

MLA48

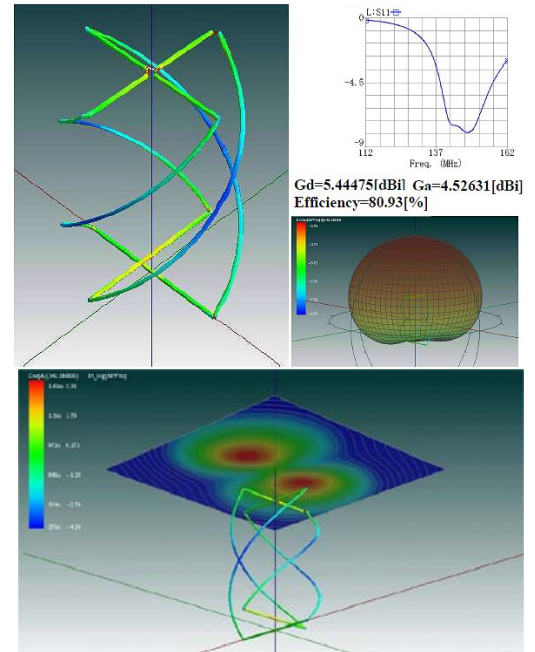
NEWS
LETTER

2017年12月9日
No.132

MLA48プロジェクト

🕒 12月度ミーティング(MLA48 通算第83回)

12月8日(金), 横浜で**MLA48プロジェクト**ミーティングを開催。フシギ編は, [前回のJA9BQE 橋場さん](#)製作QFHアンテナの解明でした。 [JG1UNE 小暮](#)は, 橋場さんから「[UNEクワッド](#)を180度ひねるとどうなるのか?」というアイデアで早速実験。共振周波数は50.36MHzから46.46MHzにシフトしてしまい, シミュレーションでは天頂方向へ強く放射していることがわかりました。「これはQFHのビームと関係があるのか...?」 [JA5KVK 小川さん](#)からは, 橋場さんの寸法でシミュレーションした結果が発表され, 円偏波で旋回する電界表示のアニメーションを拝見して大納得。続いては [JR1OAO 中島さん](#)の「円偏波用みえボウ」が登場。橋場さんの2作目430MHz QFHと対向実験が繰り広げられました。クロスダイポールの電波灯台は, 通常のタイプと, 位相差ケーブルを差し替えると右と左の旋回が入れ替わるFBな構造の2種です。LEDの明るさで, どちらの成分が強いのか一目瞭然でした。



NOAA の受信画像は [Dropbox](#) を参照



「円偏波みえボウ」で右旋回を確認

[JA1BJJ 大島さん](#)は, 144MHzと430MHz用位相器をご持参。次回は, アンテナをつなげた実験結果を発表される予定です。 [新入会の梅沢さん](#)は, [OK2ER Oldaさん](#)の製品 [RaMaLoop](#)を



JP1HUJ 梅沢さん JA1AVV JA9BQE JR1OAO JA5KVK JA1UHJ JI1DCS JF1IQQ JA3UOQ JG1UNE
JI1TVB JA1QC JA1BJJ JA1HIS



実演。 [Dr. Rife](#)がTeslaの予言(?)にもとづいて実証した健康機器です(テーブルの中央)。 [JA1QC 山本さん](#)は, マンションの大規模修繕を機に愛用のMLAを真空バリコンに... [JF1IQQ 下地さん](#)ご提供のFBな異形ジョイントをご期待の由。プチ忘年会も盛況でした。 DE JG1UNE

