

王 誉錫

(+81)070-8326-7466 | yuxivision@gmail.com | [linkedin.com/in/wyuxi](https://www.linkedin.com/in/wyuxi) | github.com/kdplus

EXPERIENCE

Amazon

ソフトウェアエンジニア

Tokyo, Japan

Apr. 2022 – Present

- JavaのCheckstyleパッケージを開発し、チーム全体でコーディング規約を統一化。
- Amazonのウィジェットに、商品ページでのポイント表示機能のデザイン及びWebとモバイル両方に実装。UATテストとA/Bテストを実施し、高品質でユーザーエンゲージメントと満足度の向上につながった。👍👍
- Amazonカートページにポイント分解ウィジェットをWebとモバイル両方に実装し、ユーザーエクスペリエンスを向上。👍👍
- AWS Cloud Development Kitパッケージを導入し、AWSのインフラストラクチャとリソースを管理し、CI/CDを実現するためのパイプライン設定とモニタリングダッシュボードやアラームの作成も担当。

Huawei Japan Research Center

研究エンジニアインターン

Tokyo, Japan

Oct. 2020 – Jan. 2021

- 最先端の成果を達成するビデオのぼやけ補正アルゴリズムを研究開発。
- 入力情報を最適に活用し、出力のクオリティを向上させるために新しい構造を設計し、開発されたコンポーネントの効果を検証するために比較分析を実施しました。

CyberAgent AI Lab

研究エンジニアインターン

Tokyo, Japan

Aug. 2020 – Sep. 2020

- 広告データセット向けの自己教師あり表現学習アルゴリズムを開発し、ユーザーのエンゲージメントをよりよく理解して予測できるようにしました。
- 広告ビデオの音声と映像の相関を強力な自己教師信号として利用するノベルな学習システムを考案・実装しました。

SJTU Machine Vision and Intelligence Group

学部生研究アシスタント

Shanghai, China

Nov. 2016 – Jun. 2018

- IC部品の分類と位置追跡システムの開発を担当し、効率的かつ正確なIC部品の識別・追跡を実現しました。
- 非均一な表面を持つ工業製品の傷検出を効率的に行う新しいアルゴリズムを設計し、ICIP 2018 (1508-1512) で発表された論文の共著者として参加しました。📄

PROJECTS

Self-Supervised Representation Learning Via Video Frame Rate Prediction 📄 🤖

Aug. 2019 – Mar. 2020

- 入力ビデオのフレームレートを予測するネットワークをトレーニングする自己教師ありタスクを提案しました。
- 学習済みネットワークがビデオの空間時間的な特徴を効果的に捉えられることを示しました。
- 学習済みネットワークを微調整して、アクション認識タスクで競争力のある精度を達成しました。

Video Interpolation Based On Deep Learning 🎬 🎬 🤖 🤖

Feb. 2018 – Jun. 2018

- より現実的な中間フレームを生成するノベルなビデオ補間アルゴリズムを提案しました。
- ビデオ補間タスクに向けた新しい形式のオプティカルフローを設計し、精度とトレーニングの容易さを向上させました。
- 中間フレームの特徴をチャンネルごとに推定するノベルな構造を設計して、結果のぼやけた輪郭を回避しました。

EDUCATION

東京大学大学院

情報理工学系研究科電子情報専攻 修士

Tokyo, Japan

Sep. 2018 – Sep. 2020

上海交通大学

コンピュータサイエンス 学士

Shanghai, China

Sep. 2013 – Jun. 2018

TECHNICAL SKILLS

Languages: 上級：英語&日本語(N1)。母語：中国語

Programming Languages: Python, C++, Java

Tools: Git, Vim, AWS, Docker, PyTorch, TensorFlow, Django