

情報電子工学科 学会発表

学会名	第56回日本生体医工学会大会
演題名	VR環境下における光電脈波の無意識計測の試み A novel attempt for Spontaneous PPG measurement for 3D-VR viewing
発表者	大塚誠也、黒崎奏滯、小川充洋
内容	われわれは、ゲームプレイやインタラクティブコンテンツ視聴中の生体計測により、ストレスなどに関連する生体情報を取得し、その解釈を行うことによって、「ゲームの面白さ」といったものを客観的に判断することを目標に研究を進めている。これまでの研究で、既存の生体計測装置ではなく、ゲームプレイ時やコンテンツ視聴時に必須のデバイスに計測システムを融合させることが重要であるとの作業仮説を立てている。今回、このようなメディアコンテンツ視聴・プレイ用デバイスに組み込んだ生体計測装置開発の一例として、VR(バーチャルリアリティ)用のヘッドマウントディスプレイ装置に埋設可能な光電脈波計測システムを開発し、評価を行ったので報告する。