクティビティが盛りだくさん！
19	8/9.10	1F	ナレッジプラザ	大阪総合デザイン専門学校	自分だけのキャラクター缶バッジを作ろう!!	缶バッジ用の台紙にご自分の好きな絵を描いていただき、描き終わったら缶バッジ制作機で実際に缶バッジを完成します。絵が苦手な人には「塗り絵」用の絵もご用意。※缶バッジ制作はお一人さま2個まで。
20	8/9.10	1F	ナレッジプラザ	ナカバヤシ株式会社	世界初の3Dペンを使って大きな太陽の塔を作ろう!!	3Doodler は簡単に直観的に立体を描くことができる3Dプリントペンです。皆で力を合せて大きな「太陽の塔」を完成させましょう！
21	8/9.10	1F	ナレッジプラザ	ベベチオ	ベベチオとつくる未来の暮らしのうた vol3	ベベチオとつくる、こどもと未来の歌 vol3。こどもOS発想法を使ってみんなで作詞した歌が、いよいよ完成！ベベチオによるお披露目ライブとともに、会場の雰囲気を感じての即興演奏、そしてあなたが実際に楽器に触れて鳴らしてベベチオと音を楽しむことも！お子さま、親子連れ、どんな方でもベベチオといっしょに音楽のもっているパワーを体感できるワークショップです。
22	8/9.10	1F	ナレッジプラザ	株式会社 CA Tech Kids	はじめてのプログラミング体験！	アプリやゲームの開発やプログラミングを体験できるブースを用意しています。小学生のためのプログラミングスクール「Tech Kids School」で生徒が開発した作品の展示も行います。来場者さまにはCA Tech Kids 監修の冊子「自宅でもできる！初めてのプログラミング」をプレゼントします！

23	8/10	1F	ナレッジプラザ	「考えるカラス」連動ワークショップ実行委員会	NHK×滋賀大×京大 NHK Eテレ『考えるカラス』連動ワークショップ「ここから先をみんなで考えてみる」	不思議なこと、わからないことに出会った時に、あなたならどうしますか？じっくりみる。いろいろ試してみる。そして、考えてみる。そんな「科学の考え方」を体験してみませんか？番組の先をみんなで考える。この1時間はみんなが、考えるカラス。
24	8/9	1F	ナレッジプラザ	京都大学	未来の工作はこうなる！コップがしゃべり、しゃもじが歌いだす	「コップやしゃもじがとつぜんしゃべりだす！」そんなイタズラができれば面白いと思いませんか？このワークショップでは、ソニー MESH project が開発している新しい電子ブロックで、未来の工作を先取りしてみたいと思います。
25	8/9.10	1F	ナレッジプラザ	バンドー神戸青少年科学館	みんなくつつけ！磁石のみりよく	くつつく？くつつかない？磁石のふしぎな性質を知って、いろいろな実験に挑戦しよう！
26	8/9.10	B2	コンベンションセンター ルーム1 上映会はブラザ	au OSAKA・docomo OSAKA・SoftBank×The Day	君はショートムービー監督！iPhone片手にワクワクするもの撮影しよう！The Day 特別編「何気ない日常が かけがえのない“その日”になる」	iPhoneを片手にナレッジピカピタル内の気になるもの、不思議なもの、面白いもの、心がワクワクするものを撮影。撮影した素材を編集し、親子でオリジナルのショートムービーを完成させます！
27	8/9	B2	コンベンションセンター ルーム2	健康科学ビジネス事業化コンソーシアム（大阪市大・健康科学ビジネス推進機構）	「子どもウェルネス創出」事業化コンソーシアム	子どもの睡眠時間が短くなるとともにその質も低下しています。子どもウェルネス事業化コンソーシアムでは、親御さんにこのような背景を概説し、お子さまに睡眠に対する本音を聞き出し、「みんなく（眠育）のススメ」を共に推進します。
28	8/9.10	B2	コンベンションセンター ルーム7	株式会社ECC	外国人と遊ぼう！ECC夏祭り	ECCオリジナルの、英語アクティビティを体験できる夏祭りを開催！英語を使ったゲームやクイズなど、さまざまな体験ブースをご用意します。ゲームをクリアすると景品をプレゼント！時間内にブースをまわって、たくさん英語にふれよう♪
29	8/9.10	B2	コンベンションセンター ルーム8	株式会社CA Tech Kids	自分だけのオリジナルゲームやアプリをつくろう！	プログラミングに挑戦！自分だけのオリジナルアプリやゲームを創ります。パソコン操作が初めてや、プログラミングが未経験でも大丈夫！開発したデータはお持ち帰り可能で、自宅でもプログラミングが学べる素敵なプレゼントや開発した作品で遊べるゲーム体験ブースもあります。
30	8/9	B2	コンベンションセンター ルーム9	読売新聞大阪本社	よみうりはてなナビプロジェクト「The Lab.みんなで世界一研究所」で記者体験をしよう！	参加者が新聞記者になりきってThe Lab.を徹底取材！できあがった記事は「オリジナル新聞」としてプレゼントします（後日郵送）。新聞社がメモの取り方や記事の書き方をしっかりサポート。夏休みの自由研究にもぴったりのプログラムです。
31	8/10	B2	コンベンションセンター ルーム9	大阪工業大学情報科学部 Smart Learning Lab (スマラボ)	うめきたさんすう教室	このイベントでは学生のサポートのもと、タブレット用学習アプリを利用して、みんなで遊び、楽しみながら学習します。夏休みのこの機会に、ITを活用した新しい勉強を体験されてみませんか？
32	8/9.10	2F ～ 5F	各所	—	世界で1つのジブンメガネをつくろう！	ナレッジキャピタル会場内にある周遊ポイントを巡って、世界にひとつだけのジブンメガネを作ろう！どんなメガネになるのかはキミ次第。ジブンメガネをかけるとナレッジキャピタルがどう見えるかな？

※内容は変更になる可能性があります。最新情報は、HP<http://kc-ijp/workshopfes_14summer/>をご参照ください。