

けいはんな情報通信オープンラボ研究推進協議会 オープンラボシンポジウム2023

「XR」×「生成AI」が拓く、 未来の「モノづくり」を 展望する

入場無料

定員

100名

事前申込必要

日時

2024.1.29 (月) 13:00 - 17:30

会場

ブリーゼプラザ 小ホール
大阪市北区梅田2-4-9ブリーゼタワー 7階

事前申込 QR コード



お申込み

シンポジウムへの参加には、事前申し込みが必要です。
1月17日(水)までに以下のURLからお申し込みください。
<https://forms.office.com/r/veFi8yaKUN>
※交流会は有料

プログラム



NECの考える デジタルトランス
フォーメーションがもたらす
「ものづくりの未来」

講師：宮辻 博文 氏
日本電気株式会社 (NEC)
エンタープライズ
コンサルティング統括部
ディレクター
FDX グループ長



川崎重工業における XR 技術
によるものづくりの変革

講師：志子田 繁一 氏
川崎重工業株式会社
技術開発本部
システム技術開発センター
特別主席研究員



XRが拓く RX(リサーチトランス
フォーメーション)と、モノづくり
革命への展望

講師：井原 章之 氏
国立研究開発法人情報通信研究機構
未来 ICT 研究所
主任研究員

主催：けいはんな情報通信オープンラボ研究推進協議会

共催：(公社)関西経済連合会、(国研)情報通信研究機構、総務省近畿総合通信局、(公財)関西文化学術研究都市推進機構

協賛：情報通信技術研究交流会 (AC・Net)

後援：けいはんな R&D イノベーションコンソーシアム

プログラム

開会挨拶

13:00 ~ 13:05

小林 充佳

けいはんな情報通信オープンラボ研究推進協議会 理事長
西日本電信電話株式会社 相談役

講演

13:05 ~ 13:55

宮辻 博文氏

NECの考える デジタルトランスフォーメーションがもたらす「ものづくりの未来」
2030年に向けた社会の変化を俯瞰し、日本の“ものづくりの未来”はどの様に変化していくのか？
2030年の顧客像から製造業が取り得るビジネスモデルを想定、それらを実現していく上でデジタル技術が、ものづくりに対して、どの様な役割を担うのか？デジタル技術の中でも、大きな変化をもたらすと想定されるXRやAIに注目し、製造現場でどの様に活用されていくのか、ものづくりDXの観点から考察する。

13:55 ~ 14:45

志子田 繁一氏

川崎重工業におけるXR技術によるものづくりの変革

顧客志向の多様化により製品仕様や製造工程は複雑になり、同時に技能伝承が問題となっている。そのために社内外とのコミュニケーションや部門間連携の深化、さらにQ(品質)、C(コスト)、D(納期)の更なる向上が求められる。この課題に対して3Dモデルデータの活用により解決を目指している。今回はXR技術を用いての取組みを紹介し、コミュニケーション活性化、業務の標準化・非属人化を目指す活動を紹介する。

14:45 ~ 15:35

井原 章之氏

XRが拓くRX(リサーチトランスフォーメーション)と、モノづくり革命への展望

メタバースや空間コンピューティングといった概念と共に、リアルとバーチャルを融合するXRの技術が注目を集めている。我々は近年、研究活動の変革を意味するリサーチトランスフォーメーション(RX)を視野に入れながら、独自のXR技術を開発し研究現場での活用を試みる活動をスタートした。本シンポジウムでは、複合現実やリアルタイム拡張仮想を扱う内製XRシステムの機能を紹介し、実験室機材のリモート操作応用やモノづくり現場での活用に向けた展望について講演する。

パネルディスカッション

15:45 ~ 16:45

XR技術と生成AI技術がもたらすモノづくり革命の克服すべき課題、ビジネス戦略を展望する



モデレーター

小宮 昌人氏
JIC ベンチャー・グロース・インベストメンツ株式会社
イノベーションストラテジスト

パネリスト

宮辻 博文氏
志子田 繁一氏
井原 章之氏
内元 清貴
当協議会運営・研究部会長、
(国研)情報通信研究機構
ユニバーサルコミュニケーション研究所
研究所長

閉会挨拶

16:45 ~ 16:50

菱沼 宏之

当協議会 理事、総務省 近畿総合通信局 局長

VR体験会 (ブリーゼタワー8階)

17:00 ~ 17:30

出展者：志子田 繁一氏 井原 章之氏

交流会 (ブリーゼタワー8階)

17:30 ~ 19:30

参加費：会員 3,000円 一般 5,000円

アクセス

ブリーゼプラザ 小ホール
大阪市北区梅田2-4-9ブリーゼタワー 7階

- ・四つ橋線西梅田駅→徒歩3分
 - ・阪神大阪梅田駅(西改札)→徒歩5分
 - ・JR大阪駅(桜橋口)→徒歩5分
 - ・JR東西線北新地駅→徒歩5分
- <https://www.breeze-plaza.com/access/>

