

# MLA48

NEWS  
LETTER

2022年1月9日  
No.217

## MLA48 プロジェクト

137 Members  
112(JA), 25(DX)



### 🕒 1月度ミーティング(MLA48 通算第174回)



1月9日(日), **MLA48プロジェクト**オンラインミーティングを開催. 年初はみなさんから近況の報告をいただきました. 今年こそは, 2回つぶれているハムフェアに出展したいです.

**キホン編(Basic Session)**は, **私(JG1UNE)**が「[OAO Desktop MLA運用](#)」を報告. 7MHz用の2回巻きだけは, 不思議な現象が未解決です. 評価を引き継ぐ**JGICCL 内田さん**に説明をお願いします. 室内運用向けですが, ベランダでは, しっかり固定する必要があります.

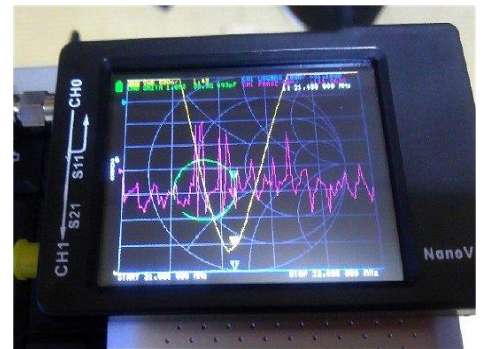
**フシギ編(Wonder Session)**は, **J1ICAX 澤田さん**が「[WLOOP-MLA](#)」第3回を報告されました. サブループが小さいとQが高くなるのは, メインループの抵抗分との合成抵抗分(並列接続)が減少することによるのではないかと推測です.

**フリー編(Free Session)**は **JEITMN 多田さん**から「コの字型フレームチャネルを使った MLA の電流分布」の報告. メインループ内側寄りに電流密度が高くなるという確認です.

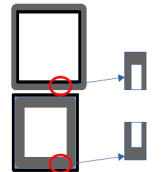
正方形 MLA は共振周波数を 21.45MHz に調整. SWR は Model 1の方が低く, Model 2 はスミスチャートの円が Model 1 より小さい

マイカ板 (22mm x 18mm 100枚/800円)をヤフオクで入手, 製作 LCR メーター DE-5000 で容量・tanδを測定してみる

由. 次回は, 結合ループを大き目に作って, 両モデルの SWR を 1 に追い込んで比較測定するとFBです. 続いて **JF1IQQ 下地さん**は, 「マイカコンデンサの製作実験」を発表.



- 0.805m $\square$  MLA
  - 8mm x 10mm 805mm 長アルミチャネル
  - Model 1
    - チャンネル底辺を内周
  - Model 2
    - チャンネル底辺を外周



電極の銅板でサンドイッチする際の固定方法をいろいろ試されました. [セメダインのメタルロック](#)という接着剤がFBとのこと.

マイカシートは厚さ 1mm 以下で, 通販でも入手できますが, 高周波で耐圧を測定する方法は今後の課題です.

24名で, 懇親会も大いに盛りあげられました. 今年こそは台湾ミーティングを実現させたいですね. **DE JG1UNE**

