

# MLA48

NEWS  
LETTER

2021年9月25日  
No. 210

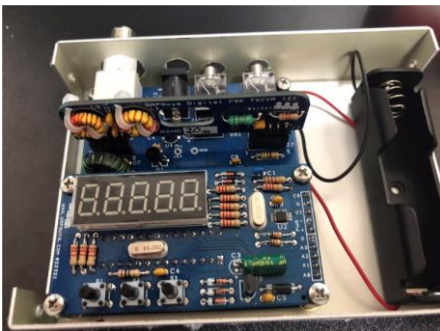
## MLA48 プロジェクト

135 Members  
110(JA), 25(DX)



### 9月度合同ミーティング(MLA48 通算第167回)

9月25日(土)は、[MLA48プロジェクト](#)と[JHIYMC 横浜みどりクラブ](#)の合同オンラインミーティングを開催。「第98回アンテナ製作プロジェクト」のプチ講演第6回は「[Micro Vert Antenna](#)動作の仕組みと正しい理解」。 [JGIUNE 小暮](#)が、[開局以来40年間](#)で製作したアンテナを毎回解説しています。今回は2012年2月号のCQ ham radio誌、短期集中連載「 $\lambda/100$ アンテナは夢か」第2回で取り上げた、[DL7PE Juergen Schaefer氏](#)が1980年代に考案したアンテナです。先端のラジエータ(金属パイプ)とコイルの構成は、前回のEH Antennaに似ていますが、彼は同軸ケーブルの外導体 $\lambda/4$ 長を「カウンターポイズ」と明言しています。奇妙な理論をかざすことなく、1988年に英国の特許も取得しています。



[JA3UOQ/1 原田さん](#)は、[QRP Guys](#) のキット [Digital Transceiver III](#) の製作を発表され、電波新聞社の近刊 [電子工作マガジン](#) 別冊の海外製キット編に執筆されたとのこと。FT8用でコンパクト設計なので、部品点数も少なく、1日で完成。受信部はダイレクトコンバージョンでシンプルな設計。送信は5Wですが、発熱量は少なく、ドーター

ボード(写真の上部)の差し替えでマルチバンド対応(1.8~28MHz)です。

懇親会では、前回に続いて[JA5KVK/1 小川さん](#)が[JR1OAO 中島さん](#)の1.3m径2回巻きMLAを136kHzで動作させたときの電磁界シミュレーションの結果をご披露。放射パターンは天頂に向かず、地表を這う表面波が現れました。\*呑み会モードは盛りあがってエンドレスに...

