

MLA48

NEWS
LETTER

2018年9月10日
No.146

MLA48プロジェクト

🕒 9月度ミーティング(MLA48 通算第99回)

9月9日(日)横浜で**MLA48プロジェクト**ミーティングを開催。帰国中の**W6SI 浅見さん**は初参加。自己紹介かたがたWのアンテナ事情を伺いました。スペースはあっても大型アンテナは先住のご近所から苦情が出ることもあって、MLAが広まる誘因になるかもしれません。**QST誌**や**QEX誌**でも、立て続けにMLA特集が組まれています。



キホン編は、梅沢さんからエアバリコンのご紹介。**OK1TN Slavekさんの製品**で、希望者が集まればまとめ買ってもらえるとのこと(**ステインズ株式会社 梅沢さん**に連絡)。

フシギ編は、**JK1MKP 藤井さん**から、7MHz用MLAの電磁界シミュレーションの不思議な結果の発表。いろいろな結線方式で、一つだけ放射効率が非常に低いモデルの問題点は、結局わからないとのこと。JA5KVK 小川さんがミーティング直前にシミュレーションした同じ構造では問題なさそうな結果だったとのこと。「シールドパイプの厚さが関係しているのではないか」とのご指摘もあって、また宿題が増えました。hi.



フリー編は、**JA9BQE 橋場さん**からデジタルPATの進捗発表。ハードはほぼ完成で、インピーダンスからSWRを計算することでSWRセンサーは不要に。測定点インピーダンス/SWR、給電点インピーダンスを理論式から計算して、アナライザで測定した値とほぼ一致しています。

次は**JA5KVK 小川さん**の「シールドMLAのシールド効果の検討」。新機能のノイズ源を使った評価は、電界型ノイズで最大5.5dBの効果、磁界型ノイズにはほとんど効果がないとのこと。ノイズ源の位置とタイプで効果が大きく異なるようです。**JA1HIS 横田さん**は、MLAに**ノイズジェネレータ**をつないで、50MHz用のノイズ源を製作。測定結果の発表が待たれます。

JA1BJJ 大島さんは、「**シュリンクチューブ絶縁のトロンボーンバリコン**」の発表。チューブ材のデータが不明なので、みなさんも製作して発表してください。

最後は**JG1UNE 小暮**「方探ループのアンテナ効果(垂直効果)と静電シールド」で終了。3時間強の発表内容は記憶があふれんばかり。(それぞれの資料はDropboxへ収録)

DE JG1UNE



梅沢さん JA1HIS JA1QC JR1OAO JA3UOQ JI1CAX JA1UHJ JK1VNN JA1BJJ JA5KVK JP1HUJ JK1MKP JI1JMP
JG1UNE JI1TVB JF1LKS W6SI JG1CCL JF1VNR JA1AVV JA1GTZ JA9BQE