

# 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

**児玉康一** (KODAMA Koichi)

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

**研究分野：** 素粒子物理学実験



## 》 研究概要

聴覚に障害のある学生に対する支援は、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、担っています。

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すが、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、独自のソフトウェアを開発しており、「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て、改良を続けています。

現状でも、それなりに役立つものになっていると思いますが、音声認識のより良い利用方法の模索など、まだまだ、やるべきことがあると思います。



パソコンノートテイクによる支援

## 》 アピールポイント

- 支援の場で実際に使いながらのソフト開発を行っていますので、使い勝手の評価など、すぐにフィードバックを得る事ができます。
- 支援を担う全ての学生（パソコン初心者も多い）にとって、すぐに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の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大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た、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

