記入例

|  |
| --- |
| No. 33 |
| 次世代３次元映像技術の創生と応用 |
| 千葉花子1, 千葉太郎2, 千葉二郎3 |
| 1 融合理工学府  2 医学薬学学府  3 工学研究院 |
| **専用計算機によるホログラフィ投影手法の開発** |
| ホログラフィとは、３次元像を記録・再生する技術である。本研究チームでは、ホログラフィを投影するための専用計算機として、位相型のHORN-8を開発し、光の位相を調整する計算方式を採用したところ、より高画質な３次元動画ホログラフィの投影に成功した。既存の専用計算機では処理速度が頭打ちになる問題があったが、最新型の位相型HORN-8では、FPGAボード（読み書き可能な集積回路）に8個のチップを搭載し、チップ同士を互いに通信させない計算手法により、チップの数に従って処理速度が上がることが確認できた。当日の発表では、歴代のHORNの構造を元に、最新型で工夫した点を紹介する。 |

|  |
| --- |
| No.XX |
| プロジェクト名 |
| 著者1, 著者2, 著者3 |
| 1 所属  2 所属  3 所属 |
| **タイトル** |
| 概要　日本語300字以内。 |