

MLA48

NEWS
LETTER

2018年1月13日
No.134



MLA48プロジェクト

1月度ミーティング(MLA48 通算第85回)



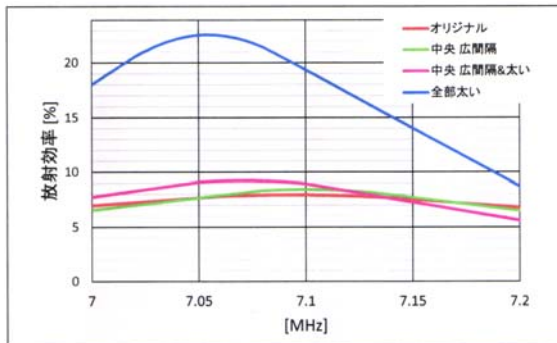
まず今年の抱負から...

1月12日(金) 横浜で新年初の**MLA48プロジェクト**ミーティングを開催。**JM1WUA 樋口さん**は、昨年末に新入会です(現在88名)。キホン編は**JA1BJJ 大島さん**ご持参の結合ループ3種。いずれも一般にMLAで使わ



れており、ループ自体のインダクタンスはほぼ同じ。写真(中)は「なぜ半分が単線なのか...?」写真(左)は、半分が外導体の外側に電流を流しているのと同じです。これら以外にも**VK5KLT Turner氏**が解説しています。

最近**MFJ-1786**を入手された**JA3UOQ 原田さん**は「結合ループが単線だった」と、ケース内の写真を公開。また、**フラフープに銅箔テープを包帯巻きしたMLA**を作ったが、「粘着層が導電性でも、電流は内側より最短では流れていないようだ」とのこと。また、**JA9BQE 橋場さん**からは、**PAT**を使った50MHz MLAの発表。3Vのモーターで、支柱の根元にローテータも... 次回はQSO報告を期待しています。



JK1MKP 藤井さんは「**7MHz提灯アンテナ**、エレメントの間隔と太さによる放射効率の違い」を発表。①オリジナル、②中央のピッチが広い、③中央のピッチが広く太い、④全部太い4種類のシミュレーションの結果は、④の放射効率が他の2倍以上になったとのこと。次回は放射抵抗の違いも知りたいですね。

JF1VNR 戸越さんからは記念局**8J100EIC**のリモート運用の報告で、自局のPCに**RS-BA1**というソフトでインターネット接続し、



サーバ側(**NTT武蔵野**)にあるIC 7300に接続して運用。実績は、昼間の5時間で55局と交信できたとのこと。

JR10AO 中島さんから、LF、MF用(準)PATのお披露目がありました(写真の右)。これは接地アンテナ用で、ローディングコイルのバリオメータを、自動調整追従します。

DE JG1UNE

