

# 共感覚に基づく視覚化によって直感的な音作りを可能にするシンセサイザー — 音色が「見える」シンセサイザーの開発 —

## 従来のシンセサイザー



一つずつ試聴しないと  
どんな音かわからない



パラメータと音色の  
関係がわかりにくい



## 音色が「見える」シンセサイザー



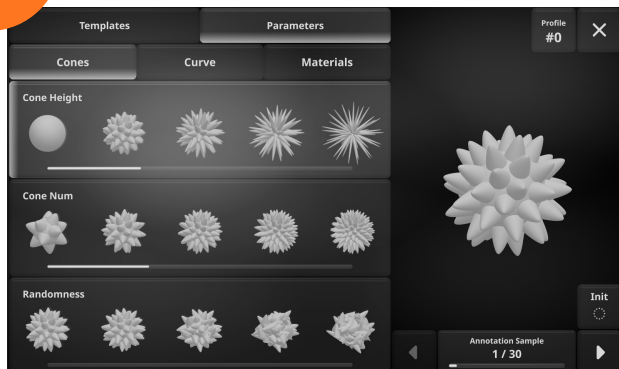
ユーザ自身の共感覚（感覚間協応）に基づき  
深層学習モデルによって音色を視覚化



音色を一目で把握できる  
ユーザインタフェースを提供

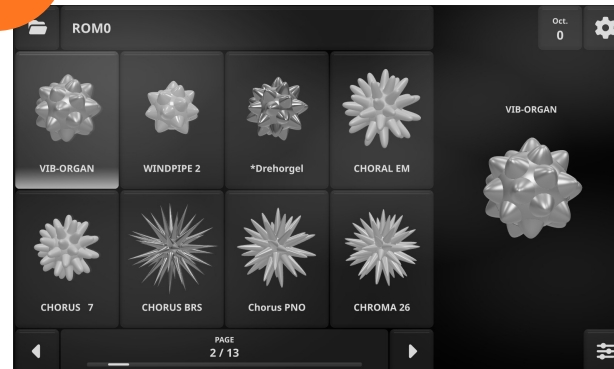


## 01 アノテーションの付与



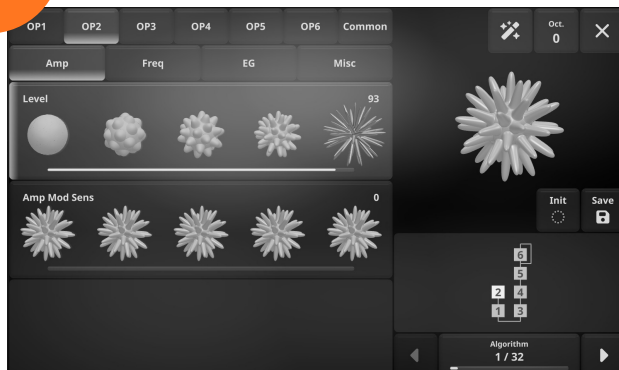
30個の音色に対して合致すると思う画像を回答

## 02 プリセットの選択



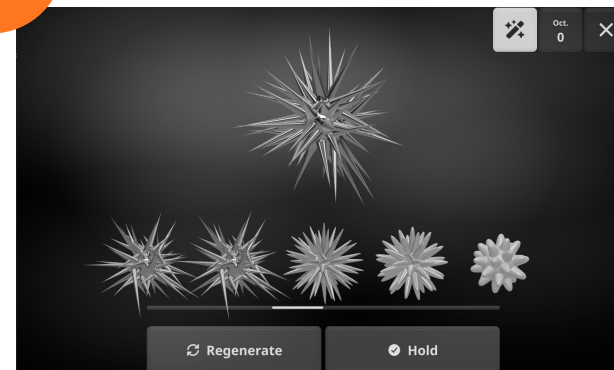
どのような音色かを試聴前に一覧できる

## 03 音色パラメータの編集



パラメータと音色の関係を直感的に把握できる

## 04 音色バリエーションの生成



バリエーションを俯瞰しながら探索できる