

## 聴覚障がい者を対象とした競技場の音の認識（研究の成果発表）

著者	矢島 義久, 西田 昌史, 綱川 隆司, 西村 雅史
雑誌名	情報学シンポジウム2019
ページ	S21
発行年	2019-12-24
著者版フラグ	publisher
URL	<a href="http://hdl.handle.net/10297/00027469">http://hdl.handle.net/10297/00027469</a>

## 聴覚障がい者を対象とした競技場の音の認識

矢島義久(情報学専攻), 西田昌史(情報科学科), 綱川隆司(情報科学科), 西村雅史(情報科学科)

現状、障がい者が競技場でスポーツを観戦する環境が十分に整っていないために、障がい者がスポーツ観戦を楽しめないという問題がある。そこで、我々は聴覚障がい者を対象とした競技場の音の可視化に取り組んできた。これまで実際の競技場で収集した音を対象に、競技場の音の認識を実時間で行う手法を検討し、有効性を示した。それに対して本研究では、ホイッスルやブザー、歓声などの競技場の音の認識を行う際、認識対象の音を段階的に絞り込んで認識を行う手法を提案し、従来の手法に比べて認識精度の改善が得られた。