

## **Nyelvkontúr-követés ultrahanggal**

Csapó Tamás Gábor  
BME Távközlési és Médiainformatikai Tanszék  
csapot@tmit.bme.hu

Az MTA-ELTE Lingvális Artikuláció Kutatócsoport (<http://lingart.elte.hu>) egyik eszköze a SonoSpeech 2D ultrahang rendszer, amit a világon elsőként próbálhatunk ki (<http://www.articulateinstruments.com/ultrasound-imaging/?target=SonoSpeech>). A SonoSpeech rendszer a beszéd felvétele mellett a nyelv és az ajkak mozgásának megfigyelésére is alkalmas. Felvétel közben az ultrahang szenzort egy fém sisak használatával rögzítjük a beszélő fejéhez, ami megakadályozza az ultrahangos vizsgálófej elmozdulását. A demó során bemutatjuk, hogyan látható az ultrahangos felvételeken a nyelv mozgása beszéd közben, és milyen módon lehet a nyelvkontúrt követni automatikus módszerekkel.