

# クリエイターの制作フローをトレースできる画像生成モデルの開発

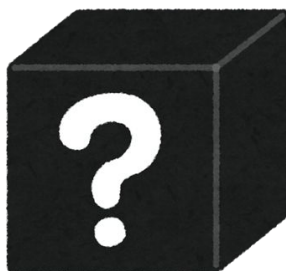
2025年度未踏IT人材発掘・育成事業  
守田竜梧（法政大）・永井大地（法政大）

— AI と共存するクリエイティブ —

## 既存の画像生成モデル



テキストで指示



✗ レイアウトを指定できない

✗ 緑のリュックに変更したい

✗ 後ろの山だけ雪を被せて

## クリエイターの制作フロー

レイアウトを指定  
✓ 自由に設定可能

Step 1

前景を作成  
✓ 物体の置き換えも修正も可能

Step 2

背景を作成  
✓ 後から差し替えや微調整も可能

Step 3



— AI と共存するクリエイティブ —

LIMEGen は“**クリエイターの制作フロー**”を再現した生成AI システムです



- ✓ レイアウト指定できます
- ✓ 生成画像はレイヤー構造を持ちます
- ✓ レイヤーをコンポーネントとして使い回せます
- ✓ 局所的な差し替え・編集が可能です

LIMEGen はクリエイターの皆さんのお手伝いをします

