

髪の毛で音を感じる

新しいユーザインタフェースの開発

- ヘアピン型音環境認識装置の誕生 -

---

本多 達也（公立はこだて未来大学大学院）

ONTENNA は、ヘアピンのように髪の毛に装着し、振動と光によって音の特徴をユーザに伝える新しいユーザインタフェース装置です。「まるで、ねこのヒゲが空気の流れを感じるように、髪の毛で音を感じることのできる装置」をコンセプトに、ろう者と協働して新しいユーザインタフェースの開発を試みました。



## ONTENNA を使ってできること

動物の鳴き声分かる



車が近づく様子が分かる



掃除機のコードが抜けたことが分かる



インターホンや電話の着信が分かる

