

甲南大学知能情報学部主催

2025 年度 数学・情報教員向け実践講座

甲南大学知能情報学部では、教育研究における高大接続を目指し、教員の研究シーズや学部の施設・設備を活用して 2023 年度より高等学校の数学・情報教員向けの実践講座を実施しています。

2025 年度は、VR+XRを題材とし、高等学校の情報の授業等で使える知識や技術をお伝えいたします。

テーマ	XR: クロスリアリティ空間の構築・体験	定員	30 名
内容	コンピュータグラフィックス(CG)で仮想空間を構築するバーチャルリアリティ(VR)や、現実空間と仮想空間の融合する拡張現実感(AR)などを含む技術の総称であるクロスリアリティ(XR)は、様々なディスプレイを用いて多様な体験が行えるため、注目されています。本講座では、WebでVR空間を構築するフレームワーク「A-Frame」を利用して、XR空間の構築方法の講習を行います。頭部装着型ディスプレイ(HMD)やスマートフォンを用いて、構築したXR空間の体験する方法も習得します。		
日時	2025 年 8 月 20 日(水) 13:00 ~ 16:00		
スケジュール	1.XR(VR: バーチャルリアリティと AR: 拡張現実感の関係など)の基礎知識に関する講習 2.VR web フレームワーク「A-Frame」を用いた VR 空間構築演習 3.頭部装着ディスプレイ(HMD)を用いた作成した VR 空間体験 4.マーカとスマートフォンを用いた AR 空間の構築・体験		
担当講師	神原 誠之(知能情報学部 知能情報学科 教授)		
場所	甲南大学岡本キャンパス西校舎 13 号館 102 (神戸市東灘区西岡本 6-1)		
受講料	無料(交通費はご負担ください。また、お車での来学はご遠慮ください。)		
持ち物	筆記用具、 もし使い慣れた PC(Windows)をお持ちであれば、持参いただいても構いません		
申込締切	2025 年 7 月 18 日(金) ※申し込み多数の場合には事前に締め切らせていただく場合がございます。		
申込方法	以下の URL または QR コードより、申込フォームに必要事項を入力してください。 なお、定員に達し次第フォームの回答を締め切りますが、回答を送信できた場合でも、別途事務室よりお断りの連絡をさせていただく可能性があることをご容赦ください。 申込締切後、当選者の方には実施内容等詳細について、入力されたメールアドレスにご連絡いたします。 https://forms.office.com/r/k19JBSu5Wv 「XR: クロスリアリティ空間の構築・体験」参加申込フォーム 		

ご連絡事項

- **当日の実施スケジュール等について** 参加者の皆様には、開催日の10日前までに当日のスケジュール詳細をメールにてご連絡いたしますので、必ずご確認ください。その際、担当講師へのコンタクト情報や利用計算機・Wi-Fi 情報をお伝えするとともに、追加アンケートもおこなう予定です。
- **ホームページへの写真掲載について** 本実験講座の開催風景等を後日甲南大学ホームページに掲載することがあります。実施中に写真を撮影いたしますので、何卒ご了承ください。なお、ホームページ掲載にあたっては、個人が判別できないように配慮いたしますが、掲載不可の方がいらっしゃいましたら、当日撮影スタッフにお声がけください。
- **遅刻・早退の取扱いについて** 冒頭、利用計算環境やプログラミング環境構築に関する説明をおこなう予定ですので、遅刻のないようにお願いいたします。