

2026 年 7 月 23 日

各 位

一般社団法人ナレッジキャピタル
株式会社KMO

量子コンピューターの世界を体験しよう！
The Lab.に大阪府／大阪大学量子情報・量子生命研究センターが出展
2026 年 7 月 20 日(月)～10 月 31 日(土)

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:佐々木 一洋)は、大阪府ならびに大阪大学量子情報・量子生命研究センター(センター長:北川 勝浩)が、ナレッジキャピタルに新規参画し、7 月 20 日(月・祝)から 10 月 31 日(土)まで、「The Lab. みんなで世界一研究所」(以下「ザ・ラボ」)に展示ブースを開設することをお知らせいたします。



新展示ブース「量子技術がひらく未来」-大阪大学 QIQB



出展者:大阪府・大阪大学量子情報・量子生命研究センター

「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。

大阪府とともに新展示「量子技術がひらく未来」を行う大阪大学量子情報・量子生命研究センター(以下、QIQB)は、主要パーツからソフトウェアに至るまで全て日本製で構成された純国産量子コンピューターを稼働させ、産学連携での開発において世界的な研究成果をあげている国際的な量子イノベーション拠点です。

本展示ブースには、量子や量子コンピューターについて説明するロボットなどが設置されるほか、量子コンピューターを使って制作されたアートとその解説コーナー、純国産量子コンピューターの部品などが展示されます。量子コンピューターのプログラミングを体験できるアプリケーション操作や、ブロックを入れ換えて消す量子アクションパズルゲーム「QA²」も体験できます。ブロックを消すルールは量子コンピューターの理論に基づくもので、プレイしながら感覚的にその理論の基本を学ぶことができます。展示期間内に、QIQB の研究者による説明会の開催も予定しています。

今後もナレッジキャピタルは、ザ・ラボで参画者とともにさまざまな実験的な活動を行いながら新たな価値の提供、発信に努めてまいります。

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:財満・西尾
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、グランフロント大阪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。

【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 3 つの大学、2 つの行政・研究機関、8 社の民間企業が参画しています。



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

開館時間 午前 10 時～午後 9 時（定休日 1 月 1 日）

【新展示「量子技術がひらく未来」概要】

大阪・関西万博で展示された純国産量子コンピューターの部品や関連技術の紹介に加え、量子コンピューターのプログラミング、量子ゲームなどのコンテンツを体験いただけます。今回の展示を通じて量子の基本を学ぶことができます。

期間内に、大阪大学量子情報・量子生命研究センターの研究者による説明会の開催も予定しています。

展示期間 2026 年 7 月 20 日(月・祝)～2026 年 10 月 31 日(土)

※展示休止期間:2026 年 8 月 20 日(木)～2026 年 8 月 24 日(月)

展示場所 ザ・ラボ 3 階

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

【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 佐々木 一洋
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