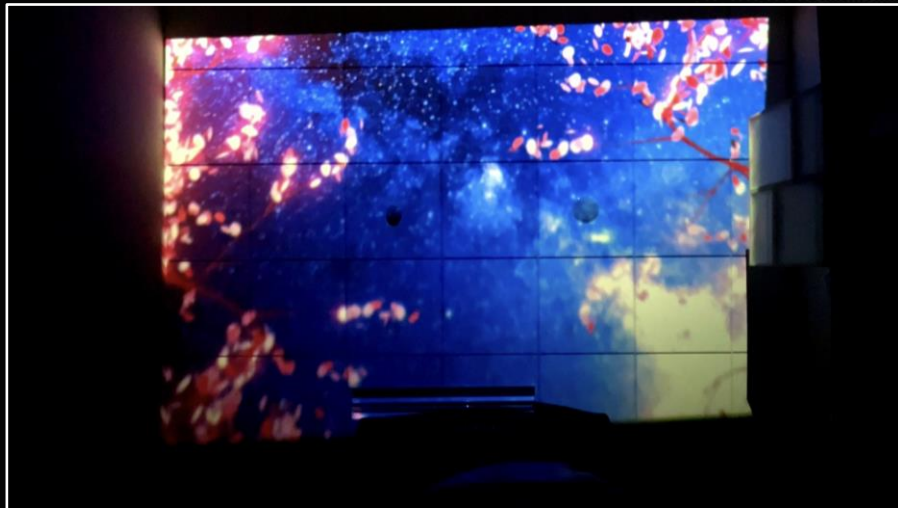


# 夜桜と星影



個人制作  
制作時期：2024年2月～3月



▼動画とデータはこちらからご覧いただけます

<https://s2123111.myportfolio.com/1661ff971b6ac5>

満天の星空と夜桜を下から見上げる視点の映像に、スマートフォンからリアルタイムでエフェクトを発生させることができる参加型インタラクティブプロジェクションマッピング作品。制作した作品は大学近隣カフェの25周年記念の演出として投影された。

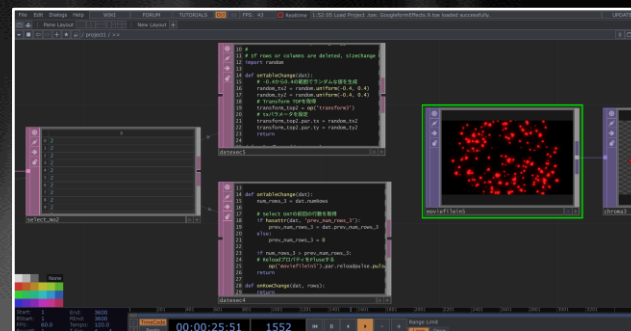
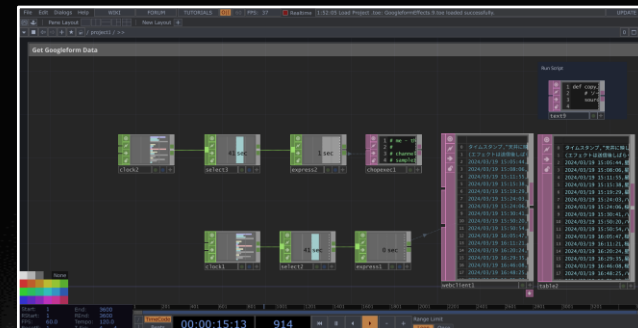


Googleformで星、ハート、桜の3種類のエフェクトから選んで回答を送信することで、ランダムな位置にエフェクトが発生する。

## 制作フロー

リアルタイムでWeb連携のできるTouchDesignerを用いて作品の制作を行った。

Webclient DATで、Google Sheetsに記録されたGoogleformのすべての解答データ(csv形式)を3秒に1回受信し、別のtable DATにコピーさせる。



コピーしたすべての解答データをエフェクトごとに3種類に分け、解答ログが追加された場合にのみDAT execute DAT内のPythonコードが実行される。Pythonコードにより、エフェクトが画面内のランダムな位置で発生される。

## カフェ投影

大学近隣のカフェの開店25周年を記念したプロジェクションマッピングとして、2024年3月31日に投影された。

Wi-fi接続のため、解答送信からエフェクト反映までにラグが生じてしまったため、通信環境の改善が今後の課題となった。

