

2023年1月10日

各 位

一般社団法人ナレッジキャピタル
株式会社KMO

デジタル×体験×映像×アイデア→新たな文化創造や社会課題解決への貢献をめざす

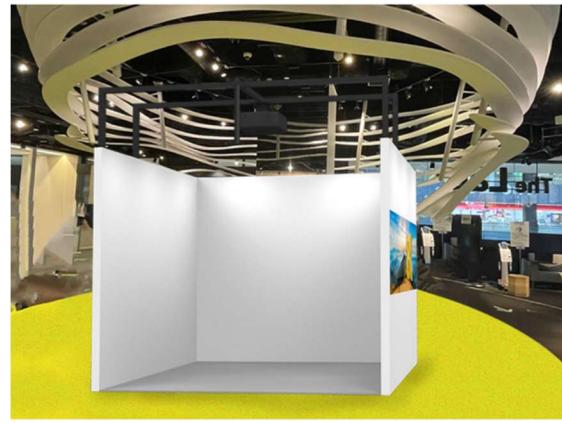
NHK テクノロジーズがナレッジキャピタルに新規参画

1月 14 日(土)より The Lab.みんなで世界一研究所にて展示・イベントがスタート！

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 小田島 秀俊)は、ナレッジキャピタル「The Lab. みんなで世界一研究所」(以下「ザ・ラボ」)にて、1月 14 日(土)より株式会社 NHK テクノロジーズが 8K 高精細映像をベースにした展示とイベントを行うことになりましたのでお知らせいたします。



「8K3D 体験パブリックビューリング」イメージ



「8K イマーシブ・ボックス」展示イメージ

「ザ・ラボ」は、参画する企業や大学、研究機関による先端技術、研究成果などのプロトタイプ展示や、実証実験を行うナレッジキャピタルの中核スペースです。来場者は、子どもから大人まで、楽しみながら先端技術に触れられ、出展を行う参画者は一般生活者のリアルな反応や意見をダイレクトに収集し、今後の製品・サービス開発などへ反映することができます。

今回新たにザ・ラボに参画する NHK テクノロジーズは、“公共メディア”NHKの関連会社としてテレビ番組などの映像コンテンツ制作やデジタルサービス展開、放送の送出・送受信支援など、放送やメディアに関する幅広い業務を担い、文化の創造と社会の発展に貢献しています。

NHK テクノロジーズがもつ 8K を基軸とする映像技術を、ザ・ラボを訪れる多くの人に体験・体感していくとともに、ナレッジキャピタルに集う多様な分野の専門家、イノベーションに関心をもつ方々の知見やアイデアからの提言を得て、さまざまな要素技術と掛け合わせることで、斬新な映像表現や、新たな用途、活用手法などが生まれることをめざします。さらに、そこから新しいエンターテイメントなど文化が芽吹き、多くの科学技術の理解浸透や発展を通じて、社会課題の共有化やその解決につながることも期待しています。

3メートル大の立方体形状のスクリーンボックスの空間全体に 8K 映像を投影し、まるでその空間にいるかのような没入・バーチャル体験を提供する「8K イマーシブ・ボックス」を設置。高精細の 3D 映像で迫真的体験を楽しめる 8KVR コンテンツのパブリックビューリングや、高精細映像と多様なデジタル技術との連携・融合によって新たな活用や貢献を模索するワークショップなども開催します。

ナレッジキャピタルは今回のザ・ラボでの NHK テクノロジーズの取り組みを通じて、専門家と一般生活者との交流をはかり、今までになかった技術やコンテンツなどの新たな価値を見い出すことをめざします。

以 上

<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:稗方・財満 06-6372-6427 / 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. 常設展示「8K イマーシブ・ボックス」

ザ・ラボ2階中央に、3メートル大の立方体形状のスクリーンボックスを設置。特殊なミラーと補正ソフトウェアを用いて、1台の8Kプロジェクターから正面だけでなく側面や床面の空間全体に映像を投影するプロジェクションマッピングにより、その空間にいるかのような没入・バーチャル体験を実現します。

ヘッドマウントディスプレイを使わない、新しいVR/XRソリューションとして、教育や体験共有、遠隔コミュニケーション、観光プロモーション、エンターテイメントなどの可能性を提案します。

展示期間：2023年1月15日(日)～3月26日(日) ※予定

開館時間：午前10時～午後9時

場所：The Lab. みんなで世界一研究所／グランフロント大阪 北館2階（予約不要・入場無料）

URL：<https://kc-i.jp/facilities/the-lab/active-lab/>

入場料：無料

2. 期間イベント

【1】8K3D 体験パブリックビューイング

NHKグループが制作した8K3Dコンテンツを、大型・高輝度の8Kプロジェクターを使った大画面映像で体験いただけます。

開催日時：2023年1月14日(土) 11時～19時40分、

1月15日(日) 11時～16時40分

(両日とも各回20分刻みで20人入場可)

場所：The Lab. みんなで世界一研究所内「アクティブスタジオ」／グランフロント大阪 北館2階

コンテンツ：①8KVR Tokyo Victory(サザンオールスターズ「Tokyo Victory」の楽曲にインスピライされた動画／約5分)

②8KVR AOI(サカナクションのライブパフォーマンス「AOI:碧」／約5分)



8KVR Tokyo Victory



8KVR AOI

【2】ワークショップ「8KかけるX(はちけい・かける・えっくす)」

最先端科学技術の成果やビッグデータを高精細VFXによって可視化する「アウトリーチ」、リアルタイムで高精細大画面の映像を共有する「8Kオンライン会議」、来街者のスマートフォンと大画面縦型映像の連携による参加型「4K8Kインスタレーション」などを実施します。多様な技術やアイデアとのコラボレーション、異なる専門家同士のハイブリッドなディスカッションによって、新たな映像の利活用や文化創成、社会貢献の可能性をさぐるワークショップです。

開催期間：2023年3月3日(金)～5日(日)

場所：The Lab. みんなで世界一研究所内「アクティブスタジオ」／グランフロント大阪 北館2階

※ワープショップテーマ、詳細スケジュールは、別途発表します。

3. ザ・ラボ みんなで世界一研究所 概要

企業や研究機関、大学などが出展し、子どもから大人まで訪れた誰もがナレッジキャピタルに集う先端技術に触れられる施設です。たくさんの人が見て、触れて、感じたことを取り入れて世界一につながる新しい発見を目指しています。現在、展示エリアとなるアクティブラボには、6つの大学と1つの行政・研究機関、5社の民間企業が参画しています。



ザ・ラボ 2階展示スペース

所在地：大阪市北区大深町3-1 グランフロント大阪 北館 ナレッジキャピタル 地下1階～地上3階

構成施設：アクティブラボ 2階～3階、カフェラボ 1階、イベントラボ 地下1階

【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 宮原 秀夫 代表取締役 小田島 秀俊
事業者 (五十音順)	NTT 都市開発株式会社 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