

---

## Ustream配信システムのご紹介

OSC事務局  
株式会社びぎねっと 宮原 徹  
tmiyahar@Begi.net

**Begi.net**

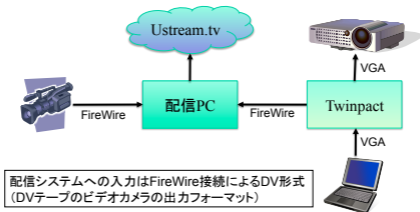
---

## OSCをUstreamで配信するのだ

- 仕事が忙しくて行けない
- 会場が遠くて行けない
- 家族サービスがあって行けない
- 1セッションのためだけには行けない

そんな声に応えるため  
Ustream始めました♪

## 配信システム構成図



3

Begi.net

## 配信PCについて

- MacBook Proを使用
- Ustream Producerを実行
  - WireCastのUstream専用OEM版
- DV形式を入力するためFireWireポートが必要
  - FireWire 800ポートなのでFireWire 400→800変換アダプタを使用

4

Begi.net

## Twinpack 100について

- Ustream配信で一番重要な機材
- VGA入力をDV形式に変換
- VGA信号はVGA出力にスルーされるのでプロジェクタに接続して投影可能



5

**Begi.net**

## 機材が無いとできないの？

- Desktop Presenterを使用するとPC画面をUstream Producerに流し込めます
- Ustream Producerをインストールするか、Desktop Presenterを単体でインストールすれば使用できます
- 1台で配信する場合と、2台以上で配信する場合があります

6

**Begi.net**

## Ustream Producerの使用方法

---

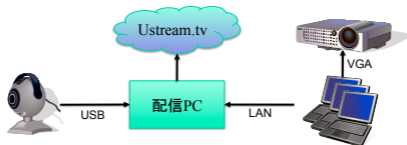
1. 配信PCで実行
  - プレゼンをしているとUstream Producerの画面が見えなくなって不便
2. ネットワークで接続されたPCで実行
  - プレゼンと配信を分離できるので便利
  - 2台がLANで接続されていればOK
  - 事前に画面サイズを1024x768等にしてから起動する事

## USBカメラの利用

---

- FireWire出力可能なDV形式のカメラは絶滅状態
- UVC(USB Video Device Class)対応のUSBカメラなら簡単に利用可能
  - デバイスドライバが無いと一部拡張機能が動作しない場合あり

## 配信システム構成図(改)



ビデオカメラが軽量になり、PCからの出力をダイレクトに取り込み

9

Begi.net

## 今後の課題

- 音声入力関係の工夫
  - 今回はカメラのマイクのみ
- HDMI出力ビデオカメラへの置き換え
  - HDR-SR1+Intensity Shuttle for Thunderboltの組み合わせに挑戦したが安定せず挫折
- 最小配信セットの作成
  - とりあえずLiveShellを今日の夕方ポチった

10

Begi.net