

Web 会議などにも使うことができる。

審 査 の 結 果 の 要 旨

本論文は、聴感に基づいた新しいエコーキャンセラ方式を提案したものであり、従来実現が困難であった遅延が大きい伝送網や周囲騒音が大きい環境下でも良好に動作することを実証している。エコーの影響を人間の聴覚的観点から検討し、問題点の明確化を図り、新しいエコー消去法を提案したことは高く評価できる。さらに、提案方式を電話会議装置に適用し、実用化することによって、広く社会に貢献している。今後は、さらに立体音響処理も取り入れて、より高い臨場感を持つ会議システムにすることが望まれる。

よって、著者は博士（工学）の学位を受けるに十分な資格を有するものと認める。