### 

Search           CALL         MODE DEST ROOM         TIME           JE3PRM         Group 712         JAPAN         09:30:06           JH46QC         Group 712         SHKKKU         09:29:57           JA2TNS         Group 712         JAPAN         09:29:27           JE3PRM         Group 712         JAPAN         09:29:27           JE3PRM         Group 712         JAPAN         09:29:27           JE3PRM         Group 712         SHKOKU         09:28:45           JAZTNS         Group 712         SHKOKU         09:28:28           JE3PRM         Group 712         JAPAN         09:28:28           JE3PRM         Group 712         JAPAN         09:28:22           JH460C         Group 712         JAPAN         09:28:22	CALL JH4GQC JE3PRM	NXDN ID 14026 4772	<b>VIA</b> 712 712	RADIO NXDN NXDN	room Shikoku Japan	<b>TIME</b> 00:35 00:24	Search. CALL JH1UQL JE3PRM JA8RDG JA3RGQ JO4JBQ JO4JBQ JA2TNS JA3TX	ROOM JAPAN JAPAN HOKKAIDO JAPAN JAPAN JAPAN JAPAN	LINKED 09:30 19/02 09:27 19/02 09:25 19/02 09:25 19/02 09:19 19/02 09:18 19/02 09:05 19/02
JHAGQG Croup 712         SHIKUKU 09:27:37           JASRQG Group 712         SHIKUKU 09:27:26           JIKSLIK Group 712         SHIKUKU 09:27:26           JIKSLIK Group 712         SHIKUKU 09:27:26           JIKSLIK Group 712         SHIKUKU 09:25:49           JIKGUG Group 712         SHIKUKU 09:25:67           JIKSLIK Group 712         SHIKUKU 09:25:49           JIKGUG Group 712         SHIKUKU 09:23:49	NXDN MES CALL PA7LIM PA7LIM	SAGES DATETIME 06:58 18/02 06:58 18/02			MESSAGE TEST 9 73'S DE PA3BDG		JASINCL JR2YTU JH4GQC JL7KGW JR5LIK JF2ANH JR7WT JG7IMF JQ1ZVS JE1PTU JA9DI JA9DI	JAPAN JAPAN SHIKOKU JAPAN SHIKOKU JAPAN JAPAN JAPAN KANTO KANTO JAPAN	09:04 19/02 09:04 19/02 09:03 19/02 09:02 19/02 09:00 19/02 08:55 19/02 08:55 19/02 08:50 19/02 08:49 19/02 08:42 19/02 08:21 19/02 07:49 19/02
COOM CONTROL Call : JA3EYX JAPAN V	MESSAGES ようごそ、M ホスト名:nxc	lew Treehouse	プロジェ ぃ ホスト	·クトへ! 新号 : 712			JA2JMV JH4UVQ JA3RGQ JR3YHT JM3LGF JG7IMF JA9DIJ	JAPAN JAPAN JAPAN JAPAN JAPAN JAPAN JAPAN	07:33 19/02 07:07 19/02 06:55 19/02 06:55 19/02 06:32 19/02 06:29 19/02 03:41 19/02

- 1. Treehouse NXDN Reflector NXDN JAPAN の特徴
- 2. BlueDV for Windows の AMBE 使用でのパソコンからの手順
- 3. スマホ(BlueDV AMBE)とパソコンからの手順
- 4. スマホ(BlueDV AMBE)で画面分割時のルーム変更の手順
- 5..ルーム一覧
- 6..ダッシュボードの概要
- 7..使用上の注意事項

#### 1. Treehouse NXDN Reflector NXDN JAPAN の特徴

- ・複数のルームが使用可能
- ・ダッシュボードでルームの変更が可能
- ・次回ログイン時には前回終了時のルームに自動接続



·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

- 1-1. 画面左側の MODE 切替えで NXDN を選択する。
  - 2. 画面上部左側のリンク先で 712 を選択する。(選択候補の上部にあります。)
  - 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. 実際の交信時に、AMBE パネルで NXDN 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 -5 使用機種により最適値は異なります。
- 2-1. ダッシュボードを表示する。 <u>http://nxdn.xreflector-jp.org/</u>
  - 2. 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。5. ルーム一覧及び 6. ダッシュボードの概要参照) なお、この ROOM CONTROL は、ログインしたのと同一のグローバル IP でダッシュボードを 見ないと表示されません。



#### 4モードの同時使用が可能です

NXD	712	
то	712	Listening
相手局CALL 相手局情報 相手局りビー	-9	
情報 接続先	AMBESERVER CO	NNECTED

外出時にスマホで使用可能です

### 3. スマホ(BlueDV AMBE)とパソコンからの手順

- 1-1. 画面上部左側の MODE 切替えで NXD を選択する。
  - 2. 右のリンク先で 712 を選択する。(選択候補の上部にあります。)
  - 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. 実際の交信時に、AMBE パネルで NXDN 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 使用機種により最適値は異なります。
- 2-1. 宅内のパソコンでダッシュボードを表示する。 <u>http://nxdn.xreflector-jp.org/</u>
  - 2. 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。5. ルーム一覧及び 6. ダッシュボードの概要参照) なお、この ROOM CONTROL は、ログインしたのと同一のグローバル IP でダッシュボードを 見ないと表示されません。
- スマホを4G回線に切り替えても使用できます。(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)で画面分割時のルーム変更の手順(宅内 WiFi・4G 回線共)

7:48	🕼 🗤 4G 🖌 🕯	68%
JJ4VML Group JH4UVQ Group JJ4VML Group	712         JAPAN         07:29:39           712         JAPAN         07:28:12           712         JAPAN         07:27:10	
JH4UVQ Group JJ4VML Group	712 JAPAN 07:26:53 712 JAPAN 07:26:08	
	FROL	F
Call : JA3IYX JAPAN 🔗		
NXD	712	$\widehat{}$
TO	712	
TO 相手局CALL	712 JI3BCS	FX
TO 相手局CALL 情報 接続先	712 JI3BCS AMBESERVER CONNECTED	F.X
TO 相手局CALL 情報 接続先	712 JI3BCS AMBESERVER CONNECTED 設定 AMBE	PX DJ
TO 相手局CALL 情報 接続先	712 JI3BCS AMBESERVER CONNECTED 設定 AMBE	F.X
TO 相手局CALL 情報 接続先	712 JI3BCS AMBESERVER CONNECTED 設定 AMBE	F.X DD

### Android 9 での画面分割方法 (7・8・10・11 はスマホの取説参照)

- 1. Chrome を起動し NXDN 712 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 Chrome 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、NXD 712 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

 
 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。)

### 5. ルームー覧

DEST	ROOM	DESCRIPTION		
100	JAPAN	Japan room	メインルームです。	
110	KANTO	関東エリア	KANTO から SHINETSU は、サブルームです。	
120	TOKAI	東海エリア		
130	KINKI	近畿エリア		-
140	CHUGOKU	中国エリア	NXDN JAPAN で	
150	SHIKOKU	四国エリア	お気軽にのんびり	٤
160	KYUSHU	九州エリア	QSUを か寒しなください	
170	TOHOKU	東北エリア	Good day	э •
180	HOKKAIDO	北海道エリア	Coou uay	
190	HOKURIKU	北陸エリア		
199	SHINETSU	信越エリア		

Japan room以外のルームは、コールサインのエリアに関係なく空いていれば自由に利用して下さい。

# 6. ダッシュボードの概要

# 1. LASTHEARD

Search	)			
CALL	MODE	DEST	ROOM	TIME
JA9DIJ	Group	712	JAPAN	07:21:54
JA3RGQ	Group	712	JAPAN	07:19:55
JA9DIJ	Group	712	JAPAN	07:05:52
JAJIYX	Group	712	JAPAN	07:05:45
JA9DIJ	Group	712	JAPAN	07:05:39
<b>XYIEAE</b>	Group	712	JAPAN	07:03:32
JA9DIJ	Group	712	JAPAN	07:03:28
JA3IYX	Group	712	JAPAN	07:03:24
JA9DIJ	Group	712	JAPAN	07:03:18
JA3IYX	Group	712	JAPAN	07:03:11
JA9DIJ	Group	712	JAPAN	07:03:03
<b>XYIEAL</b>	Group	712	JAPAN	07:02:39
JA9DIJ	Group	712	JAPAN	07:02:35
JA3IYX	Group	712	JAPAN	07:02:24
JA9DIJ	Group	712	JAPAN	07:02:16

## NXDN JAPAN 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、接続先、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 JA9DIJ 局でモードは Group、接続先は 712、ルームは JAPAN 、時刻は 07:21:54 で す。)

IYX				
JA3IYX	Group	712	JAPAN	07:05:45
XYIEAL	Group	712	JAPAN	07:03:32
JA3IYX	Group	712	JAPAN	07:03:24
XYIEAL	Group	712	JAPAN	07:03:11
<b>XYIEAL</b>	Group	712	JAPAN	07:02:39
JAJIYX	Group	712	JAPAN	07:02:24

# **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

ACTIVE QSO'S						
CALL JA3IYX	<b>NXDN ID</b> 4573	<b>VIA</b> 712	RADIO NXDN	ROOM JAPAN	<b>TIME</b> 00:07	

# 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。

# 3. ONLINE STATIONS

NLINE S	IOITAT	NS 3
CALL JA3IYX JA3RGQ JA9DIJ	ROOM JAPAN JAPAN JAPAN	LINKED 10:34 16/02 07:00 16/02 04:10 16/02
Арр		NXDNReflector Server
Made by		David PA7LIM
Version		1.0.13022023
INTO		www.pa/iim.ni

### 現在接続中の局が表示されます。

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 JA3IYX 局でルームは JAPAN、時刻は 10:34 です。)

JA3IYX		
JA3IYX	JAPAN	10:34 16/02

# 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。

4. ROOM CONTROL

ここでルームの変更が出来ます。



5. MESSAGE CONTROL

ここに Message を入力し、Send ボタン を押すと NXDN MESSAGES 欄 に表示されます。

MESSAGE CONTROL	NXDN MI	ESSAGES	
Message :	CALL	DATETIME	MESSAGE
	JR1WFW	18:33 9/06	メッセージ書き込みテスト
	JR1WFW	18:31 9/06	m
	JA3RGQ	18:31 9/06	来ていますよ
Send	JA3RGQ	18:31 9/06	公開 非公開の選択あればいいね
Contra	JA3RGQ	18:25 9/06	見てますよ~
	JG2FFB	18:12 9/06	RGQさん 見てますか?
	JI3BCS	16:11 9/06	rtyrhgfhfhjvghvjhvkhgkhvjっhvjhvjvhghjgjhgjhgjhjghjh以 上 テスト終わります。
			パナトラ ラビトラね。新しいトランシーバーか思いましたが
	JI3BCS	16:04 9/06	なー。ですです。へっこんだ後も、言い忘れQSPできるのもい
			いですねー
	JI3BCS	16:00 9/06	そうですね、メッセージ入力欄が小さいですね
	JI3BCS	15:58 9/06	各局ありがとうございました。

チャット形式で各種の連絡が可能です。

### 7. 使用上の注意事項

BlueDV for Windows のバージョンは必ず最新版をご使用ください。 ルーム番号 110-199 は QTH のエリアに関係なく空いていれば自由にご利用ください。 新規登録局を表示するには、コールサインデータベースを手動で更新して下さい。 他のリフレクター (DMR、DSTAR) をこのリフレクターにリンクしないでください。

### 【謝辞】

Treehouse Reflector は、David PA7LIM氏が開発されたソフトウエアです。 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。

### 【最新バージョン】

BlueDV AMBE for Android V1.0.104 公開 AMBE サーバー ここの 2 P を参照

BlueDV for Windows Version 1.0.0.9632 <a href="http://software.pa7lim.nl/BlueDV/BETA/Windows/">http://software.pa7lim.nl/BlueDV/BETA/Windows/</a> Play ストアよりダウンロードして下さい。 http://xrf673.xreflector-jp.org/info/SOUKAN.pdf

### 【番外編】

ここで DMR ID / NXDN ID 両方が取得できます。 DMRのBM(BrandMeister)サーバー接続に必要です。

### 【番外編の番外】

DMR BM Group Call の手順 44120 がメインルームです。 ルームは自由に作成し使用できます。 (例) 44121 を使用する場合 ① 44120 G に接続している場合は、4000 を 一度送信して切断する。 ② 44121 G に変更し、一度送信する。 ③ これで、44121 G に接続されます。 ④ 送信すると 44121 G に送信できます。 ます。 ⑤ 再度 44120 G に接続する場合は、44120 G

で一度送信すれば接続されます。

# https://radioid.net/ Hotspot Password の設定方法

# DMR BM Private Call の手順 ① 44120 G に接続している場合は、4000 を 一度送信して切断する。 ② BM 検索で相手局の DMR ID を探して、

検索結果のコールサインをクリックする と、自動的に相手局の DMR ID が入力さ れて P に変わる。(直接入力も可)

- ③ これで送信すると相手局のみに送信でき
- ④ 再度 44120 G に接続する場合は、44120 G で一度送信すれば接続されます。

(注) DMR BM の japan サーバーはありませんが、任意の海外サーバーに接続し使用可能です。

### 【VoIP Reflector Club 運営サーバー】

Peanut Japan	http://peanut.xreflector-jp.org/index.html		
Japan Fusion Link	http://japanlink.xreflector-jp.org/index.html		
NXDN Reflector 712	http://nxdn.xreflector-jp.org/index.html	にゃー	
IPSC2 Japan	http://dmrplus.xreflector-jp.org/ipsc/		
Nora Dstar Proxy	proxy.xreflector-jp.org		R

### 【更新履歴】

2023/06/09 6. ダッシュボードの概要に MESSAGE CONTROL を追加 ver. 1. 0. 3

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

Search CALL MOE JA3RGQ DN JA3IYX DN JA3RGQ DN JA3RGQ DN JA3RGQ DN JA3RQQ DN JA3RQQ DN JA3RQQ DN JA3RQQ DN	E DG- ID 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	ROOM JAPAN JAPAN JAPAN JAPAN PARROT JAPAN JAPAN JAPAN	TIME 08:29:29 08:29:19 08:29:14 08:29:05 08:26:24 08:21:21 08:21:16 08:21:16	<b>CALL</b> JA3RGQ	VIA JR3YHT-380	RADIO DMR	ROOM Japan	TIME 00:08	Search CALL JASPDG JQ20PD JC3PRM	Room Japan Japan Japan-Ja3	LINKED 08:29 19/10 08:24 19/10 08:07 19/10
CALL MODE JA3RGQ DN JA3IYX DN JA3RGQ DN JA3RGQ DN JA3RGQ DN JA3RGQ DN JA3RGQ DN JA3RGQ DN	E DG- ID 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	ROOM JAPAN JAPAN JAPAN JAPAN PARROT JAPAN JAPAN JAPAN	TIME 08:29:29 08:29:19 08:29:14 08:29:05 08:26:24 08:21:21 08:21:16 08:21:16	JA3RGQ	JR3YHT-380	DMR	JAPAN	00:08	CALL JASPDG JQ2OPD JE3PRM	ROOM JAPAN JAPAN JAPAN-JA3	LINKED 08:29 19/10 08:24 19/10 08:07 19/10
JA3RGQ DN JA3IYX DN JA3RGQ DN JA3IYX DN JA3IYX DN JA3IYX DN JA3RGQ DN JA3IYX DN JA3RGQ DN JA3IYX DN	ID 00 00 00 00 00 00 00 00 00	JAPAN JAPAN JAPAN JAPAN PARROT JAPAN JAPAN	08:29:29 08:29:19 08:29:14 08:29:05 08:26:24 08:21:21 08:21:16 08:21:06						JA8PDG JQ2OPD JE3PRM	Japan Japan Japan-Ja3	08:29 19/10 08:24 19/10 08:07 19/10
JASIYX DN JASIGQ DN JASIGQ DN JASIYX DN JASIYX DN JASIGQ DN JASIGQ DN JASIYX DN JASIGQ DN JASIYX DN	00 00 00 00 00 00 00 00	JAPAN JAPAN JAPAN JAPAN PARROT JAPAN JAPAN	08:29:29 08:29:19 08:29:14 08:29:05 08:26:24 08:21:21 08:21:16 08:21:06						JQ2OPD JE3PRM	JAPAN JAPAN-JA3	08:24 19/10 08:07 19/10
JASIYA DN JASIYA DN JASIYA DN JASIYA DN JASIYA DN JASIYA DN JASIYA DN JASIYA DN JASIYA DN	00 00 00 00 00 00 00	JAPAN JAPAN JAPAN PARROT JAPAN JAPAN	08:29:19 08:29:14 08:29:05 08:26:24 08:21:21 08:21:16 08:21:06						JE3PRM	JAPAN-JA3	08:07 19/10
JASIYX DN JASIYX DN JASRQ DN JASIYX DN JASRQ DN JASIYX DN JASRQ DN JASIYX DN	00 00 00 00 00 00	JAPAN JAPAN PARROT JAPAN JAPAN JAPAN	08:29:05 08:29:05 08:26:24 08:21:21 08:21:16 08:21:06						SCALE AND		
JASHY DN JASHY DN JASIGQ DN JASIYX DN JASIGQ DN JASIYX DN JASIGQ DN	00 00 00 00 00	PARROT JAPAN JAPAN JAPAN	08:25:03 08:26:24 08:21:21 08:21:16 08:21:06						JE3FWP	JAPAN	07:53 19/10
JA3RGQ DN JA3IYX DN JA3RGQ DN JA3IYX DN JA3RGQ DN JA3RGQ DN	00 00 00 00	JAPAN JAPAN JAPAN	08:21:21 08:21:16 08:21:06						JA3IYX	JAPAN	07:40 19/10
JA3IYX DN JA3RGQ DN JA3IYX DN JA3RGQ DN	00 00 00	JAPAN JAPAN	08:21:16						JE3EMV	JAPAN-JA3	07:40 19/10
JA3RGQ DN JA3IYX DN JA3RGQ DN	00	JAPAN	08-21-06						JSZEAY	JAPAN	07:39 19/10
JA3IYX DN JA3RGQ DN	00								JP3EJC	JAPAN-JA3	07:38 19/10
JA3RGQ DN		IADAN	08-20-56						JA4CF0	JAPAN-JA4	07:31 19/10
JACTION DI	00	IADAN	08-20-31						XQAOAL	JAPAN	07:26 19/10
	00	TAPAN	08-20-22	CALL DATE/TI	ME MESSAGE				JG71MF	JAPAN	06:51 19/10
1A3RGO DN	00	TAPAN	08:20:13	JA3RGO 06:50 19	/10 00000				JH1UQL	JAPAN	06:30 19/10
1A3TVX DN	00	1APAN	08:20:00	JA3RGO 06:49 19	/10 charactes are garble	d when sent in k	atakana		JR3YH1-380	JAPAN	05:31 19/10
1A3PCO DN	00	IADAN	08-19-44	JA3RGO 06:34 19	/10 good morning			1/4	JA3RGQ	JAPAN	05:23 19/10
JASTVY DN	00	TADAN	08-10-33	JA3RGO 06:31 19	/10 good morning				MESSAGES	MESSAGES	04:35 19/10
	00	201013	00.19.35	JA3RGO 06:27 19	/10 00000				JR8YOM@38	0 JAPAN	03:29 19/10
				JA3RGO 06:19 19	/10 Thank you!		5		JR3YHT-F2D	JAPAN	03:29 19/10
				PA7LIM 04:37 19	/10 Good morning from	David PA7LIM	Contraction of the local division of the loc		JHIHMI	JAPAN	03:29 19/10
				a ar .			1		JQ2QME	JAPAN	03:27 19/10
				and the second					JSIYCB	JAPAN	02:55 19/10
-				- MARIA				1	KFOAOQ	WELCOME	02:4/ 19/10
Call : JA3IYX									JH9YZH	PARROT	22:43 18/10
JAPAN ·	-								JH4GQC	JAPAN	20:36 18/10
A CONTRACTOR OF THE OWNER	- 22			It CHI			In the second		JI3BCS-053	JAPAN	19.33 18/10
				180501					JP3MFK	JAPAN-JA5	19:30 18/10
				①ッリーハウス	・プロジェクト の-	-つである「Ja	apan Fusion Li	ink」です。	JI3BCS	JAPAN	15:53 18/10
				@こちらから J	apan Fusion Link	の接続手順書	が見られます。	A CONTRACTOR OF THE	JRSYOM>ML	S JAPAN	11.23 18/10

ダッシュボードです。 <u>http://japanlink.xreflector-jp.org/</u> ←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. スマホ(BlueDV AMBE)とパソコンからの手順
- 4. スマホ(BlueDV AMBE)で画面分割時のルーム変更の手順
- 5. 無線機(FT-3D 等)使用でのパソコンからの手順
- 6. 無線機の VW モードを使用した場合の留意点
- 7. ルームー覧
- 8. ダッシュボードの概要
- 8. 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
  - BlueDV+DVMEGAで、DGIDを使用してルーム変更が可能
  - ・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
- 9. BlueDV for Windows の AMBE 使用でのパソコンからの手順
  - 1-1. 画面左側の MODE 切替えで FUSION を選択し、画面上部中央の種類で YSF を選択する。
    - 2. 画面上部左側のリンク先で JAPANLINK を選択する。(選択候補のだいぶ下部にあります。)
    - 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。
    - 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 使用機種により最適値は異なります。
  - 2-1. ダッシュボードを表示する。 http://japanlink.xreflector-jp.org/
    - 2. 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) なお、この ROOM CONTROL は、ログインしたのと同一のグローバル IP でダッシュボードを 見ないと表示されません。

77-2017 AMERIKANA 1970-09-	1988年 7日月1月日	SUZ AMER INNER AFRICATOR
		0480 Auton 14120
	Π	I NON Non
	ina.	198
状態 Andsサーバーに数統		*** ·** ·**
	1175 ANDEY-N-E 1025	の注 1038 Aviet 9 - パーC 単数

4モードの同時使用が可能です



外出時にスマホで使用可能です

### 10. スマホ(BlueDV AMBE)とパソコンからの手順

- 1-1. 画面上部左側の MODE 切替えで YSF を選択する。
  - 2. 右のリンク先で JAPANLINK を選択する。(だいぶ下部にあります。)
  - 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。
  - 実際の交信時に、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 使用機種により最適値は異なります。
- 2-1. 宅内のパソコンでダッシュボードを表示する。 <u>http://japanlink.xreflector-jp.org/</u>
  - 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) なお、この ROOM CONTROL は、ログインしたのと同一のグローバル IP でダッシュボードを 見ないと表示されません。
- スマホを4G回線に切り替えても使用できます。(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。

## 11. スマホ(BlueDV AMBE)で画面分割時のルーム変更の手順



## Android 9 での画面分割方法 (7・8・10・11 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 Chrome 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

 
 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。

A

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。)

#### 12. 無線機(FT-3D 等)使用でのパソコンからの手順

- 1-1. 画面左側の MODE 切替えで FUSION を選択する。
  - 2. 画面上部左側のリンク先で JAPANLINK を選択する。(選択候補のだいぶ下部にあります。)
  - 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。
- 2-1. ダッシュボードを表示する。 <u>http://japanlink.xreflector-jp.org/</u>
  - 2. 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。8. ルームー覧及び9. ダッシュボードの概要参照) なお、この ROOM CONTROL は、ログインしたのと同一のグローバル IP でダッシュボードを 見ないと表示されません。
- 3-1. 無線機の DG-ID を使用してもルーム変更が可能です。(設定方法は各機種の取説参照)
  - 2. 無線機で送信したメッセージがダッシュボードの ROOM MESSAGE 欄に表示されます。
     (8. ルーム一覧 98 MESSAGES room 及び 9-5 ROOM MESSAGES 参照)
  - (注) 無線機での使用には、DVMEGA と USB インターフェイスが必要です。

### 13. 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-1D 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。

### 14. ルーム一覧

DG-ID	ROOM	DESCRIPTION	
01	PARROT	ECHO room	エコールームです。音声試験にお使いください。
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、Peanut の YSF-JPN とリンクして
			います。
10	JAPAN-JAO	Area0 room	Area0 から Area9 は、サブルームです。
11	JAPAN-JA1	Areal room	
12	JAPAN-JA2	Area2 room	
13	JAPAN-JA3	Area3 room	YSF JAPANLINK で
14	JAPAN-JA4	Area4 room	お気軽にのんびりと
15	JAPAN-JA5	Area5 room	QSO を
16	JAPAN-JA6	Area6 room	お楽しみください。
17	JAPAN-JA7	Area7 room	Good day · · · ·
18	JAPAN-JA8	Area8 room	
19	JAPAN-JA9	Area9 room	
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。
96	PICTURES	Picture room	写真等の電送用です。
97	JAPAN-DATA	DATA room	無線機での文字電送用、音声会話も可能です。
98	MESSAGES	MESSAGES room	無線機で送信したメッセージがダッシュボード
			の ROOM MESSAGES 欄に表示されます。(9-5 参照)
99	TEST	Test room	テストルームです。各種試験にお使いください。

#### 15. ダッシュボードの概要

### 1. LASTHEARD

Search				
CALL	MODE	DG- ID	ROOM	TIME
K7STI	DN	00	JAPAN	14:01:40
JA3RGQ/2D	DN	00	Japan- Ja3	14:01:08
JM1FV0	DN	00	JAPAN	14:01:07
K7STI	DN	00	JAPAN	14:00:26
JM1FV0	DN	00	JAPAN	13:58:43
K7STI	DN	00	JAPAN	13:57:33
JM1FV0	DN	00	JAPAN	13:56:29
K7STI	DN	00	JAPAN	13:55:32
JM1FVO	DN	00	JAPAN	13:55:02
K7ST1	DN	00	JAPAN	13:54:54
JA1RTS	DN	00	JAPAN	13:54:33
JM1FV0	DN	00	JAPAN	13:54:27
JA1RTS	DN	00	JAPAN	13:53:59
JM1FVO	DN	00	JAPAN	13:52:40
JAIRTS	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。)

15				
CALL	MODE	DC	IDDOOM	TTME
LALL	MODE	DG-	IDROOM	LTMC
JAJIYX	DN	00	JAPAN	14:08:46
K7STI	DN	00	JAPAN	14:01:40
K7STI	DN	00	JAPAN	14:00:26
K7STI	DN	00	1APAN	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

JR3YHT	FTM-100D	JAPAN-JA2	00:52
JO4KBY	BlueDV	JAPAN-DX	00:10
JA2MSP	FTM-100D	JAPAN-JA4	00:28
	JO4KBY JA2MSP	JC4KBY BlueDV JC4KBY BlueDV JA2MSP FTM-100D	JO4KBY BlueDV JAPAN-JAZ JO4KBY BlueDV JAPAN-DX JA2MSP FTM-100D JAPAN-JA4

#### 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

ONLINE S	TATIONS 6	j2
Soarch		13.98124
Search	BOOM	
CALL	ROOM	LINKED
JL6PHK	JAPAN	14:09 18/08
JA3IYX	JAPAN	14:01 18/08
JA2MSP	JAPAN	13:50 18/08
JASCVU	JAPAN	13:23 18/08
JH1TWC	WELCOME	13:19 18/08
JE6WHX	JAPAN	13:14 18/08
JA9DIJ	JAPAN	13:07 18/08
JP7FYZ	JAPAN-DATA	13:04 18/08
JI3BCS	JAPAN	13:00 18/08
JO20ME	JAPAN	12:58 18/08
JM1ZIL	JAPAN	10:45 18/08
PAZLIM	PARROT	10:26 18/08
JE3FEI	JAPAN	09:39 18/08
JASDYM	JAPAN-JA3	09:37 18/08
KM6GEG	JAPAN	09-23 18/08
1A4FCV	1APAN-1A4	09-20 18/08
JE3PRM	<b>JAPAN</b>	08-47 18/08
DESIET	1APAN-1A3	08-32 18/08
149011	1ΔΡΔΝ	08-11-18/08
1P7FY7	IAPAN-DATA	08:07 18/08
1G2EEB	JAPAN	07-59 18/08
INTEVO	JADAN	07-51 10/00
UNITING	JAPAN	01/31 10/00

#### 現在接続中の局が表示されます。

28 局以上の場合は、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。)

10.2		
jas		
XYIEAL	JAPAN	14:01 18/08
JA3DYM	JAPAN-JA3	09:37 18/08
	JAPAN-JA3	08:32 18/08
JA3RGQ	JAPAN	06:05 18/08
JD1BMT	JAPAN-JA3	03:25 18/08
JE4YIB	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
TASNCI	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。)

### 16. ROOM MESSAGES



# 無線機で送信したメッセージが表示されます。 (無線機の操作は下記をご覧ください。) <u>http://www.yaesu.com/jp/manuals/yaesu\_m/FT1D\_XD\_GM</u> <u>\_Manual\_JPN\_1708-B.pdf</u> (FT-1D P11 参照) <u>https://www.yaesu.com/jp/amateur\_index/product/ft2</u> <u>d/FT2D\_GM\_Manual\_JPN\_1807-C.pdf</u> (FT-2D P6 参照) <u>https://www.yaesu.com/jp/amateur\_index/product/ft3</u> <u>d/FT3D\_GM\_Manual\_JPN\_1907-A.pdf</u> (FT-3D P7 参照)

## 【謝辞】

Treehouse Fusion Reflector は、David PA7LIM氏が開発されたソフトウエアです。 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。

### 【最新バージョン】

BlueDV for Windows Version 1.0.0.9632<a href="http://software.pa7lim.nl/BlueDV/BETA/Windows/">http://software.pa7lim.nl/BlueDV/BETA/Windows/</a>BlueDV AMBE for AndroidV1.0.104Play ストアよりダウンロードして下さい。公開 AMBE サーバーここの2 Pを参照<a href="http://xrf673.xreflector-jp.org/info/SOUKAN.pdf">http://xrf673.xreflector-jp.org/info/SOUKAN.pdf</a>

### 【番外編】

DMR BM Group Call の手順	DMR BM Private Call の手順
44120 がメインルームです。	⑤ 44120 G に接続している場合は、4000 を
ルームは自由に作成し使用できます。	一度送信して切断する。
(例)44121 を使用する場合	⑥ BM 検索で相手局の DMR ID を探して、
⑥ 44120 G に接続している場合は、4000 を	検索結果のコールサインをクリックする
一度送信して切断する。	と、自動的に相手局の DMR ID が入力さ
⑦ 44121 G に変更し、一度送信する。	れて P に変わる。(直接入力も可)
⑧ これで、44121 G に接続されます。	⑦ これで送信すると相手局のみに送信でき
⑨ 送信すると 44121 G に送信できます。	ます。
⑩ 再度 44120 G に接続する場合は、44120 G	⑧ 再度 44120 G に接続する場合は、44120 G
で一度送信すれば接続されます。	で一度送信すれば接続されます。

(注) DMR BM の japan サーバーはありませんが、任意の海外サーバーに接続し使用可能です。

### 【VoIP Reflector Club 運営サーバー】

Peanut Japan	http://peanut.xreflector-jp.org/index.html		
Japan Fusion Link	http://japanlink.xreflector-jp.org/index.html		
NXDN Reflector 712	http://nxdn.xreflector-jp.org/index.html	にゃー	
IPSC2 Japan	http://dmrplus.xreflector-jp.org/ipsc/		
Nora Dstar Proxy	proxy.xreflector-jp.org		

### 【更新履歴】

2022/10/14

ver. 1. 0. 3

ルーム一覧を最新状況に修正