

MLA48

NEWS
LETTER

2022年12月11日

No. 236

MLA48 プロジェクト



151 Members
122(JA), 29(DX)

🔊 12月度ミーティング(MLA48 通算第195回)

12月11日(日) **MLA48 プロジェクト** オンラインミーティングを開催。今年最後なので、みなさんに年末所感を一言ずつお願いしました。続いて新メンバー **JE1JOM/JA3VWT 中野さん** から「自作フラフープ MLA」、[Twitter](#) でも発表されていますが、スパイラルタイプの MLA は発足以来はじめてです。160m 用は 4 回巻のパターンタイプですが、受信用の小さいバリコンで 100W OK とのこと。「フシギだ…Q が低いのか?」

「いや、バンド幅は狭い」「ループの電流値が知りたい!」そこで **JR1OAO 中島さん** 製作の高周波電流計で、実測することになりました。

続いて、**JG1UNE 小暮** が **キホン編 (Basic Session)** で「MLA-S(MMT)のシミュレーションとベランダ運用 28, 18MHz」を発表。**チェコの Olda さん** 設計・製造の **MLA-S(MMT)** を北西に面したベランダで CQ(FT8, 40W)を出した途端 HB9 や F から呼ばれました。どうやら、壁の

3連バリコン+単バリコンのペアで自作チューナー1号機製作 (バラック製作・実験用)

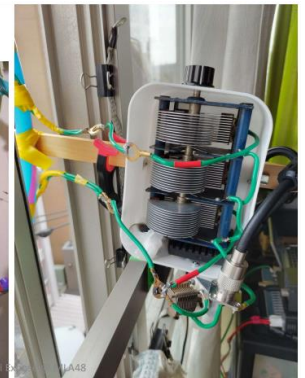
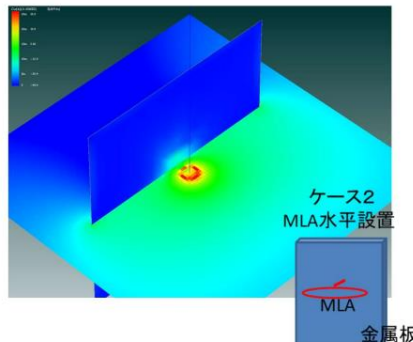
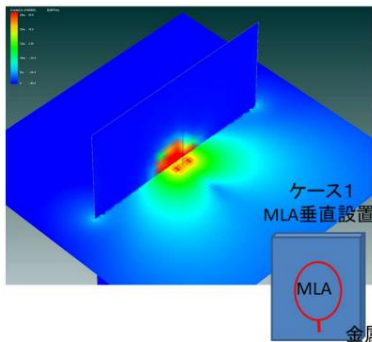


図3-2. 金属板/MLA間距離0.5m時の電界強度分布(金属板は誘起電流分布)



鉄筋・鉄骨が反射器の働きをしているようです。

フリー編 (Free Session) は、**JJSRJD 米村さん** から「MLA 近傍の金属板の影響検討」の発表。2021年1月に **JF1VNR 戸越さん** が報告された「MLA-SMART 評価報告」の実測結果をもとに、S-NAP Wireless Suite でシミュレーション(21MHz)した結果と比較・検討されました。

当時は想像の域を出なかった現象もクリアになって FB です。アパマン・ハムは、来年も諦めずにベランダ設置の MLA でチャレンジですね。

台湾支部メンバー 5 名(+1 名?)も参加されて、総勢 32 名(+1 名?)と、今年一番の盛り上がりになりました。

前日 **JH1YMC 横浜みどりクラブ** 企画・サポートの小学生向け講座「**回れ LED コマ!!!**」に MLA48 メンバーも参加。こちらも楽しかったです。来年こそ、子供達向け体験局を実現したいですね。

DE JG1UNE 🔊

