

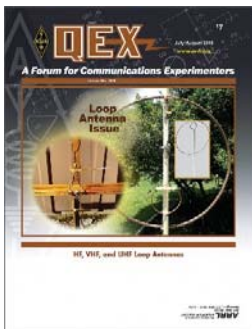
MLA48

NEWS
LETTER

2018年7月9日
No.143

MLA48 プロジェクト

7月度ミーティング(MLA48 通算第97回)



7月8日(日)横浜で**MLA48プロジェクト**ミーティングを開催。ハムフェア2018のポスター展示, 原稿第一号は [JA9BSL 野村さん](#)の「直径2.3mループで8J9VLP/QRPデー運用」。A4原稿を募集中。拡大カラーコピーしてブースの壁に貼ります。 [W6SI 浅見さん](#)からの情報では, [QEX July/August](#) はループアンテナ特集とのこと。等価回路による説明から, ベクトルポテンシャルが出てくる学術論文調の本格派まで, 3本ともMLAの記事です。

キホン編は, [JA1BJJ 大島さん](#)の「入門者向きHLAの追試」。同軸ケーブル両端を重ねた50MHz用をもとに, コンデンサ部をスパイラルチューブに換えて高Qに改良。また, シュリンクチューブを絶縁に使用した



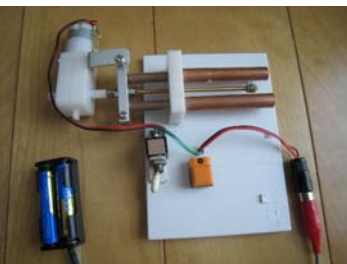
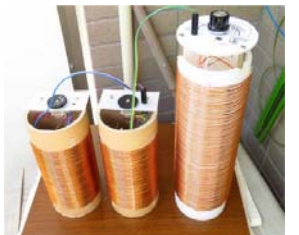
8J9VLP/QRP デー

トロンボーン式バリコンは, 試作2号機(60mm長)で14.4pFが得られ, 「耐圧の試験を是非お願いしたい」との声もありました。続いて, [オリジナルの JG1UNE 小暮](#)の「テフロンチューブによる高Q化」も発表。狭帯域版です。

フシギ編は[JK1MKP 藤井さん](#)の「MLA基礎データの調査」。直径1m, 7MHz用MLAを電磁界シミュレーションして, 今回はバリコンの電圧を1kV以下にできるか, 数種類の形状を試されています。ループ長 $\lambda/10$ 以下の放射抵抗は 1Ω 以下なので, 目標達成は難しそうです。損失源を追究するリクエストもありました。

フリー編は[JF1IQQ 下地さん](#)の「原石水晶発振器」。チャレンジ4回目で[Maker Fair Tokyo 2018](#)の選考をパス。おめでとうございます。つづいて[JK1VNN 藤間さん](#)の「感度倍増無電源ラジオ」は, 同調部を3段にして, 出力が約3倍になったとのこと。最後は[JF1VNR 戸越さん](#)の発表で, 「50MHzシー

ルレッドMLA」。 [Alexさん](#)にプレゼントした組み立て式のMLA ([JA1QOJ 村吉さん](#)製作のMK-6タイプ)をシールドパイプに使っています。ベランダの手すり近くに水平設置してQSO。通常のMLAと同等あるいはそれ以上とのレポートで, 放射効率もよさそう! ノイズが少ないロケーションなので, 人工ノイズ源を見つけて再調査要?



今回の発表の詳しい資料は, [Dropbox](#)を参照ください。11日はブース小間割りです。抽選をお願いした [藤井さん](#), [JP1HUJ 大山さん](#)のブース, お二人のくじ運を祈ります。

J11CAX JF1IQQ JA1AVV JA3UOQ JA1HIS JR1OAO JA5KVK J11DCS JA9BQE JK1MKP J11TVB JP1HUJ
JG1UNE JA1QC JF1LKS JK1VNN JF1VNR 梅沢さん J11JMP JA1GTZ

DE JG1UNE

