

デジタル・イメージング技術部会 講演要旨

開催日：2021年10月25日（月） <2021-2 ①>

テーマ：「AI×VR が切り拓く新世界」

講演者：内山泰伸氏（立教大学 大学院人工知能科学研究科 教授）

立教大学大学院人工知能科学研究科が推進している、AI 技術を活用して実在感を追求した仮想現実（VR）空間を創造し、高い臨場感を演出する革新的なバーチャル授業を実現するプロジェクトについて講演した。本プロジェクトでは、教員や学生の外見を忠実に再現した高精細な 3D アバターを使用し、現実空間にいる参加者と高精細 3D アバター間での表情および身体動作のシンクロナイゼーションのために、カメラ映像から表情や姿勢を認識する AI 技術を活用している。また、会話 AI を搭載した 3DCG ロボットの活用にも取り組んでいる。

最近の VR ゴーグルや GPU といったハードウェア性能の進化と AI 技術の急速な発展が相まって、バーチャル空間に新たな世界（メタバース）が登場しつつある現状を報告した。