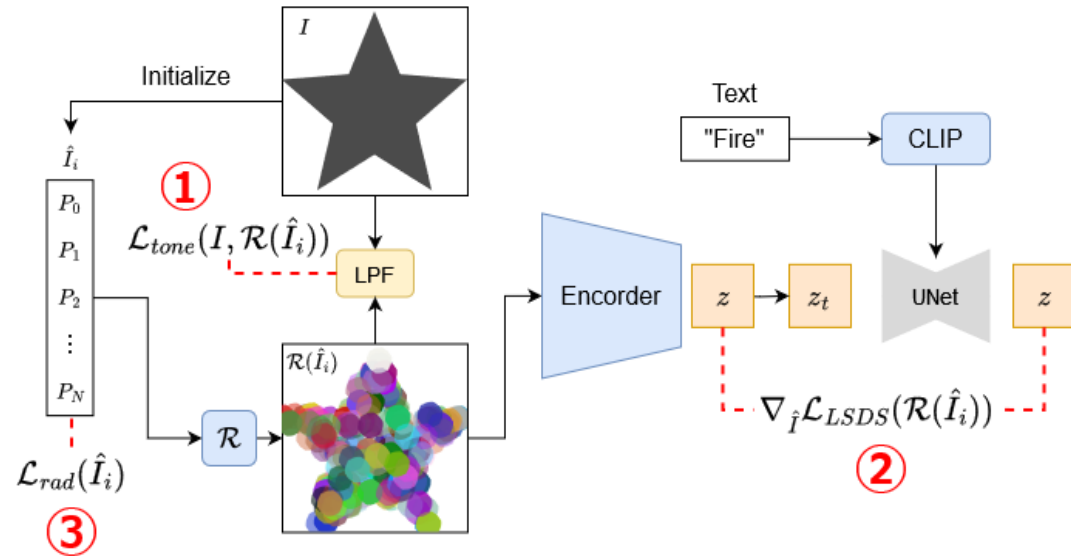


# (41) テキストプロンプトによるベクター形式のロゴ画像生成

山倉隆太<sup>1</sup>, 柳井啓司<sup>1</sup>, <sup>1</sup>電気通信大学

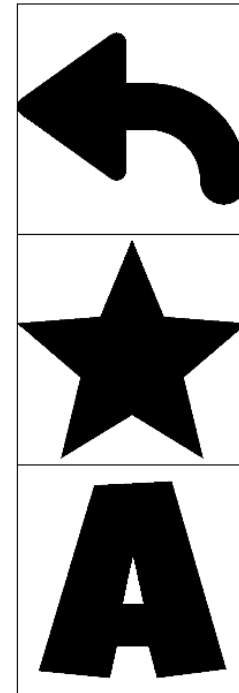
テキスト + 画像 の入力で ベクター形式ロゴ画像 を生成

- 微分可能レンダラーを用いたベクターパラメータ最適化手法
- ベクターパラメータ最適化のための損失関数の提案
  - ① Tone Loss: 形状を制限する
  - ② SDS Loss: コンテンツを反映する
  - ③ Radiation Loss: ベクターパスを監視する



損失関数の導出過程

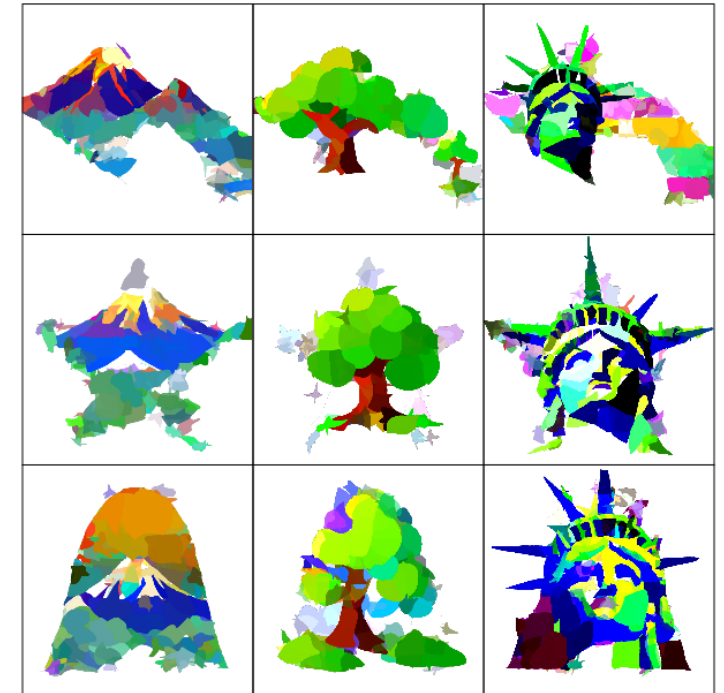
Input Image



Mt.Fuji

tree

Statue of Liberty



出力例