

\*\*\*\*\* BlueDV で YSF JAPANLINK を使用する \*\*\*\*\*

Dashboard Wiki The Treehouse Fusion Reflector Japan Fusion Link

LAST HEARD

CALL	MODE	DG-ID	ROOM	TIME
JA3IYX	DN	00	JAPAN	19:54:24
JF2IYP	DN	00	JAPAN-JA2	19:47:25
JF6RDW	DN	00	JAPAN	19:45:40
JM1FVO	DN	00	JAPAN	19:44:29
JA1KZM	DN	00	WELCOME	19:42:16
JK3XKA	DN	00	JAPAN-JA1	19:40:18
????	DN	00	JAPAN-JA1	19:40:06
JAGDWF-3D	DN	00	JAPAN	19:37:58
JAGDWF	DN	00	JAPAN	19:37:43
JAGDWF-3D	DN	00	JAPAN	19:37:33
JK3XKA	VW	00	JAPAN-JA1	19:31:35
JAGDWF-3D	DN	00	JAPAN	19:31:28
JA1KZM	DN	00	WELCOME	19:18:50
JH4JVT	DN	00	PARROT	19:11:21
JG2FFB	DN	00	PARROT	18:57:34

ACTIVE QSO'S

CALL	VIA	RADIO	ROOM	TIME
JA3IYX	JA3IYX	BlueDV	JAPAN	00:13

ONLINE STATIONS 74

CALL	ROOM	LINKED
JA3IYX	JAPAN	19:52 31/08
JG1LKT	JAPAN	19:51 31/08
JH3QZH	JAPAN	19:51 31/08
JA5CVU D	JAPAN-JA5	19:51 31/08
JF2ANH	JAPAN-JA2	19:50 31/08
JH1IQL	JAPAN	19:33 31/08
JAGDWF	JAPAN	19:31 31/08
JK3XKA	JAPAN	19:20 31/08
JQ4KBY	JAPAN	18:53 31/08
JI3BCS	JAPAN	18:31 31/08
JE4VPM	JAPAN-JA4	18:20 31/08
JH1TWC	JAPAN	18:10 31/08
JA3RGQ	JAPAN	17:59 31/08
KF0AQ	WELCOME	17:26 31/08
JR1LKL	JAPAN	17:19 31/08
JF1TMB	JAPAN-JA1	17:07 31/08
JH1HMI	JAPAN	17:01 31/08
JM1ZL	JAPAN	16:36 31/08
JP2LRG	JAPAN	15:33 31/08
JE7ZDI	JAPAN	15:04 31/08
JE7ZDI	JAPAN	15:03 31/08
JA5CVU	JAPAN	14:08 31/08
JA7ROC	JAPAN	13:58 31/08
JG7IMF	JAPAN	13:36 31/08
JA8IYH	JAPAN	13:20 31/08
JE3PRM	JAPAN	10:27 31/08
JA4FCV	JAPAN-JA4	09:52 31/08

MESSAGES

【おしらせ】  
 ①ツリーハウス・プロジェクトの一つである「Japan Fusion Link」です。  
 ②こちらから Japan Fusion Link の接続手順書 が見られます。

【ルーム紹介】  
 ・「JAPAN-88」ルームは「YL優先ルーム」です。ご活用ください。

【利用条件】  
 このダッシュボードは、ログイン機器と同一グローバルIPアドレスで正常に動作します。  
 表示に必要なブラウザはI.E.以外でご覧ください。  
 I.E.ではルーム変更用の「ROOM CONTROL」が正常に表示されません。

Special Thanks!! David PA7LIM  
 Presented by VoIP Reflector Club / JQ1ZTN Admin : 野田 JH1TWX

ROOM CONTROL

Call : JA3IYX  
 JAPAN

ダッシュボードです。 <http://japanlink.xreflector-jp.org/> ←ここをクリックしてご覧ください。

1. Treehouse Fusion Reflector YSF JAPANLINK の特徴
2. BlueDV for Windows の AMBE 使用でのパソコンからの手順
3. 宅内 WiFi に接続したスマホ(BlueDV AMBE)とパソコンからの手順
4. スマホ(BlueDV AMBE)で通常画面時のルーム変更の手順(宅内 WiFi・4G 回線共)
5. スマホ(BlueDV AMBE)で画面分割時のルーム変更の手順(宅内 WiFi・4G 回線共)
6. 無線機の VW モードを使用した場合の留意点
7. ルーム一覧
8. ダッシュボードの概要

## 1. Treehouse Fusion Reflector YSF JAPANLINK の特徴

- ・複数のルームが使用可能
- ・DN および VW モードが使用可能
- ・ダッシュボードでルームの変更が可能  
無線機で BlueDV および OpenSpot 使用時は、DGID を使用してルーム変更が可能 (PISTAR は不可)
- ・次回ログイン時には前回終了時のルームに自動接続
- ・ダッシュボードですべてのルームの交信状況を確認可能
- ・複数のログインが可能

## 2. BlueDV for Windows の AMBE 使用でのパソコンからの手順

1. DSTAR の代わりに FUSION を選択する。
2. 右のリンク先ですっと下部にある JAPANLINK を選択する。
3. そして接続ボタンを押すと接続します。アナウンスはありません。
4. ダッシュボードを表示する。 <http://japanlink.xreflector-jp.org/>
5. 画面左側に ROOM CONTROL がありますので、プルダウンメニューから使用するルームを選択する。(JAPAN に多くおられます。7. ルーム一覧及び 8. ダッシュボードの概要参照)
6. 実際の交信時に、AMBE パネルで FUSION ゲイン (MIC&SPK) を調整する。

MIC のゲイン調整は必須です。調整の目安値 **-10** (注)使用機種により最適値は異なります。  
 なお、この ROOM CONTROL は、ログインしたのと同じのグローバル IP でダッシュボードを見ないと表示されません。

### 3. 宅内 WiFi に接続したスマホ(BlueDV AMBE)とパソコンからの手順

1. XRF の代わりに YSF を選択する。
2. 右のリンク先ですと下部にある JAPANLINK を選択する。
3. そして CON で接続し電話マークを押すと接続します。アナウンスはありません。
4. 宅内のパソコンでダッシュボードを表示する。 <http://japanlink.xreflector-jp.org/>
5. 画面左側に ROOM CONTROL がありますので、プルダウンメニューから使用するルームを選択する。(JAPAN に多くおられます。7. ルーム一覧及び 8. ダッシュボードの概要参照)
6. 実際の発信時に、AMBE パネルで C4FM ゲイン(input&output)を調整する。  
input のゲイン調整は必須です。調整の目安値 -16 (注)使用機種により最適値は異なります。  
なお、この ROOM CONTROL は、ログインしたのと同じのグローバル IP でダッシュボードを見ないと表示されません。  
一度設定すれば、スマホを 4G 回線に切り替えても OK です。(AMBEServer IP の変更を忘れずに！)  
(注) スマホの 4G 回線で使用するには、サーバー側での AMBE PORT (例 2465) の開放が必要です。

### 4. スマホ(BlueDV AMBE)で通常画面時のルーム変更の手順(宅内 WiFi・4G 回線共)

1. Chrome を起動し JAPANLINK のダッシュボードを表示する。
2. BlueDV AMBE を起動し JAPANLINK にログインする。
3. Chrome でダッシュボードを表示し ROOMCONTROL のプルダウンメニューから使用するルームを選択する。(数十秒以内でないと操作できません！！)
4. BlueDV AMBE を起動し JAPANLINK にログインする。(変更したルームに移動出来ています。)  
これで、外出先でもルーム変更が可能です。

### 5. スマホ(BlueDV AMBE)で画面分割時のルーム変更の手順(宅内 WiFi・4G 回線共)



#### Android 9・10 での画面分割方法 (7・8 はスマホの取説参照)

1. Chrome を起動し JAPANLINK のダッシュボードを表示する。
2. 画面下部の「□」をタップしアプリの履歴画面を表示する。
3. 履歴画面でアプリ上部のアイコンをタップして「分割画面」を選択する。
4. BlueDV AMBE を起動すると画面下部に表示され 2 画面になるので、JAPANLINK にログインする。

#### ルームの変更方法

1. 画面上部のダッシュボードで ROOMCONTROL のプルダウンメニューから使用するルームを選択する。
2. 下部の BlueDV AMBE 画面をタップすれば、変更後のルームで送信できます。

#### 画面分割の解除方法

1. 画面分割を終了するには、真ん中に表示されているバーを上下にスライド (スワイプやドラッグ) します。  
真ん中のバーをスライドさせた方のアプリが終了し、一画面表示に戻ります。

BlueDV AMBE の画面表示範囲が狭くて電話マークが表示されない時は、スマホの設定で「ディスプレイ→詳細設定→表示サイズ」を縮小して試してください。反対に電話マークが小さい時は、拡大を試してください。(電話マークを押せないと接続できません。)

## 6. 無線機の VW モードを使用した場合の留意点

無線機の VW モードを使用した場合には、BlueDV で受信すると AMBE3000 が Fusion WideVoice をサポートしていないため無変調になります。(FT-2D FT-3D 等では聞こえます。)

「参考 FT-3D 取説より」

DN モード 通常のデジタルモードです。

デジタル音声信号とデーターを同時に伝送する、通話が途切れにくいモードです。

VW モード 12.5KHZ の帯域全てを使用してデジタル音声を電送する高品質なモードです。

## 7. ルーム一覧

DG-ID	ROOM	DESCRIPTION
01	PARROT	Parrot room エコールームです。音声試験にお使ください。
02	WELCOME	Welcome room 初回のログイン時は、このルームになります。
09	JAPAN	Japan room メインルームで、多くの方がおられます。
10	JAPAN-JA0	Area0 room Area0 から Area9 は、サブルームです。
11	JAPAN-JA1	Area1 room
12	JAPAN-JA2	Area2 room
13	JAPAN-JA3	Area3 room
14	JAPAN-JA4	Area4 room
15	JAPAN-JA5	Area5 room
16	JAPAN-JA6	Area6 room
17	JAPAN-JA7	Area7 room
18	JAPAN-JA8	Area8 room
19	JAPAN-JA9	Area9 room
80	PEANUT	Peanut room Peanut の TREEHOUS ルームとリンクしています。
88	JAPAN-88	YL room YL 優先ルームです。OM も参加可能です！！
89	JAPAN-DX	DX room 海外在住の日本人の方との QSO 優先ルームです。
97	JAPAN-DATA	DATA room 無線機での文字電送用、音声会話も可能です。
99	TEST	Test room テストルームです。各種試験にお使ください。



## BlueDV Windows with AMBE3000

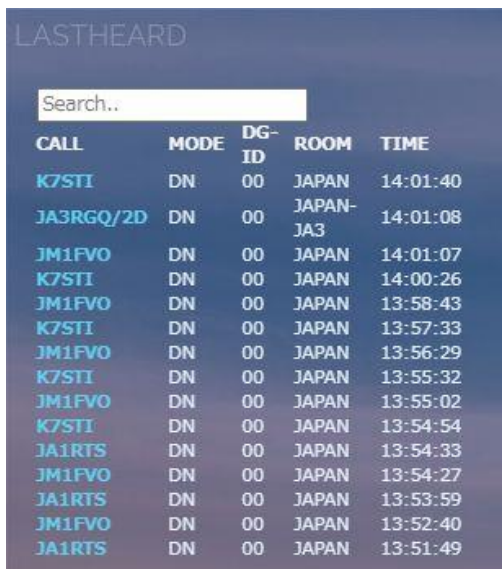


With BlueDV Windows and an AMBE3000 you can make a QSO via your sound card. No hotspot or radio's are needed. For around \$110 you can make QSO's on DMR, DSTAR and Fusion.

BlueDV windows supports the following protocols. ( from version 9580 )

## 8. ダッシュボードの概要

### 1. LASTHEARD

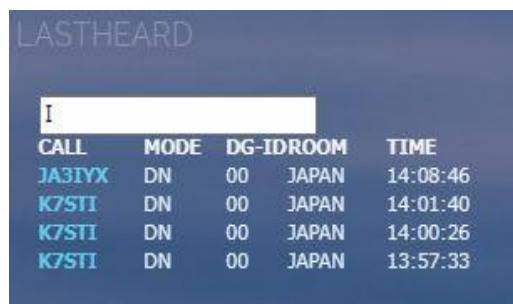


CALL	MODE	DG-ID	ROOM	TIME
K7STI	DN	00	JAPAN	14:01:40
JA3RGQ/2D	DN	00	JAPAN-JA3	14:01:08
JM1FVO	DN	00	JAPAN	14:01:07
K7STI	DN	00	JAPAN	14:00:26
JM1FVO	DN	00	JAPAN	13:58:43
K7STI	DN	00	JAPAN	13:57:33
JM1FVO	DN	00	JAPAN	13:56:29
K7STI	DN	00	JAPAN	13:55:32
JM1FVO	DN	00	JAPAN	13:55:02
K7STI	DN	00	JAPAN	13:54:54
JA1RTS	DN	00	JAPAN	13:54:33
JM1FVO	DN	00	JAPAN	13:54:27
JA1RTS	DN	00	JAPAN	13:53:59
JM1FVO	DN	00	JAPAN	13:52:40
JA1RTS	DN	00	JAPAN	13:51:49

JAPANLINK に接続して送信した局が表示されます。

最大 15 局のリストが表示されます。

コールサイン、モード、DG-ID、ルーム及び送信時刻が表示されます。(この例では、最新の送信は K7STI 局でモードは DN、DG-ID は 00、ルームは JAPAN、時刻は 14:01:40 です。)

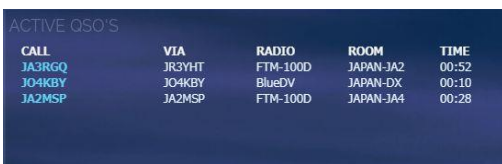


CALL	MODE	DG-ID	ROOM	TIME
JA3IYX	DN	00	JAPAN	14:08:46
K7STI	DN	00	JAPAN	14:01:40
K7STI	DN	00	JAPAN	14:00:26
K7STI	DN	00	JAPAN	13:57:33

検索した局のみが表示されます。

Search の窓に、文字を入れるとその文字が含まれている情報を表示します。

### 2. ACTIVE QSO'S



CALL	VIA	RADIO	ROOM	TIME
JA3RGQ	JR3YHT	FTM-100D	JAPAN-JA2	00:52
J04KBY	J04KBY	BlueDV	JAPAN-DX	00:10
JA2MSP	JA2MSP	FTM-100D	JAPAN-JA4	00:28

現在交信中の局が表示されます。

全てのルームの何れかに接続し送信した局が表示されます。

同時に複数のルームで送信がされた場合も表示されます。

(この例では、JA2 DX JA4 ルームの 3 局が送信中です。)

### 3. ONLINE STATIONS



CALL	ROOM	LINKED
JL6PHK	JAPAN	14:09 18/08
JA3IYX	JAPAN	14:01 18/08
JA2MSP	JAPAN	13:50 18/08
JA5CVU	JAPAN	13:23 18/08
JH1TWC	WELCOME	13:19 18/08
JE6WHX	JAPAN	13:14 18/08
JA9DJ	JAPAN	13:07 18/08
JP7FYZ	JAPAN-DATA	13:04 18/08
J13BCS	JAPAN	13:00 18/08
JQ2QME	JAPAN	12:58 18/08
JM1ZIL	JAPAN	10:45 18/08
PA7LIM	PARROT	10:26 18/08
JE3FEI	JAPAN	09:39 18/08
JA3DYM	JAPAN-JA3	09:37 18/08
KM6GFG	JAPAN	09:23 18/08
JA4FCV	JAPAN-JA4	09:20 18/08
JE3PRM	JAPAN	08:47 18/08
JE3FEI	JAPAN-JA3	08:32 18/08
JA9DIJ	JAPAN	08:11 18/08
JP7FYZ	JAPAN-DATA	08:07 18/08
JG2FFB	JAPAN	07:59 18/08
JM1FVO	JAPAN	07:51 18/08

現在接続中の局が表示されます。

28 局以上の場合、スクロールバーで下部に移動して確認できます。コールサイン、ルーム及びログイン時刻が表示されます。

ここを見ると、対象局が使用中のルームと接続開始時刻が判ります。(この例では、最新の接続局は JL6PHK 局でルームは JAPAN、時刻は 14:09、総接続局数は 62 局です。)



CALL	ROOM	LINKED
JA3IYX	JAPAN	14:01 18/08
JA3DYM	JAPAN-JA3	09:37 18/08
JE3FEI	JAPAN-JA3	08:32 18/08
JA3RGQ	JAPAN	06:05 18/08
JD1BMT	JAPAN-JA3	03:25 18/08
JE4YTB	JAPAN-JA3	03:25 18/08
JA3NCL	JAPAN	02:43 18/08
JA3KAR	JAPAN	23:01 17/08
JR3YHT	JAPAN-JA3	22:03 17/08
JA3NCL	JAPAN-JA3	22:03 17/08

検索した局のみが表示されます。

Search の窓に、文字を入れるとその文字が含まれている情報を表示します。特定の条件で探すのに便利です。

CALL・ROOM・LINKED の全ての文字から検索します。

下部に隠れている局も探せます。

「例」88 で JAPAN-88 の局を探せます。

### 4. ROOM CONTROL



ここでルームの変更が出来ます。

白いボックスの右側の矢印をクリックすると、選択メニューが開きます。JAPAN-JA2 以下はスクロールバーで下部に移動して選択してください。

目的のルームをマウスでクリックすると、変更出来ます。(この例では、JAPAN を選択しています。)

## 【番外編】

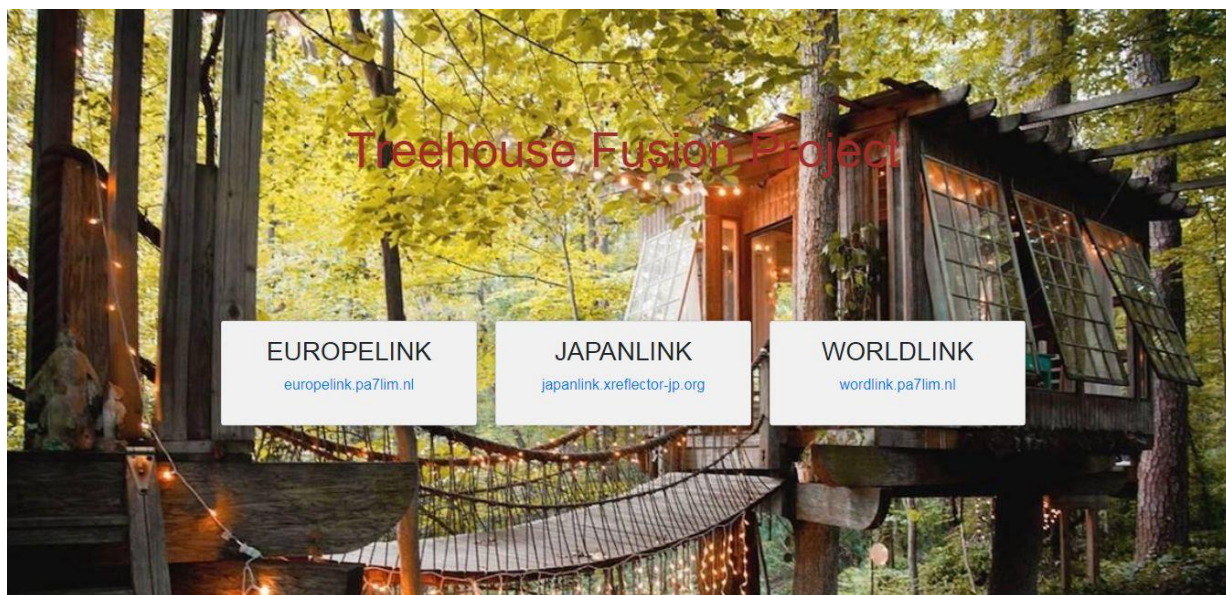
ダッシュボードの背景は、山梨県富士吉田市の富士五湖エリアで随一を誇る富士山ビュースポットの「新倉山浅間公園・忠霊塔」(あらくらやませんげんこうえん・ちゅうれいとう)です。同形式である Peanut Japan のダッシュボードの背景は、山梨県南都留郡山中湖村のひまわり畑があり背景に雄大な富士山が入るため絶好の撮影ポイントとしても知られる「花の都公園」です。

<http://peanut.xreflector-jp.org/>

## 【他の Treehouse Fusion Reflector】

「ツリーハウス・プロジェクト」のホームページです。

<http://treehouse.pa7lim.nl/>



EUROPELINK <http://europelink.pa7lim.nl/>

JAPANLINK <http://japanlink.xreflector-jp.org/>

WORLDBLINK <http://worldlink.pa7lim.nl/>



## 【謝辞】

Treehouse Fusion Reflector は、David PA7LIM 氏が開発されたソフトウェアです。この様な素晴らしいソフトを作成し、使用させていただけることに感謝いたします。本書を作成するにあたり、下記ページを参考にさせていただきました。

<http://www.pa7lim.nl/treehouse/>

## 【最新バージョン】

BlueDV for Windows Version 1.0.0.9589  
<http://software.pa7lim.nl/BlueDV/BETA/Windows/>

ここで最新版をダウンロードできます。

BlueDV AMBE for Android V1.0.92  
 Play ストアよりダウンロードして下さい。

## 【更新履歴】

2020/08/12	ver. 0.0.1	新規作成
2020/08/13	ver. 0.0.2	ルーム一覧を追加
2020/08/14	ver. 0.0.3	ゲイン調整の目安値を追加
2020/08/18	ver. 1.0.0	ダッシュボードの概要を追加
2020/08/20	ver. 1.0.1	電話マークの表示対策を追加