

CURRICULUM VITAE

Feldhoffer Gergely

Date of birth:

1978, Budapest, Hungary

Citizenship:

Hungarian

Education:

MSc Computer science 2004, Eötvös Loránd University of Science.

Work and research experience:

2004 - 2009 Ph.D. student, Pázmány Péter Catholic University

1999 - 2004 developer, Gallup Hungary

Research field:

Cross-modal speech processing

Awards:

2007 Pollák-Virág Award

Publications (2005-2010):

International transactions

Gergely Feldhoffer, Tamás Bárdi : Conversion of continuous speech sound to articulation animation as an application of visual coarticulation modeling, Acta Cybernetica, 2007

Gergely Feldhoffer, Attila Tihanyi, Balázs Oroszi : A comparative study of direct and ASR based modular audio to visual speech systems, Phonetician 2010 (accepted)

International conferences

Gyorgy Takacs, Attila Tihanyi, Tamas Bardi, Gergely Feldhoffer, Balint Srancsik: Database Construction for Speech to Lip-readable Animation Conversion, Proceedings 48th International Symposium ELMAR, Zadar, 2006

G. Takács, A. Tihanyi, T. Bárdi, G. Feldhoffer, B. Srancsik: Signal Conversion from Natural Audio Speech to Synthetic Visible Speech, Int. Conf. on Signals and Electronic Systems, Lodz, Poland, September 2006

G. Takács, A. Tihanyi, T. Bárdi, G. Feldhoffer, B. Srancsik: Speech to facial animation conversion for deaf applications, 14th European Signal Processing Conf., Florence, Italy, September 2006.

Takács György, Tihanyi Attila, Bárdi Tamás, Feldhoffer Gergely,: Feasibility of Face Animation on Mobile Phones for Deaf Users, Proceedings of the 16st IST Mobile and Wireless Communication Summit, Budapest 2007

Gergely Feldhoffer, Balázs Oroszi, György Takács, Attila Tihanyi, Tamás Bárdi: Inter-speaker Synchronization in Audiovisual Database for Lip-readable Speech to Animation Conversion, 10th International Conference on Text, Speech and Dialogue, Plzen 2007

Gergely Feldhoffer, Tamás Bárdi, György Takács and Attila Tihanyi: Temporal Asymmetry in Relations of Acoustic and Visual Features of Speech, 15th European Signal Processing Conf., Poznan, Poland, September 2007

Takács, György; Tihanyi, Attila; Feldhoffer, Gergely; Bárdi, Tamás; Oroszi Balázs: Synchronization of acoustic speech data for machine learning based audio to visual conversion , 19th International Congress on Acoustics, Madrid, 2-7 september 2007

Gergely Feldhoffer: Speaker Independent Continuous Voice to Facial Animation on Mobile Platforms, PROCEEDINGS 49th International Symposium ELMAR, Zadar, 2007.

Hungarian publications

Bárdi T., Feldhoffer G., Harczos T., Srancsik B., Szabó G. D: Audiovizuális beszéd-adatbázis és alkalmazásai, Híradástechnika 2005/10

Feldhoffer G., Bárdi T., Jung G., Hegedűs I. M.: Mobiltelefon alkalmazások siket felhasználóknak, Híradástechnika 2005/10.

Takács György, Tihanyi Attila, Bárdi Tamás, Feldhoffer Gergely, Srancsik Bálint: Beszédjel átalakítása mozgó száj képévé siketek kommunikációjának segítésére, Híradástechnika 3. 2006

Takács György, Tihanyi Attila, Bárdi Tamás, Feldhoffer Gergely, Srancsik Bálint: MPEG-4 modell alkalmazása szájmozgás megjelenítésére, Híradástechnika 8. 2006

Feldhoffer Gergely, Bárdi Tamás: Látható beszéd: beszédhang alapú fejmodell animáció siketeknek, IV. Magyar Számítógépes Nyelvészeti Konferencia, Szeged, 2006.