

# ライブカメラいろいろ

## 1. 歴史

世界で最初のライブカメラは、1991年ケンブリッジ大学計算機研究所の「トロイの部屋」と呼ばれた研究室におかれたコーヒーマーカーを映し出したものだったといわれています。当初は研究所内のみに公開されていましたが、1993年にインターネットに接続されました。

文 12の言語版 ▾

ページ ノート 閲覧 編集 履歴表示 ツール ▾

出典: フリー百科事典『ウィキペディア (Wikipedia)』

**トロイの部屋のコーヒポット** (トロイのへやのコーヒポットTrojan Room coffee pot) は、かつてケンブリッジ大学計算機研究所内の「トロイの部屋」と呼ばれた部屋に設置されていたコーヒーマーカーである。1991年にクエンティン・スタッフォード＝フレイザー (英語版) (Quentin Stafford-Fraser)とポール・ジャデツキー (Paul Jardetzky)によって、その映像をカメラで写したものがネットワーク上に公開された。1993年にWorld Wide Webに移行し、世界初のWebカメラとなった。

これは、この研究所に所属する人たちが、コーヒーを飲みに来たのに空になっていてがっかりすることがないように、カメラを設置してコーヒーマーカーの映像を配信し、ネットワーク上のコンピュータからコーヒーの残量がわかるようにしたものである。その数年後の1993年、このカメラがインターネットに接続されると、普及し始めたばかりのWorld Wide Webにおいて世界的に有名になった。このWebカメラは2001年に撤去された<sup>[1][2]</sup>。



XCoffeeで表示した  
コーヒーマーカーの映像

## 2. ライブカメラとは

何らかの対象を監視するためのビデオカメラの一種で、PCビデオ等を使用し、撮影された画像にアクセスできるリアルタイムカメラです。その目的は、セキュリティ(防犯)、交通、天気、観光、エンターテインメントなどがあげられます。

## 3. 種類

### ①セキュリティ(防犯)

防犯カメラは、犯罪の抑止や防止を目的として設置される監視カメラの一種です。防犯カメラを設置している自治体や企業によっては、犯罪現場の映像を利用することがあります。ただし、防犯カメラを設置する自治体や企業は、個人情報保護法などの法律に基づき、映像の取り扱いに注意を払っています<sup>1</sup>。

警視庁では、自治体や町会等による防犯カメラ設置を促進する取組を行っており、防犯カメラを設置する自治体や町会等に対して犯罪発生状況を踏まえたカメラの設置場所や運用方法に関する助言を行っています<sup>1</sup>。また、自治体が設置した防犯カメラの映像が事件解決に役立った場合は、積極的に署長感謝状の贈呈を行うなど、更なる設置意欲の醸成を図っています<sup>1</sup>。

※[警視庁ホームページ \(tokyo.lg.jp\)](http://tokyo.lg.jp) →安全安心なまちづくり→安全安心なまちづくり→防犯カメラ設置促進

### ②交通…渋滞状況や交通事故の状況提供

※[国土交通省 \(mlit.go.jp\)](http://mlit.go.jp) →検索

### ③天気…ウェザーニュース【予報精度 No.1】ウェザーニュース - 天気予報(台風・地震情報) (weathernews.jp)

→ウェザーリポート

④観光・・・カメ探[ライブカメラ検索 カメ探 \(cametan.com\)](https://cametan.com)

[ライブカメラ 厳選リンク集](#)

[LiveCamJapan](#) は日本全国の観光地や町などにあるライブカメラのリンク集です。

ライブカメラは需要に寄り沢山の広がりを見せています。

⑤建設現場カメラ・・・建設現場の監視や進捗管理に使用されるカメラです。

※[建設現場監視カメラ・防犯カメラの G-cam【公式】 \(gcam.jp\)](https://gcam.jp)

⑥教育・・・新型コロナ禍の時リモート授業が始まりました。

教育のライブカメラには、例えば以下のようなものがあります。

- **リモートカメラシステム**: 大学向けICTシステムとして、高品位なオンライン授業を実現するために使用されます。学生が「参加している」と感じられる臨場感ある遠隔授業を実現することができます<sup>1</sup>。
- **エルモ**: 離れた学校を繋いだ学校間交流や、手元を見せる双方向オンライン授業などをサポートします<sup>2</sup>。
- **AIを活用した授業**: AI (人工知能) を活用して授業を「可視化」し、先生の授業改善につなげようという取り組みがあります<sup>3</sup>。

以上が一般的な教育のライブカメラの例です。

※[パナソニック コネクト株式会社 | 企業とビジネス情報 \(panasonic.com\)](https://panasonic.com)

※[製品情報 - エルモ \(elmo.co.jp\)](https://elmo.co.jp) ➡授業支援ソフト

⑦エンターテイメント

エンターテイメントのライブカメラには、音楽やスポーツイベント、舞台公演などのライブ配信が含まれます。例えば、5Gを活用した高精細映像と立体音響技術による没入感の高いオンラインライブ映像を配信することができます<sup>1</sup>。また、ライブビューイングと呼ばれる、映画館などでライブ配信を上映するサービスもあります<sup>2</sup>。

以上が一般的なエンターテイメントのライブカメラの例です。

※[サービスソリューション | 株式会社ミライト・ワン \(mirait-one.com\)](https://mirait-one.com) ➡サービス・ソリューション

参考

その他の URL:

[ライブカメラ の種類・効果 - Bing video](#)

[ライブカメラ 都道府県別 \(zero.jp\)](https://zero.jp)

[全国の道路ライブカメラ一覧 | ライブカメラ検索マップ「ライカメ」 \(note.com\)](https://note.com)

以上の URL を何回も見て、また YouTube 動画も見ました。「ライブカメラ 大阪国際空港」で検索 ➡「大阪空港 ライブカメラ」と候補があり選択

➡先ほど見たライブがありました。

➡更に見ると「絶叫 飛行機が近すぎ云々」の投稿動画ありました。丁度ライブカメラの画面の反対側一着陸線状あたりから撮影しているようです。面白いので長時間見てしまいました。

[https://www.youtube.com/watch?v=\\_dVfUftUf0Y&t=997s](https://www.youtube.com/watch?v=_dVfUftUf0Y&t=997s)

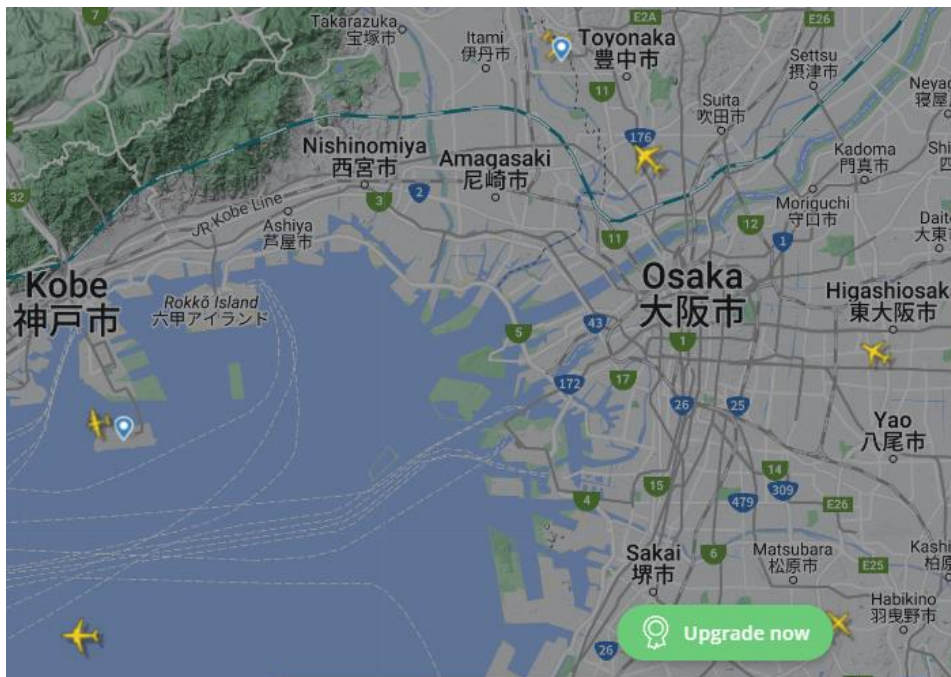
### 大阪空港地図



こちらあたりから撮影(千里川)

見ていると「Flightradar24」をスマホに入れ、次来る飛行機を把握し待ち構えていました。

<https://www.flightradar24.com/34.43,132.15/7>



近くに伊丹スカイパークがあり、飛行機好きは行くと楽しいと思います。