

# MLA48

NEWS  
LETTER

2022年2月14日  
No. 219

## MLA48 プロジェクト

139Members  
113(JA), 26(DX)

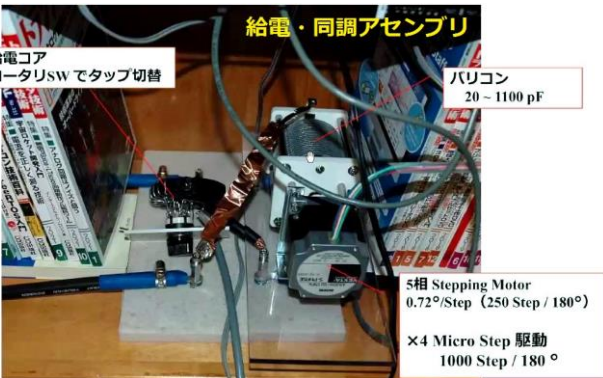


### 🕒 2月度ミーティング(MLA48 通算第176回)

2月13日(日), [MLA48プロジェクト](#) オンラインミーティングを開催. 海外からは[ZL4MBW](#), [BX6ABC](#), [W6SI](#)各局が参加. お知らせではヘンリーさんから届いた「MLA48台湾」のロゴを紹介しました.

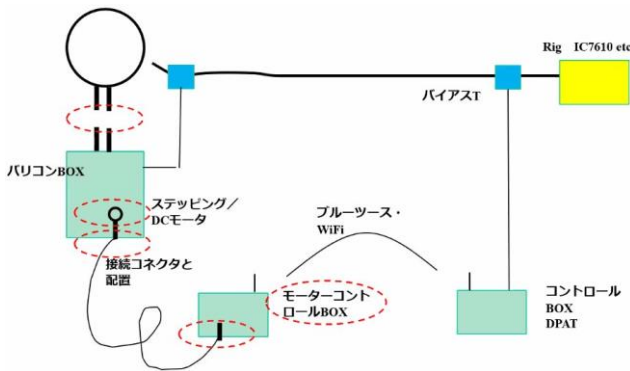


**キホン編 (Basic Session)** は, [私 \(JG1UNE\)](#) が「160m 4T MLA-T 運用」を発表. 今年も鉄骨ドライブの実験継続です. 建物の長手方向が 60m あるので, 日本列島に直交する方向へ放射が強いです. [JA5KVK/1 小川さん](#) から「MLAを追加して位相差給電しては?」とのアドバイスで, 早速シミュレーションしてみます. New MLA-S, V/UHF MLA は [OK2ER Olda](#) さんから届いた新開発 MLA です.



続いて [JF1IQQ 下地さん](#)

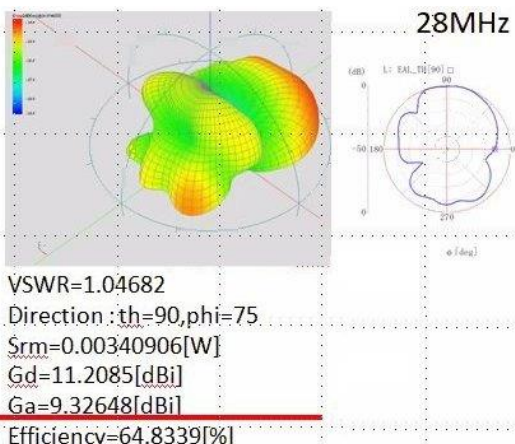
は「本棚に設置した MLA」. 小川さんのシミュレーション結果も発表され, 「実測では給電コアの自己共振周波数が低すぎる?」のご指摘も…しかし, 1.8, 3.5, 7MHz の各バンドで整合が取れています. 1.84MHz FT8 で実験のために CQ を出したら JA7 の局から呼ばれ, 室内設置 MLA の運用も期待できそうです.



**フリー編 (Free Session)** は [JA1QC 山本さん](#) から, 「MLA 3W QRP 運用について 5,600 局超え」. 昨年 9 月には 4,600 局だったので, 優に 200 局/月ですね.

次は [JA3UOQ/1 原田さん](#) が「ベランダ MLA 実験の標準化」を発表. さまざまなバリコンを全公開! インターフェースを標準化して組み合わせを楽にする計画とのことで, MLA の数がさらに増えそうですね, hi. ベランダの固定は, [JS1EYR 赤沢さん](#) のアドバイスで「**DIN レール**」を活用. 着脱が楽になり VY FB です.

懇親会では, [JG1CCL 内田さん](#) 製作の「**テスラコイル**」によるプラズマスピーカのデモ. 放電している先のアルミ фольドから微かにオルゴールの音が…



[JH1CAX 澤田さん](#) からは「**WLOOP-MLA**」のシミュレーションで, 近所の建物を加えると指向性が得られたとのこと. また [JR1OAO 中島さん](#) からはメインループ電流を直接測る装置, [JA9BQE/1 橋場さん](#) も MLA コンデンサ電圧測定器をご披露. 両者で精度を比較されるとのことで, 楽しみです. DE JG1UNE

