

(37) 拡散モデルを用いた食事変換AR

唐澤香梨菜¹, 柳井啓司¹, ¹電気通信大学

- 食事領域のみに対して拡散モデルを用いた画像変換を行うシステム
- テキストプロンプトを変更することで柔軟な食事変換が可能に



入力

GAN



Diffusion



スパゲッティ

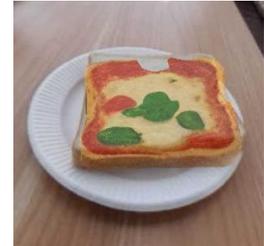


チャーハン

食事カテゴリ指定による変換



“Genoese pesto pasta”



“pizza toast”

任意プロンプトによる変換