

# N2-RelayServer

## [N2-RelayServer Yellow Page](#)

- [N2-RelayServer とは \(視聴者/実況者\)](#)
- [Yellow Page の利用方法 \(視聴者\)](#)
- [Skype 通知機能について \(視聴者\)](#)
  - [Skype 通知機能へ登録する](#)
  - [Skype 通知機能の登録を解除する](#)
- [N2-RelayServer にリレーしてもらいたい \(実況者\)](#)
  - [配信を行う際の注意点](#)
  - [リレーされない場合](#)
- [リレーしてもらう際の tips \(実況者\)](#)
  - [動画の属性について](#)

## N2-RelayServer とは (視聴者/実況者)

- なっちゃんによって運営されている、動画をリレーするサーバー。アメリカの技術により開発。
- 動画を配信したいけど回線やスペックが心細い実況者が、なっちゃんに頼むと登録してもらえる。
- 登録してもらった実況者が自分のマシンで動画の配信を始めると、N2-RelayServer がそれを感じ、自動的にリレーしてくれる。(上限人数が 100~150 人ぐらいなので、リレーサーバーだけで視聴者をまかなえる)
- 劣化なしで全く同じ音声・映像を、ほとんど時差がなくリレーしてもらえる。
- N2-RelayServer によってリレーされている動画は、[Yellow Page \(YP\)](#) に載ったり Skype で通知されたりするので、視聴者が集まりやすい。

## Yellow Page の利用方法 (視聴者)

### [N2-RelayServer Yellow Page](#)

誰かが動画配信中なら、このように表示されます。



再生ボタンを押すと、動画の再生を開始できます。( asx プレイリストに関連づけられたプレイヤーで再生されます )

## Skype 通知機能について (視聴者)

[Skype](#) をお使いの場合、誰かが動画の配信を始めたら Skype のチャットでお知らせできます。

こうちゃん による放送が始まりました  
再生: <http://nut.mydns.jp/yp.php> (再生URL)  
題名: ゲーム live! ~ 開国しちゃうゾ  
説明: ペリー提督が華麗にゲームを開国します

## Skype 通知機能へ登録する

### (詳しい登録手順)

1. Skype の設定で、「チャットを許可するユーザ」を「すべてのユーザ」に設定します。(詳しく)
2. 「n2-relayserver」というユーザーのチャット画面を開きます。(詳しく)
3. 「ADD」とだけ書いてチャットメッセージを送信します。(詳しく)
4. 「[(あなたの Skype ID)] を登録しました。」というメッセージが返ってくるのを確認してください。(詳しく)

以上で、登録は完了です。動画の配信が始まると、「n2-relayserver」から通知メッセージが届きます。

- 「n2-relayserver」をコンタクトに追加しないでください。自動で認証はされません。
- ただし、コンタクトに登録していないユーザーからの迷惑チャットに困っている方は、認証要求にその旨を書いて送って頂ければ手動で許可されます。
- 通知メッセージが届かない・遅れて届く、等の問題があるようなのでコンタクトリストに追加してください。主導なのですぐに承認されないこともあります > <

## Skype 通知機能の登録を解除する

登録した際と同様の手順で ADD の代わりに「DEL」と送信してください。

成功した場合「[(あなたの Skype ID)] を解除しました。」というメッセージが返ってきます。

## N2-RelayServer にリレーしてもらいたい (実況者)

管理者なっちゃんに

- ゲーム朗読実況スレ
- Skype ( Skype ID: natuchan )
- [ウェブサイト](#)の「send message」

などから、その旨を連絡してください。

リレーしてもらうには、以下が必要です。

- 動画を少なくとも一人分は配信できる回線速度（ADSLや光ケーブルなど）
- お使いの回線が固定IP（IPが常に一定）の場合は、そのIPアドレス
- お使いの回線が固定IPではない（動的IP: IPが常に一定じゃない）場合
  - [MyDNS.JP](#) などの「DNSサービス」（IPにドメインを割り当てるサービス）
  - [DiCE](#) などの「自分のIPを定期的にDNSサービスに教えるソフトウェア」
  - これらを組み合わせて作る、自分用のドメイン（kaikoku.mydns.jp など）
- 動画を配信する為の WME : [Windows Media エンコーダ 9 \(ダウンロード\)](#)
  - リレーに使う開放された出力ポート（毎回同じものにする）
  - WME の設定方法は、「[設定/WME - Peercast配信者情報集積所](#)」などが詳しいです
- 実況者名（後で変更できるので、仮のものでも構いません）
- ウェブサイト（必須ではありませんが、あった方が良いです）

設定方法がよくわからない場合は、なっちゃん（Skype ID: natuchan）か、こうちゃん（Skype ID: kochan.teitoku）に遠慮せずに訊いてください。

なっちゃんによる登録が完了すると、次回の放送から自動的にリレーされるようになります。連絡した出力ポートから配信するようにしてください。

## 配信を行う際の注意点

- WME でエンコード（配信）を開始してから、リレーが開始されるまでに時間差があります。3分ほど待ってみてください。
- リレーされている配信を停止した直後に再度動画の配信を始める時は、一度 WME を終了して、3分以上待ってから、再度 WME を起動して配信を始めてください。WME を終了せずに続けて配信した場合、うまくリレーされない事があります。
  - 修正により、一旦 WME を終了したり、待ったりする必要がなくなりました。配信停止してもすぐに再開する事ができます。（ただし、YPにのるまでにはやはり時間がかかる場合もあります。）

## リレーされない場合

配信を開始してしばらく待ってもリレーが開始されない場合、以下をチェックしてみてください。

- インターネットに接続されていますか？
- なっちゃんに連絡した出力ポートを使って配信していますか？
- 出力ポートは開放されていますか？
  - セキュリティソフトやファイアウォールによって遮断されていませんか？

ルーターの設定は必要ありませんか？

- 
- [Yellow Page](#) は表示されますか？
  - 表示されない場合、N2-RelayServer がメンテナンス中、もしくはダウン中の可能性があります。回復するまでお待ちください。
  - また、DNS の更新が遅れている（ドメイン名から IP アドレスを解決できない）場合があるので、5分ほど待ってから再度試してみてください。
- 自分のドメインに割り当てられているIPアドレスを最新のものに更新しましたか？
  - [DiCE](#) などのソフトウェアを使って、定期的にドメインに割り当てる IP アドレスを更新するようにしてください。
  - IPアドレスを更新してから、DNS に浸透するまで5分ほどかかるので、お待ちください。
- WME は正しく設定されていますか？
  - 「エンコード」の開始を押しましたか？
  - Windows Media Player などのプレイヤーで「mms://localhost:出力ポート/」（例：mms://localhost:8888/）を開いて、正常に再生できるかどうか確認してください。

解決しない場合は、なっちゃんに連絡してください。

## リレーしてもらう際の tips (実況者)

### 動画の属性について

WME の「セッションのプロパティ」 「属性」ページで設定できる「題名」「作成者」などの情報は、Yellow Page (YP) や Skype 通知で利用されます。

#### 題名

YP と Skype 通知で放送のタイトルとして表示されます。

#### 作成者

Skype 通知で実況者名として表示されます。（YP の実況者名は、あらかじめなっちゃんに教えたものになります）

#### 著作権

特に利用されません。（Windows Media Player などのプレイヤーで表示されます）

#### 規制

"yes" と入力すると Skype 通知を規制できます。（後述）

#### 説明


Skype 通知で放送の説明として表示されます。

テストやステルス配信などの為、Skype 通知しないでほしい場合は、「規制」の値を "yes" にしてください。その放送は Skype 通知されなくなります。（YP には表示されるので注意してください）

設定例:

名前	値
題名	ゲーム live!
作成者	こうちゃん
著作権	(^ω^;) )
規制	yes
説明	ゲーム朗読実況スレ

YPの表示:

 **ゲーム live!** 00:11:01  
こうちゃん  
15 / 100 Web site

Skype 通知:

こうちゃん による放送が始まりました  
再生: <http://nut.mydns.jp/yp.php> (再生URL)  
題名: ゲーム live!  
説明: ゲーム朗読実況スレ

(規制が "yes" となっているので実際には通知されません)