

NGƯỜI KHIẾM THÍNH VẪN CÓ THỂ DÙNG ĐIỆN THOẠI

Mạng d

Mạng điện thoại đã vô tình "bỏ rơi" hàng triệu người có vấn đề về thính giác trên thế giới. Thiết bị di động, PDA với màn hình lớn cũng chưa giải quyết được vấn đề vì tốc độ truyền dữ liệu chậm. Dự án MobileASL hứa hẹn khắc phục tình trạng này.

MobileASL được Đại học Washington (Mỹ) phát triển nhằm hỗ trợ con người liên lạc không dây với hệ thống ngôn ngữ ký tự ASL (American Sign Language) qua điện thoại di động.

Hiện, ngay cả bộ giải mã video tốt nhất cho điện thoại cũng chưa đủ khả năng giúp người khiếm thính "dịch" ngôn ngữ ASL trên thiết bị. Trong khi đó, các chuyên gia thuộc Đại học Washington đã nén video theo thời gian thực và đảm bảo những nội dung được truyền qua mạng không dây vẫn duy trì chất lượng để người sử dụng hiểu ASL dễ dàng.

Công nghệ nén video này sẽ xuất hiện trong một thời gian ngắn nữa. Nhóm phát triển MobileASL đang thiết kế bộ giải mã ASL tương thích với chuẩn H.264/AVC.

Cuộc gọi hình trên điện thoại di động cho những người sử dụng ASL. Ảnh: Washington.edu.