



基礎工学部 同窓会

科学と技術の融合により人類の真の文化を創造する
基礎工学部の創設理念のもと 相互の親睦と交流を図る

第16回 シグマ・ルネサンス塾講演会



キソコウ発想で創造する
リアルとバーチャルが融合するXRの未来

2025年 1月 29日(水) 15:10~16:40

国際棟・シグマホール (対面開催)

大阪大学 基礎工学研究科 システム創成専攻システム科学領域 准教授
第19回日本学術振興会賞受賞

岩井 大輔 氏



ポケモンGoのようにリアル空間にバーチャルな事物を融合する拡張現実(AR)や、完全にバーチャル空間に没入するVR、メタバースなどのXRは、世界中のテック企業がその研究開発にしのぎを削っています。HMDと呼ばれるディスプレイを頭部に装着する必要なく、多様なユーザーが快適に体験できるユニバーサルなXRを実現するため、これまでプロジェクトマッピングの研究を進めてきました。ソフトウェアとハードウェアのシグマ、様々な学問分野(コンピュータ科学、視覚心理学、光学など)のシグマ、大学と企業のシグマ、海外研究機関とのシグマなどのキソコウ発想で実現してきた独自のXR技術についてご紹介します。

システム科学科 電子システム学コース
2003年卒業

主催
ホームページ
同会先

基礎工学部同窓会
www.alumni.es.osaka-u.ac.jp
基礎工学部同窓会事務局 office@alumni.es.osaka-u.ac.jp

