

障害学生への授業支援技術開発



Keyword:

聴覚障害、授業支援、音声認識



自然科学系
理科教育講座 教授

研究分野: 素粒子物理学実験

児玉康一 (KODAMA Koichi)

HP : <https://emulsion-labo.physics.aichi-edu.ac.jp/>



研究概要

聴覚障害学生に対する、大学での授業を受講する際に必要な支援は、本学の場合、AUE パートナーシップ学生団体「てくてく」が障害学生支援室と協力して担っている。

支援の内容は、主に授業中の発話の文字化と動画教材への字幕付けであるが、これを、支援の専門家ではない学生でも効率よく簡便に行える様にするための技術（主にソフトウェア）開発を行っている。

「てくてく」による支援で実際に使ってもらい、そのフィードバックを得つつ、改良を進めている。

現状で、概ね定常状態ではあるが、音声認識利用のブラッシュアップなど、今後も継続しての改良が必要である。



パソコンノートテイクによる支援

アピールポイント

- 開発した技術（ソフト）を、実際の場面で使いすぐにフィードバックを得られます。
- 支援を担う全ての学生（IT を必ずしも熟知してない）にとって、問題なく支援に活用できるソフトを目指しており、これまでにある程度成果は得られています。
- ノートテイクや字幕付けが必要な場面は学内だけではないと思います。その様な場で、開発した技術を活用し、支援体制の効率的な構築に貢献できると考えています。

お問合せ先



国立大学法人
愛知教育大学
AICHI UNIVERSITY OF EDUCATION

財務・学術部 学術研究支援課 研究支援係

TEL : 0566-26-2417

E-mail : renkei@m.auecc.aichi-edu.ac.jp

