

# 学習者の注意をコントロールする講義代行ロボット

## 講義プレゼンテーション

講義プレゼンは

- ・ **スライドコンテンツ** (キーワード, 図, グラフ)
- ・ **オーラルコンテンツ** (スライドの説明, 補足)

で構成される。

学習者の理解を促すためには

- ・ **視線誘導, パラ言語** (学習者の注意を重要箇所に向けさせる)
- ・ **ジェスチャ** (説明対象の特徴を伝える)

などの非言語動作の活用が重要

## 問題

経験豊富な大学講師でも

適切な指差しが  
できて( なく) プレゼン

手元のPCを  
見ながらのプレゼン



学習者は注目すべき箇所がわからず  
講義内容を十分に理解できな(

## ロボットによる講義プレゼンテーション代行

### 講義プレゼンの収録



講師

非言語動作

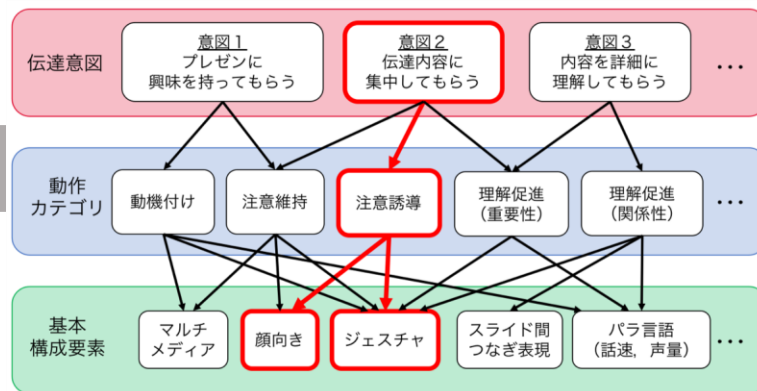


スライド



オーラル

### モジュール照合による動作の診断・再構成



プレゼンテーション動作モジュール

診断・再構成結果

動作ファイル

### ロボットによる講義プレゼン



講師の動作をエンハンスすることで

**注目箇所がわかりやすくなり講義内容がより伝わる!**