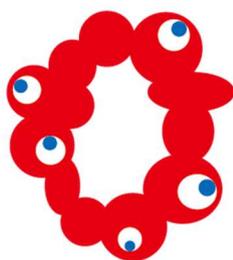


2024年11月15日

株式会社 栗本鐵工所

2025年日本国際博覧会『未来社会ショーケース事業』  
「フューチャーライフエクスペリエンス」への参加について

株式会社栗本鐵工所(本社:大阪市西区、代表取締役社長:菊本一高、以下「当社」)は、2025年日本国際博覧会(以下「大阪・関西万博」)の『未来社会ショーケース事業』のうち、未来の暮らしを体験できるフューチャーライフ万博「フューチャーライフエクスペリエンス(以下「FLE」)」の期間展示に参加します。



OSAKA, KANSAI, JAPAN  
**EXPO**  
**2025**

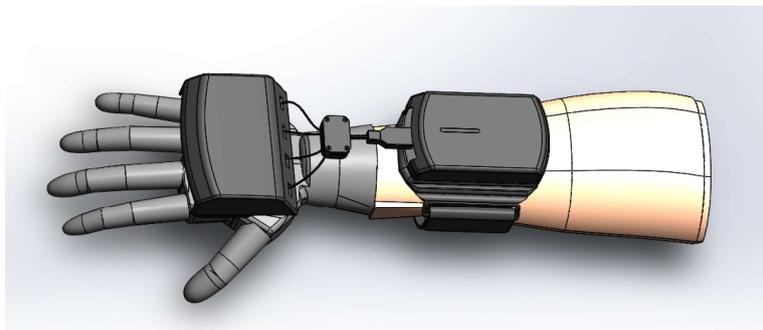


FLE は「未来の食・文化・ヘルスケア」を中心に、「未来の暮らし」に関わる「問い」と「提案」を発信し、参加者同士や来場者との対話を通じた共創を実現する場です。

昨今、メタバースの世界的な注目により、仮想空間や VR における感触提示技術(ハプティクス)へのニーズが高まっています。

当社は、従来から使用されている振動を用いた技術では再現が難しい多彩な感触を表現する技術として、当社の主力製品であるダクタイル鉄管の原料となる“鉄”に、長年培ってきた“溶接技術”を応用し、感触を創造する新素材「SoftMRF®」を開発しました。SoftMRF®は磁場を加えることで硬さを自在に変化できる特殊な液体(磁気粘性流体)で、滑らかで繊細な感触を安定して創り出すことが可能です。

大阪・関西万博では「未来の文化」をテーマに、SoftMRF®を用いたグローブ型の装置と空中ディスプレイを融合させ、実際に物に触れることなくその感触を体験できる技術を発信します。



感触提示グローブ (イメージ)

## News Release

### ■開催概要

- ・ 展示タイトル : 『バーチャル空間と現実空間を共有する未来の暮らし』
- ・ 期間 : 2025年7月15日(火)~2025年7月21日(月)  
※大阪・関西万博の会期中、1週間の期間展示です。
- ・ 場所 : フューチャーライフゾーン「フューチャーライフヴィレッジ」内  
※会場マップ <https://www.expo2025.or.jp/expo-map-index/map/>



### ■2025年日本国際博覧会(大阪・関西万博)

- ・ 期間 : 2025年4月13日~2025年10月13日
- ・ 会場 : 夢洲(ゆめしま)(大阪市此花区)
- ・ テーマ : いのち輝く未来社会のデザイン
- ・ サブテーマ : Saving Lives(いのちを救う) / Empowering Lives(いのちに力を与える) /  
Connecting Lives(いのちをつなぐ)
- ・ コンセプト : People's Living Lab(未来社会の実験場)
- ・ web サイト : <https://www.expo2025.or.jp/>

株式会社栗本鐵工所は、大阪・関西万博の未来社会ショーケース事業 フューチャーライフ万博 フューチャーライフエクスペリエンス 参加パートナーです。

本件に関するお問い合わせ  
株式会社栗本鐵工所 総合企画室  
電話 06-6538-7719