

## デジタルハリウッド大学 産学官連携センター

# 24時間ライブ配信チャンネル「FLOW DHU」第11作 データ連携で映像が変化するリアルタイム映像作品 「City Lights」



### FLOW DHU チャンネルで公開

<https://www.youtube.com/c/flowdhu/>

デジタルハリウッド大学(本校:東京都千代田区 学長:杉山知之)の産学官連携センターは、24時間配信のライブストリーミングで、クリエイティブな作業や受験勉強などの集中時間を応援する学発プロジェクト「FLOW DHU」を YouTube チャンネルにて提供しています。

この度、デジタルハリウッド大学の教員、卒業生、現役学生を含む、デジタルハリウッドの関係者で構成された新たなプロジェクトチームで、第11作を配信する運びとなりました。

本作品は、大学やスクールの校舎がある都市や留学生の出身国など、デジタルハリウッドに縁がある様々な場所の天候やライブカメラ視聴者数などのデータを利用したリアルタイム映像です。各データと連携して映像内の夜景に変化が起きます。「残業中、他の会社のビルの明かりに勇気づけられる」という制作チームの体験をもとに、作業仲間の気配を感じることでできる表現を目指しました。Firebase、GoogleAppsScript、UnrealEngine、Electron、TouchDesignerなどを活用したエンジニアリングが施され

ています。(詳細は後述の解説をご確認ください)

「FLOW DHU」ではこれまで、デジタルハリウッド大学(DHU)の学部卒業生や大学院修了生をはじめとする制作チームにより10作品を公開してきました。制作チームは作品ごとに個性を活かしたメンバーが集まるプロジェクト型で組織され、映像、アニメーション、プログラミング、選曲、プロダクトデザイン、などの多様な組み合わせによる表現が作品ラインナップの特色に表れています。これは異なる領域の専門家がプロジェクトごとにチームを組む「ハリウッドワークスタイル」であり、デジタルハリウッドが理想とする働き方を自ら体現する取り組みでもあります。

制作や勉強など、クリエイティブな集中時間を応援します。ぜひご利用ください。

※ハリウッドワークスタイルとは

1980年代に杉山知之が研究員として在籍したマサチューセッツ工科大学メディアラボでは、様々な分野の専門家が研究・開発のプロジェクトごとにチームを組み、完了するとそれぞれまた新しいプロジェクトへと移っていくというスタイルで研究・開発が行われていた。領域を越えた活発なコミュニケーションによって高い創造性が発揮される働き方であり、これをハリウッド映画産業のキャスト・スタッフがプロジェクトごとに離合集散することになぞらえて「ハリウッドワークスタイル」という概念として発想。デジタルコミュニケーションが基盤となる社会においては、個人は自分の力を活かし、人間らしく、自分らしく働くというビジョンから、デジタルハリウッドの名前の由来となった。(「DHU VISION BOOK」巻末用語集より <https://www.dhw.ac.jp/profile/vision/>)

## 作品概要:「City Lights」



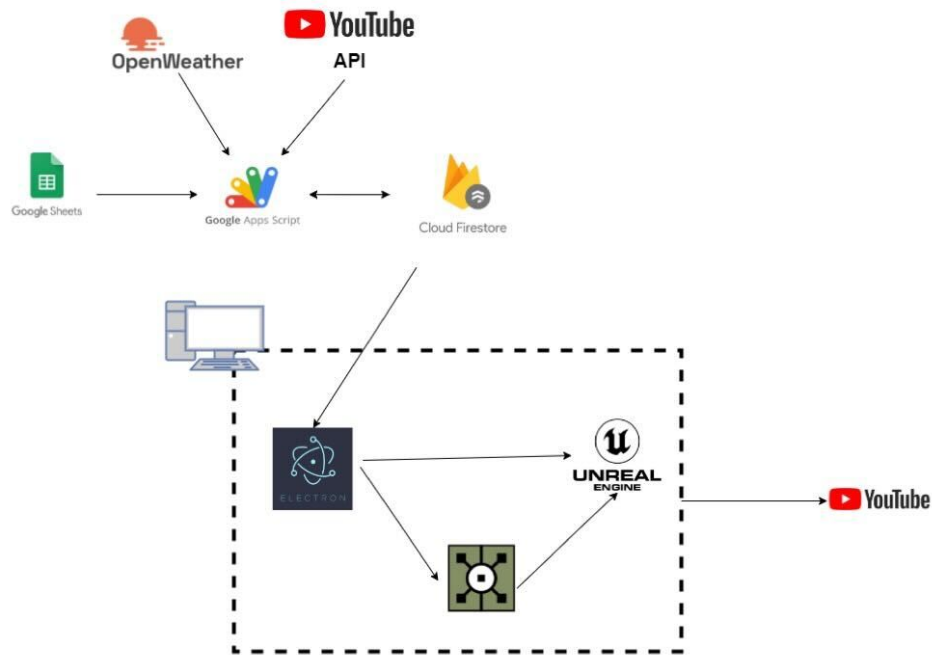
### ▼作品概要

本作品は、ヒトガタではない何かで仲間の気配を感じさせることはできるのかという問いの元作られたデータビジュアライゼーション映像です。人にまつわるデータを元に映像内の夜景に変化が起きるように設計がされています。データからヒトの気配を感じるアウトプットとしてコロナ以前のクリエイターの労働環境の中にあつた「残業中、他の会社のビルの明かりに勇気づけられる」という体験をもとに作られた、作業仲間の気配を感じられるような作品となっています。

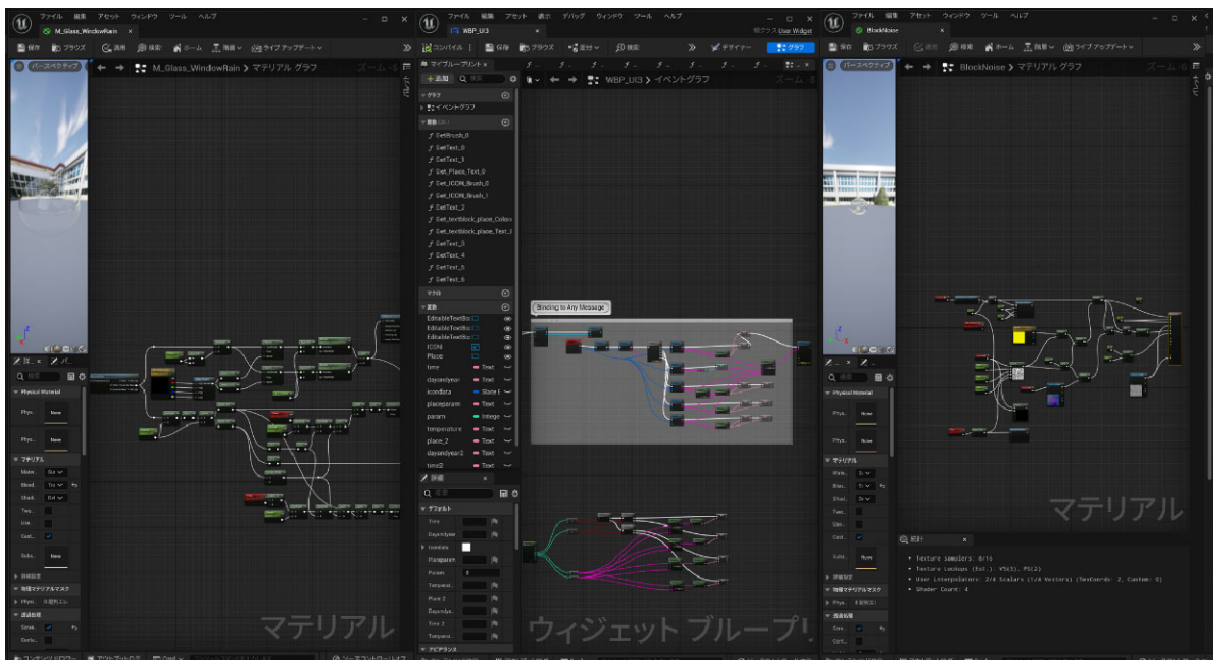


▼技術解説

デジタルハリウッドに縁がある様々な場所にちなんだデータを利用したリアルタイム映像です。各地の天候や時刻が映像に反映されるとともに、各地にあるライブカメラの視聴者数の変化をビルの灯に連携させています。データの集計に Firebase や GoogleAppsScript、映像表現に UnrealEngine、データ更新検知や映像への反映には Electron と TouchDesigner を利用しています。



<システム構成図>



<Unreal Engine 設定画面>



< TouchDesigner 設定画面 >

**制作者コメント(Creative Director／藤吉香帆氏)**

データを使った作品を作りたいという話は、FLOW DHU が出てすぐのころからクマガイさんとお話をしていました。それと同時に自分の中で数ある作業用 BGM の動画に作業をしている人が描かれていることに疑問を持つようになりました。ChatGPT や画像生成 AI などが身近になるにつれヒトガタではないパートナーが身近になり、ヒトが登場しない作品を作りたいと思い相談したのが制作のきっかけです。

チームメンバー全員で役職関係なく議論を重ね、利用する API はデジタルハリウッドに縁がある場所やその場所にあるライブカメラの視聴者数などを用いて映像に変化が起きる作品となっています。FLOW DHU のほかの作品の視聴者数も動画に反映されるので他の動画も含めて作業のお供にお楽しみいただければと思います。

**<制作チーム>**

[Creative Director]

藤吉香帆(セツナクリエイション)／DHU 教員  
クマガイシュータ／DHU 卒業生

[Art Director] 松本稔／DHU 卒業生

[Technical Artist] 田家史也／スクール本科修了生

[Visual Programmer] 今井亨／DHU 在校生

[Assistant] 小村井万友奈／DHU 卒業生

[Technical Director] 茂出木謙太郎／DHU 教員



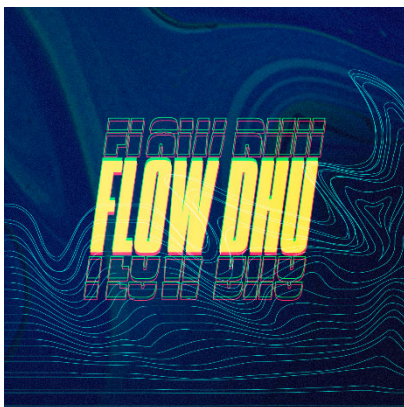
[Producer] 池谷和浩 / DHU スタッフ

**【FLOW DHU とは】**

<https://www.youtube.com/c/flowdhu>

Live Stream for your Concentration and Awakening by Digital Hollywood Univ.

「FLOW DHU」はデジタルハリウッド大学（DHU）が運営する YouTube チャンネルです。24 時間配信のライブストリーミングで、クリエイティブな集中時間を応援します。受験勉強や制作などの作業用 BGM、チルアウトのお供にご活用ください。



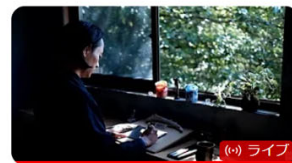
[Interactive] 24/7 Live Stream  
[FLOW DHU product007]



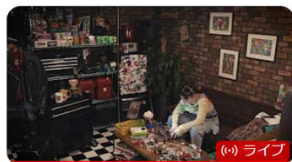
[Ambient] 24/7 Live Stream [FLOW  
DHU product008]



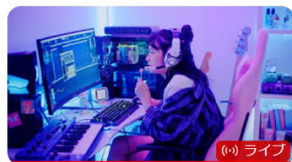
[Soul & RnB] 24/7 Live Stream  
[FLOW DHU product006]



[Piano Ambient] 24/7 Live Stream  
[FLOW DHU product005]



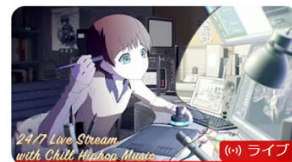
[Cafe Music Work / Study to] 24/7  
Live Stream [FLOW DHU...]



[Lounge Music Work / Study to]  
24/7 Live Stream [FLOW DHU...]



[Chill HipHop] 24/7 Live Stream  
[FLOW DHU product001]



[Chill HipHop] 24/7 Live Stream  
[FLOW DHU product002]

詳細 : [https://note.com/flow\\_dhu](https://note.com/flow_dhu)

**【当プレスリリースに関するお問い合わせ】**

デジタルハリウッド株式会社 広報室 : 川村

mail: [press@dhw.co.jp](mailto:press@dhw.co.jp)

TEL : 03-5289-9241

デジタルハリウッド公式サイト : <https://www.dhw.co.jp/>

過去のプレスリリース : <https://www.dhw.co.jp/press-release/>