

～ブロードバンド時代の高臨場感映像コンテンツ制作技術及び高品質情報流通制御技術の研究開発～

委託先：(株)日立製作所

研究代表者：(株)日立製作所 武田 晴夫

研究期間：平成14年1月～平成16年3月

主な研究実施場所：神奈川県川崎市

研究成果：大画面、非平面、超高精細、広視野角などの特徴を持つ高臨場感映像に関し、その制作及び流通を円滑に行うための技術の構築を目的として研究を行った。高精細・広視野角映像の撮影技術、大容量映像データの射影方式変換を効率的に行う映像編集技術、ネットワークで結ばれた遠隔地間で大量データをスムーズに流通させる超高品質通信制御に関する技術等を開発した。通信制御技術については、IPアクセス装置「AG8100」シリーズ製品に適用した。全体成果は、高臨場感映像コンテンツの撮影・編集から配信に至るトータルなソリューションを提供するための基

盤技術として活用が期待される。

研究成果説明図：

