

やってみよう！

音声認識・音声合成  
技術に触れてみよう！

山岸順一研究室

MMDAgent を用いた音声対話システム  
情報犬ビットくんと話そう！

どんな研究？

マイクで話しかける→ **音声認識**  
ビット君がこたえる→ **音声合成**  
2つの技術で、情報犬ビットくんと  
私たちの会話が可能になりました！

何が分かる？

ビットくんとのおしゃべりで  
**音声認識** と **音声合成** を  
実際に体感できます。  
ぜひ話しかけてみてください。

**音声認識**

音声をマイク等でコンピュータに入力し、内容を認識させる技術  
→スマートフォンに話しかけると応答、音声検索できる等、身近な技術に

**音声合成**

人間の自然な音声を、与えられた入力テキストから生成する技術  
→駅や街のアナウンス、カーナビ、歌声合成等、多目的・高品質化

NII 広報みならい、情報犬ビットくんと会話してみよう

- ・マイクにむかって、あいさつや、呼びかけをすると、こたえてくれます。
- ・雲のかたちの吹き出しに書いてある言葉を話すと、説明します。

見習いなので聞き間違えたらごめんなさい。  
だびっと。

あいさつ

自己紹介

NII の紹介

研究紹介

教員紹介

イベント紹介

用語解説

本の紹介

うらない

早口言葉

じゃんけん

山岸順一研究室

National Institute of Informatics