

MLA48

NEWS
LETTER

2020年10月24日
No.188

MLA48プロジェクト

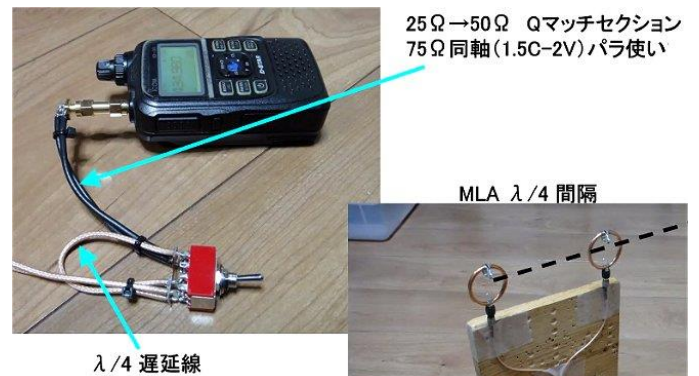
118 Members



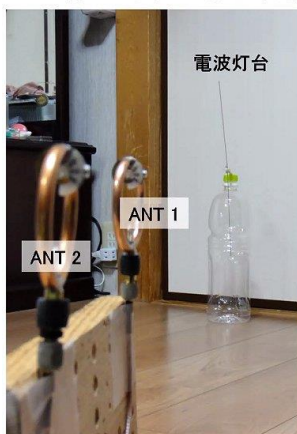
10月度合同ミーティング(MLA48 通算第145回)

10月の**MLA48プロジェクト**と**JH1YMC 横浜みどりクラブ**の合同ミーティング「第87回アンテナ製作プロジェクト」は、**JG1UNE 小暮**が**OK1DPX Petrさん**発行のWebマガジン**HAMÍKŮV KOUTEK**と書籍**HAMÍK**（ハム入門者）を紹介。昨年のチェコ共和国訪問の様子も載っています。彼は子どもたち向けの電子回路を設計して工作指導や大規模な**サマーキャンプ**も主導されています。これがご縁で、書籍掲載のテーマを**JG1CCL 内田さん**が厳選して、記事を執筆中です。国内で入手可能なデバイスに変更して事前に製作されるので大変ですが、第1段はクリスマス特集とのこと。楽しみですね。

また来年のサマーキャンプは、日本の子どもたちとオンラインミーティングも企画したいとのこと、みなさんからFBなアイデアを募集します。



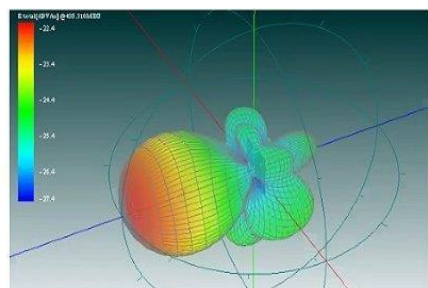
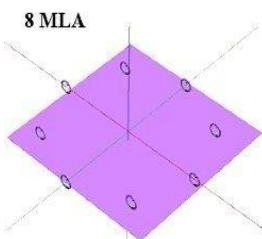
1.2m 離れた位置に電波灯台を置いて ID-31で 0.5W(Low)送信



大成功！！

JR10AO 中島さんから「台風で壊れたアンテナと対策」「新車の完璧モバイルハム」に続いて、「430MHz MLAの**位相差切り替えスイッチ**」の発表。最短配線と同軸ケーブルのGND側にみごとな処理を施して大成功！前後比を電波灯台と**JF11QQ下地さん**の**リモート電界強度計**で測定。18dB以上とはオドロキです。数値で評価された貴重なデータです。HFでもここまで追い込めれば朗報！

JÅ5KVK 小川さんからは、「MLAビームいろいろ」と題して過去の発表の集大成。円形のリングアレイは指向性利得が 12dBiもあります。金属板、鉄筋の反射や**JH1CAX 澤田さん**の窓枠利用**Win MLA**も、さらなる検討をすすめてください。



Gd=11.9555[dBi]

Ga=11.5818[dBi]

Efficiency=91.7547[%]

DE JG1UNE

