

# 初心者のための D-STAR入門



# ≻D-STARってなに?

## **日本人HAMの知恵**を集め、JARLが作ったデジタル通信の仕様

Digital Smart Technologies for Amateur Radio

阪神・淡路大震災の経験を元に生まれたアマチュア無線のためのデジタル



≻D-STARでなにができるの?





# ≻D-STARでなにができるの?

# 災害時の防災ボランティア通信システム



音声連絡&画像伝送+GPSデータ

# 携帯電話が使えない災害直後でも 多機能な通信手段として活用できます。



# ≻D-STARの通信経路



# >D-STARを使う準備



### ≻機能キーの説明



DR	D-STAR簡単設定	通信経路の簡単設定機能 ON/OFF
RX→CS	ワンタッチ応答	RX(受信したコールサイン)をCS(コールサイン設定)に取り込む
CD	受信履歴	
CS	コールサイン設定	コールサイン設定(UR/R1/R2/MY)を確認する/設定する

# >自局設定-自分のコールサインをリグに登録しましょう



# ≻簡単設定機能 (DR) をON/OFFさせてみましょう





# >CQを出す① 【シンプレックス】または【山かけ】



1つのレピータを使う(<u>山かけ</u>)



>CQを出す② 【ゲート越え】





# ≻FROMの設定方法



# ≻TO(送り先)の設定方法

① 上下キーでTO を選択した状態で [決定] ■キー







▶聞こえてきた局に応答する



▶D-STAR運用のマナー

#### 送受信編

- ・カーチャンクの連続送信は控える
- ・確認用の自動応答局(JK3ZNB Fなど)を連続して呼び出さない
- ・レピータからのメッセージ [RPT?] が表示されたら、少し待つ
- ・ワンタッチ応答 [RX→CS] で交信した後は、必ず元に戻す

#### GPS編/D-PRS編

- ・[GPS自動送信] 設定は『特別な用途』がない限りOFF!
- ・D-PRSのSSID/シンボルはルールに沿ったものを選ぶ

#### その他

・ [EMR] 設定は緊急時のみ!設定した後は必ず解除!!

# 送受信ができるようになったら

# -GPS & 応用編-

## ≻内蔵GPSをONにする

#### 内蔵GPSを使えるように設定します。 (この状態では、まだ位置情報は送信されません)





## 内蔵GPSをONにするとメリットがいっぱい!

◎時計自動補正

◎ GPSログ機能

- ◎相手との方向/距離を確認
- ◎目的地までの方向/距離を確認

◎列車などのスピード表示

◎最寄りレピータ検索

GPSマーク - 「」 点滅=測位中, 点灯=測位OK!

# ▶GPS報送信をONにする



#### GPS-A(DV-A)=簡単設定

- ・比較的設定が簡単
- •送出するデータ量が少ない
- 外出先でもシンボル変更ができる。
- ・ID-91など旧機種で受信時、表示できない。

GPS(DV-G) = GPSセンテンスをそのまま送信・ID-91など旧機種でも表示できる ・受信した位置情報を市販の地図に表示可能 ・センテンスを増やすとデータ量が多くなる ・外出先では設定変更がかけにくい



OFF

SSID

1:徒歩

SSID

SSID

-G

-H

## ≻GPS位置情報を確認する



# ≻D-STAR用アプリ RS-MS1Aとは?

東日本大震災での救助活動の経験を元に開発された仕様





D-STARの低速データ部分を使い音声通信と同事にさまざまな情報の送受信が可能!

RS-MS1A=Google Playで無料で入手できるアンドロイドアプリ

Google Play



# http://www.fbnews.jp/

Androidアプリ RS-MS1A講座(2014年5月号)
Androidアプリ RS-MS1A講座 その2(2014年6月号)
ID-31にスマホを繋いで画像伝送をする(2014年9月号)
防災にD-STARを活用する(2015年11月号)
ID-5100に追加されたファーストデータ(2014年12月号)
RS-MS1Aのオフライン地図機能(2015年2月号)
RS-MS1Aのオフライン地図機能-2(2015年3月号)

月刊FBニュースで具体的な使い方が紹介されています。

# ≻レピータリストの更新

#### http://www.icom.co.jp/d-starsite/



