

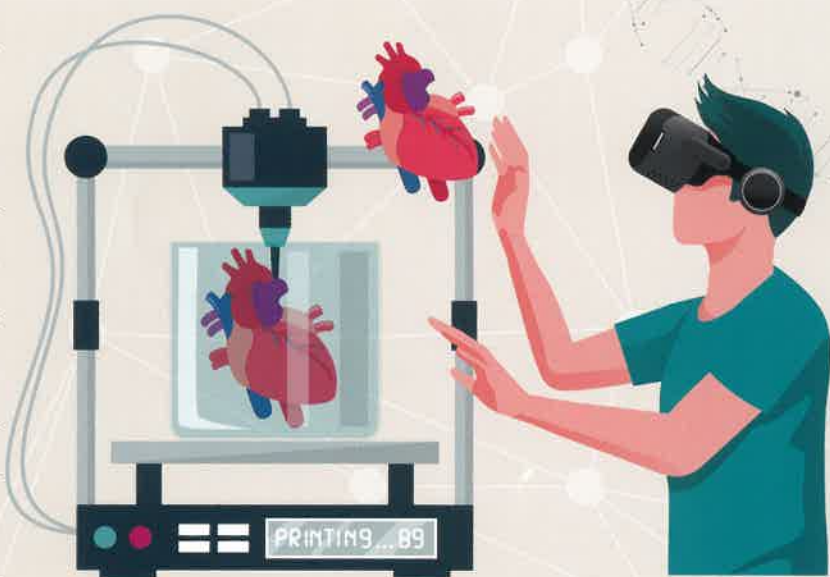
3Dバイオプリンタで印刷してみよう！



“3Dバイオプリンタ”って、みなさんは聞いたことありますか？

右図のような機械(イメージです)で、ゼリー状の物質を印刷し、印刷したものを医療に活かすためのものです。今回、このバイオプリンタがどんな仕組みで動くのかなどを学習し、3次元の物体をコンピュータで作って、それを実際に印刷するという体験型プログラムを考えました！(1-3cm程度の大きさの物体を作成し、ゼリー状の物質で印刷する予定です。)

おまけとして、3次元の物体をVR(ヴァーチャルリアリティ)で体験することも行います。みなさん、この体験型プログラムに参加してみませんか？



イラストはあくまでイメージで、実際の臓器を作るわけではありません

この日は“機械の日”です

6月上旬から受付開始

2022年8月7日

新型コロナウイルス感染拡大防止のために中止や変更となる場合がございます

集合時間▶9:45 終了予定時間▶14:50

開催日時

開催場所

大阪産業大学 東キャンパス 総合実験実習棟 1階 医工学第1研究室 (PT-03室)

※開催場所へ行く前に集合場所を設ける可能性がございます。参加決定となった方に別途連絡します。

対象

小学5,6年生および中学1,2年生 (合計10名)

参加費

無料(昼食、おやつ付き！)

持ち物

筆記用具、マスク
水分補給用の水筒等、手拭きタオル

講師

大阪産業大学 工学部 機械工学科 花之内健仁 教授

はなのうちたけひと



医学博士、整形外科専門医
花之内 健仁 教授

細かいスケジュール、特記事項などについては、右のQRコードをお読みください。日本学術振興会の参加申し込みページにリンクします。(受付開始は6月上旬から開始です)他、大学のWebページ (<https://www.osaka-sandai.ac.jp/>)からの申し込みも可能です。



問い合わせ先

大阪産業大学 社会連携・研究推進センター 産業研究所事務室 (〒574-8530 大東市中垣内3-1-1)
電話:072(875)3001 E-mail: s-josei@cnt.osaka-sandai.ac.jp
※本プログラムは、JSPS科研費JP22HT0132の助成を受けたものです

【後援】大東市教育委員会

主催



大阪産業大学
OSAKA SANGYO UNIVERSITY

工学部 機械工学科 医工学研究室