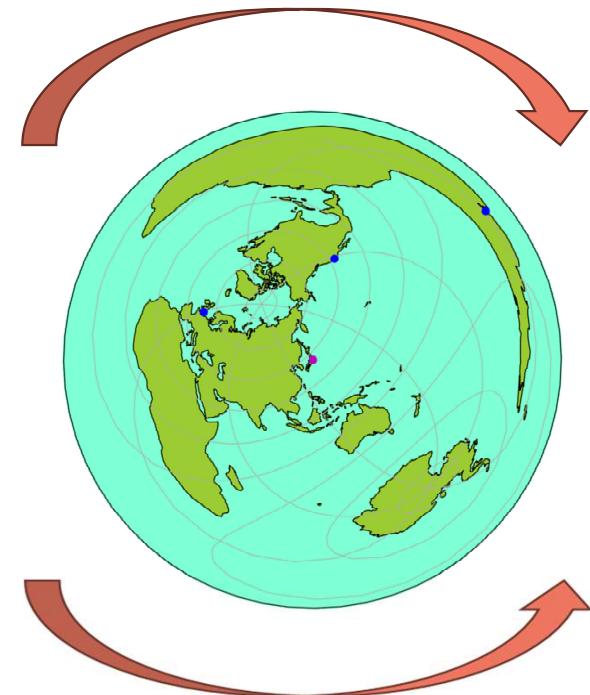




# 未来志向のご提案（アプリ）

# JARLアプリ

- ・ニュース
- ・電子ログ⇒アップローダー
- ・その他
  - ・コンパス等



↑ 移動運用でアンテナの向きを合わせるために、  
これがコンパスに合わせてくるくる回ってほしい。  
↑ 中心はスマホの位置情報から取る。

※Google Mapだと近所しか表示されない

# JARLアプリ：電子ログ

- ・アプリ起動時にGPSで「現在地＝運用地」の位置情報を取得
  - ・緯度経度
  - ・Grid Locator
  - ・DXCCのエンティティ／Zone番号
  - ・都道府県／AJA、JCC、JCGコード
  - ・IOTA/SOTA/POTAナンバーも取得できる？
- ・これらをログに自動的に記録
- ・セルフスポット機能（SOTA/POTA。X(Twitter)にも？）

# JARLアプリ：電子ログ

- 運用中
  - 周波数・モードをセット（CATで取得できるとなお良い）
  - 相手方コールサイン
    - 大きなキーで入力／画面上で手書き認識／音声入力もできたらすごい。
  - 相手方情報は総務省データベースから取得（Turbo HAMLOGの免許状Get'sと同等）。
  - HAMLOGユーザーリスト情報も？
  - JARL会員・非会員情報も。
  - 過去ログも参照可（他ログデータのインポート機能）
  - RS(T)レポートを入力
  - 開始／終了時刻も自動で記録。録音も（ファイル自動分割）

# JARLアプリ：電子ログ⇒アップローダー

- 運用中：位置ゲーム的な遊び
  - **自局の運用地が地図に表示**⇒場所を他局に知らせることができる（表示しない／おおまか／詳細を選択可）
  - 相手局もオンラインの場合、相手局を入力した瞬間に、**相手局の運用地も地図に表示**され、自局の運用地と線で結ばれる（公開運用でウケそう）
  - QSO終了時点で**ポイントゲット**
    - AJAチャレンジ
    - QSOデータが集まれば、電波伝搬のデータベースを作れる
  - ⇒JARLログサーバーは必要？初期費用とランニングコストは？
  - アマチュアだけでなく、フリラや玩トラも（Zelloも？）
    - 免許未取得者もおうちの特小で遊べる⇒もっと飛ばしたい⇒アマチュア免許

# JARLアプリ：電子ログ⇒アップローダー

- 運用終了後

- LoTW、eQSL、Clublog等々にログをアップロード
  - エンティティ・Grid Locator等はログから自動的に取捨選択
  - 移動地別アカウントも自動生成
  - JARLログサーバーを置くなら、サーバー同士で同期もできるか？
- hQSLも送信可（スマホで撮影した写真を使って）
- SOTA/POTAログも送信可
- 紙QSLも印刷可（電子ログを優先すれば削減になる）
- アワード申請也可

# JARLアプリ：電子ログ

- iPhone/iPad/Android版
  - オフラインでも使用可に（携帯電話の電波が届かないところでも）
- Windows/Mac/Linux版も
  - ブラウザベースでもよいか？
- JARL会員は低額（または無料）、非会員は月額課金
- 英語版も



# 意見交換