

ハンドジェスチャーを使った画面共有支援システム

Side by Side

teamFlag

- Takehiro Izumi
- Sho Iwasawa
- Hikaru Sugawara

今この画面こそ、
私たちが作ったシステム

オンラインプレゼンに足りない物
→ 非言語コミュニケーション



Open Hack U

2020 vol.2

teamFlag



○

20

team tag

身振り手振りが

伝わりづらい・やりづらい



ハンドジェスチャーを使った画面共有支援システム

Side by Side

teamFlag

- Takehiro Izumi
- Sho Iwasawa
- Hikaru Sugawara

発表者と**同じ空間**に表示



ハンドジェスチャで操作



自由なウィンドウ操作

動かす

拡大・縮小

表示・非表示

追加



PCから離れて操作
資料と発表者を大きく表示

PCから離れて操作
資料と発表者を大きく表示

オンラインでも身振り手振り





手の骨格検出モデル



TensorFlow

手の骨格を検出

PyTorch

ジェスチャーを検出

OpenCV

画面表示



手の骨格検出モデル



TensorFlow

手の骨格を検出

機械学習モデル
を訓練



PyTorch

ジェスチャーを検出

OpenCV

画面表示

ハンドジェスチャーを使った画面共有支援システム

Side by Side

teamFlag

- Takehiro Izumi
- Sho Iwasawa
- Hikaru Sugawara

追加の資料