

オープンカンファレンス② (ME 部門)

医療 XR トレーニングワークショップ

～新たな医療技術習得方法の可能性～

兵庫県臨床工学技士会員の皆様、学術部 ME 部門よりオープンカンファレンス②開催のお知らせです。医療分野における最先端技術として注目を集めている XR (Extended Reality) 技術。XR 技術は、仮想空間 (VR) や拡張現実 (AR) を駆使し、診断支援、手術シミュレーション、リハビリテーションなど、さまざまな医療シーンで活用されています。この度、XR 技術の医療分野における利活用を実際に体験できる体験会を開催いたします。本体験会では、東京工科大学で研究を進められている XR デバイスを使用して、医療現場での具体的な応用例を体感していただけます。ぜひ、この機会に最先端の医療技術を体験し、今後の医療の進化を感じてください。参加ご希望の方は、下記の詳細をご確認のうえ、お申し込みください。

◆日時： 2025 年 4 月 26 日 (土) 13:30~17:10 (13:00 受付開始)

◆場所： KOBE Co CREATION CENTER

(URL : <https://www.smartkaigisitsu.net/properties/view/1085>)
〒650-0021 兵庫県神戸市中央区三宮町 1 丁目 9-1

◆参加費： 兵庫県臨床工学技士会会員 1000 円、その他一般 2000 円

(定員 20 名先着) 【申し込み〆切 4 月 25 日 (金) 12:00 まで】

◆申込み： 兵庫県臨床工学技士会 web site (<http://hce.umin.jp/>) から (<https://x.gd/5nA74>) へ
または右記 QR コードより申してください

◆プログラム：

1) 開会 (13:30 - 13:40)

2) 講演 (13:40 - 14:30) : 医療 XR トレーニングについて

1 : 医療 DX 教育について (13:40 - 14:00)

東京工科大学医療保健学部臨床工学科 教授

片柳研究所 デジタルヘルス・イノベーションセンター センター長 田仲 浩平 先生

2 : 東京工科大学の VR 教育の実践について (14:00 - 14:10)

東京工科大学医療保健学部臨床工学科 准教授 笠井 亮佑 先生

3 : 東京工科大学の AR 教育の実践について (14:10 - 14:20)

東京工科大学医療保健学部臨床工学科 助教 佐藤 広隆 先生

4 : 学生目線からの VR による教育について (14:20 - 14:25)

東京工科大学医療保健学部臨床工学科 学生 野村 柊斗 さん

5 : 学生目線からの AR による教育について (14:25 - 14:30)

東京工科大学医療保健学部臨床工学科 学生 加藤 龍翠 さん

3) 休憩 (14:30 - 14:40)

4) ワークショップ (14:40 - 17:05)

*3 グループに分かれて実施

*1 部 (14:40-15:25), 2 部 (15:30-16:15), 3 部 (16:20-17:05) 45 分/1 部

1 : 医療 AR 作業支援システム (MARSS)

2 : 医療 VR 人工心肺シミュレータ (MVR-CPBS)、VR 病院見学

3 : ECMO トレーニング VR (泉工医科工業)、フリーディスカッション

5) 閉会 (17:05 - 17:10)

- ・本体験会は現地のみとなります。
- ・申し込みは事前申し込みのみとなります。現地申し込みはできません。
- ・定員となり次第、申し込み受付は終了させていただきます。
- ・天候や災害などによる中止および演者の都合により講演内容等の変更が生じる際には当会 website もしくは Facebook にて随時情報掲載させていただきますのでご確認ください。
- ・参加申し込み後に参加が難しくなった際は当会以下担当者までご連絡ください。

担当：神戸大学医学部附属病院 臨床工学部 川本 祐輝 [kawamoto@med.kobe-u.ac.jp]

