

MLA48

NEWS
LETTER

2021年6月13日
No. 204

MLA48 プロジェクト

132 Members
108(JA), 24(DX)



6月度ミーティング(MLA48 通算第160回)

6月13日(日)は、[MLA48プロジェクト](#)のオンラインミーティングを開催。新入会の[VK2IC Tonyさん](#)と[ZL4MBW Mikeさん](#)が初参加。簡単な自己紹介をお願いしました。[ハムフェア2021](#)の出展申し込みは、5月26日に受付が届きました。みなさん、作品の準備をよろしくお願いいたします。

結合Loopを使わないMLAの検討

Patterson方式 (Ct1=Ct2)
おがわ方式 (Ct1≠Ct2)

Cm分や Ct1≠Ct2 の分Unbalanceとなり
共振電流が給電線にCommon Mode電流として
流れ出しQが低下する

Direct C Drive方式 (Tentative)

実際どうやって給電するか問題

136KHz (2200m) の場合

共振用
コンデンサ
約0.11μF

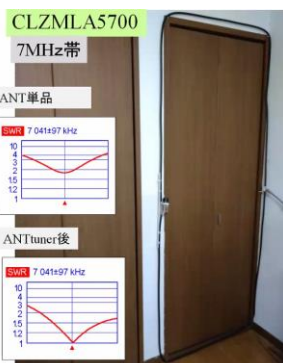
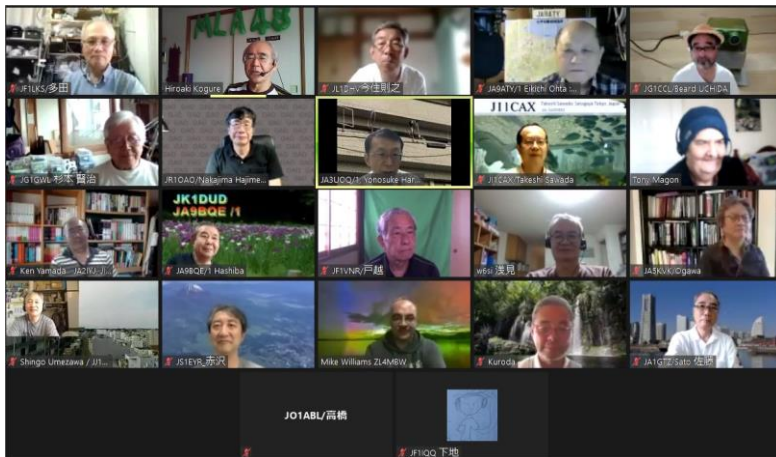
ドライブ用
コンデンサ
約0.005μF

136kHz MLAの実験
Φ1.3m×2 MLA

136kHz用 C-Box の内部

キホン編(Basic Session)は、(私)[JG1UNE 小暮](#)と[JR1OAO 中島さん](#)が「結合ループを用いない、新 Patterson type MLA」を総復習。前回ミーティングでも話題になり、数名が実際に作って試されました。うまくいったケースや問題点もわかり、究極の構造発見か？ MLA製作のポイントもおさらいしました。

フリー編は、[JJ1QBB 梅沢さん](#)の「1m Sq. MLAの製作」。ベランダには[OK2ER Odaさん](#)のMLAシリーズも設置されています。



続いて[JI1CAX 澤田さん](#)からは「7MHzクローゼットアンテナのその後」が報告されました。木造家屋では十分放射するようで、ついに海外の局とQSOできたとのこと。[W6SI 浅見さん](#)の同時英訳のテロップは、大変助かりました。 DE JG1UNE