

# MLA48



## MLA48プロジェクト

120 Members



### 6月度合同ミーティング(MLA48 通算第137回)

6月の**MLA48プロジェクト**と**JHIYMC 横浜みどりクラブ**の合同ミーティングは、Zoomオンラインで開催。「第八十三回アンテナ製作プロジェクト」は、**JGIUNE 小暮**が「UNEクワッドの変遷(秘話?)」を発表。2018年のARRL主催QST Antenna Design Competitionにエントリーするも、あえなく落選の秘話(?)から開始。

First Prize(\$600)は、VK5SFA局の、なんと2回巻きMLA! でした(これ、JR10AO中島さんの2回巻きにそっくり)。さてフルサイズのUNEクワッド(オリジナルバージョン)は、縦長1波長ループのオフセット(オフセンター)給電が「売り」、水平偏波のアンテナです。

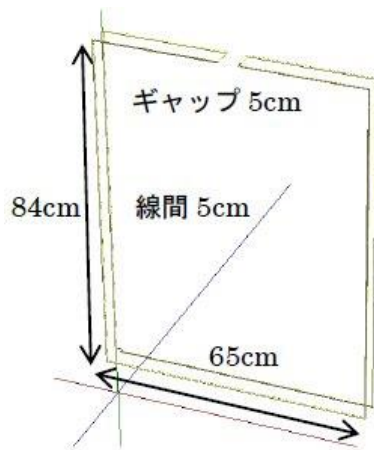
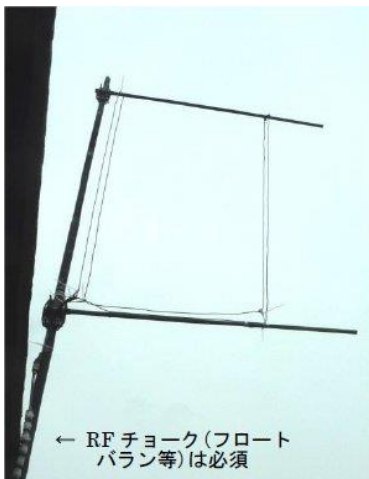
つぎにフルサイズを大胆にも(hi)二つ折り重ねて小型化を図った「Folded UNEアンテナ」(JFILKS 多田さんの命名)は、サイドの切れを保ったまま約半分に小型化したアイデアです。

QSOの比較でもフルサイズと大きな遜色はありません。

MLA48のメーリングリストでは、JA2GTO 石川さん(本会にご参加)から、これをさらに小型化する提案があり、「Folded GTOアンテナ」と、私(JGIUNE)が勝手に命名しましたが、ナントこれを円形にして傘に仕込むというアイデアもありました。

そこで、昔MFJから購入した450Ωのリボンフィーダを使って円形にして、5分間で工作したのが「Double Loop UNE アンテナ(仮称)」です(こちらも 多田さんの命名)。資料はDropboxにアップロード。

調整はやや面倒ですが、ループの全長はさらに短くなって、直径は90cm以下になり、



ベランダで十分運用できます。ただし放射は全方向に均等なようで、利得はオリジナルに比べて劣ります(回転は不要か?)。

つぎは、JR10AO 中島さんの「1m角 MLA」の現況。コロナ禍で製作会を実施できませんが、すでに多くが配布されており、各自が勝手に(hi)進められているようです。7MHz用の固定コンデンサは、近々集まって、みなさんと作りたいものです。

\*終了後はオンライン呑み会に突入。今後もオンライン・ミーティング方式が続きます。

DE JGIUNE

