

2022 年夏富士山頂タイムラプス動画像公開

京都大学学術情報メディアセンターでは、PTZ（パン・チルト・ズーム）機能を有する映像 IoT システムを 2022 年夏に、約 2 か月にわたって富士山頂の富士山測候所に設置しました。連続的に撮像した静止画像から作成したタイムラプス動画像を、VideoViewer（Web アプリケーション）で公開します。

Web アプリ URL

<https://jh170034.kudpc.kyoto-u.ac.jp/MtFuji/>

詳細

京都大学学術情報メディアセンターは、2022 年夏（2 か月間）富士山頂に映像 IoT システムを設置し、定常撮像を行いました。連続静止画像から作成したタイムラプス動画像を Web 公開しましたのでご報告します。

本プロジェクトは特定非営利活動法人富士山測候所を活用する会が代表となり、情報通信研究機構、静岡県立大学、京都大学、信州大学、株式会社クリアリンクテクノロジー、株式会社 IoT コンサルティングが協力することで、これまで研究・開発を行ってきた映像伝送システム（京都大学）および LoRa 通信局（情報通信研究機構）を富士山頂に設置しました（図 1）。

映像伝送システムは 2022/07/16～2022/09/02 にかけて富士山頂からの動画像・静止画像を取得しました。タイムラプス動画像は、情報通信研究機構が公開（オープン化）した VideoViewer（図 2）をベースとして京都大学が開発した Web サイト「富士山頂 2022 夏」（図 3、図 4）で閲覧することができます。

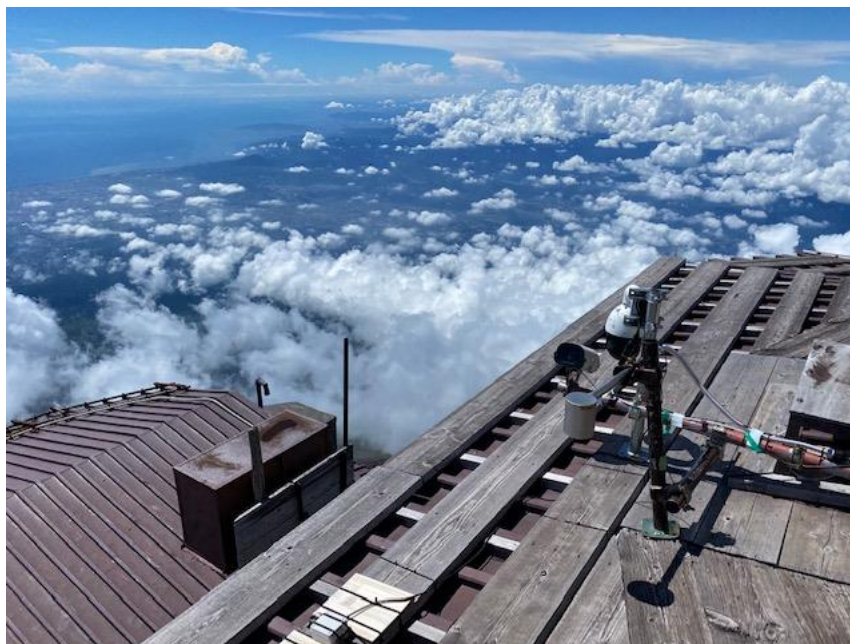


図 1：富士山測候所設置映像 IoT システム

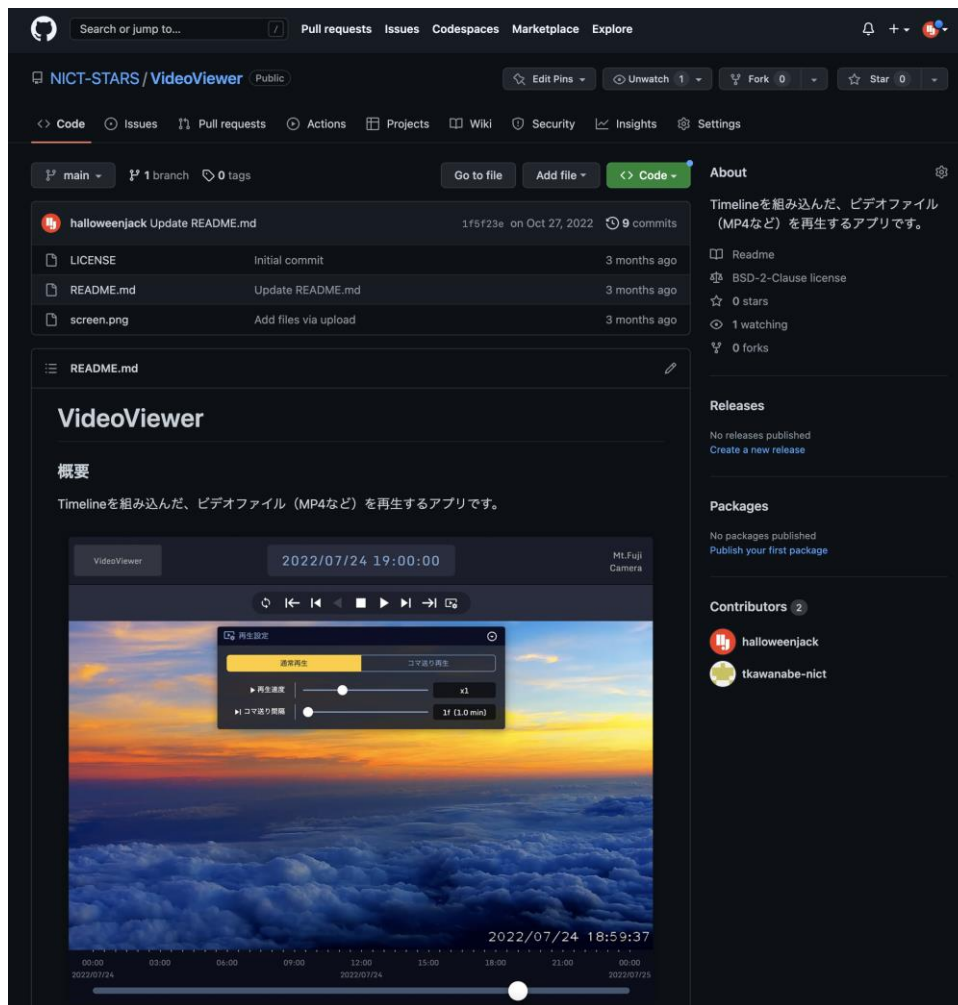


図 2 : Github サイト (NICT-STARS) (<https://github.com/NICT-STARS/VideoViewer>)



図 3 : Web サイト「富士山頂 2022 夏」 (一覧サイト) (<https://jh170034.kudpc.kyoto-u.ac.jp/MtFuji/>)

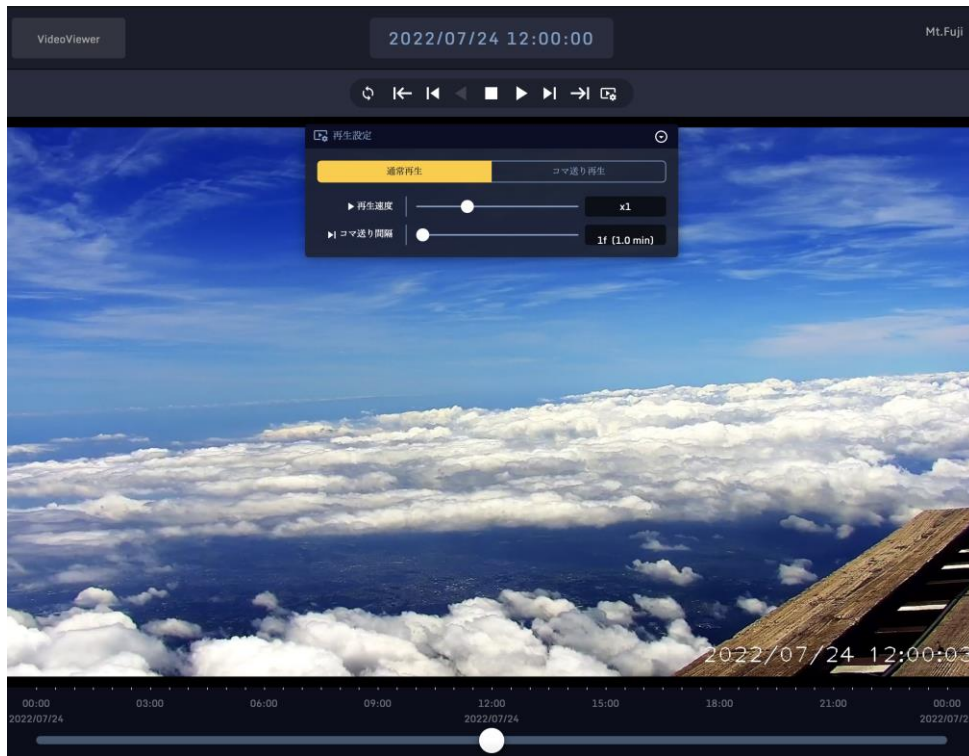


図4：Web サイト「富士山頂 2022 夏」（VideoViewer サイト）

([http://k2go.jp/public/VideoViewer/Release/?st=2022-07-23T15:00:00Z&et=2022-07-24T15:00:00Z&ct=2022-07-24T03:00:00Z&src=https://jh170034.kudpc.kyoto-u.ac.jp/hpvt/vv/DomeFuji/data/oneDayMovie/DomeFuji01/DomeFuji01_20220724120003.mp4&ft=60000&json=false&m1=Mt.Fuji&bg=rgb\(0,0,0\)](http://k2go.jp/public/VideoViewer/Release/?st=2022-07-23T15:00:00Z&et=2022-07-24T15:00:00Z&ct=2022-07-24T03:00:00Z&src=https://jh170034.kudpc.kyoto-u.ac.jp/hpvt/vv/DomeFuji/data/oneDayMovie/DomeFuji01/DomeFuji01_20220724120003.mp4&ft=60000&json=false&m1=Mt.Fuji&bg=rgb(0,0,0)))

関連組織

富士山測候所を活用する会

情報通信研究機構

静岡県立大学

信州大学

株式会社クレアリンクテクノロジー

株式会社 IoT コンサルティング

謝辞

本 Web アプリケーションの公開は学際大規模情報基盤共同利用・共同研究拠点（JHPCN）プログラムの一環として実施しています。

連絡先・問い合わせ先

京都大学学術情報メディアセンター 深沢 圭一郎 (fukazawa@media.kyoto-u.ac.jp)