

MLA48



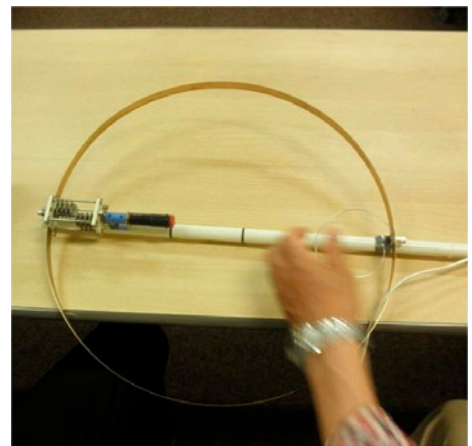
MLA48 プロジェクト

🕒 4月度合同ミーティング+個別ミーティング

4月25日(土)の JH1YMC 横浜みどりクラブとMLA48 プロジェクトの合同ミーティング、JF1VNR 戸越さんの直流重畳MLAコントローラ、JA9BQE/1 橋場さんのMLA防水対策、JA1HIS 横田さんの自作MLA (写真)、JR1OAO 中島さんの7MHz用MLAの構造強化ポイントなどの発表がありました。



JA9BQE/1 橋場さんによる MLA 防水対策の説明

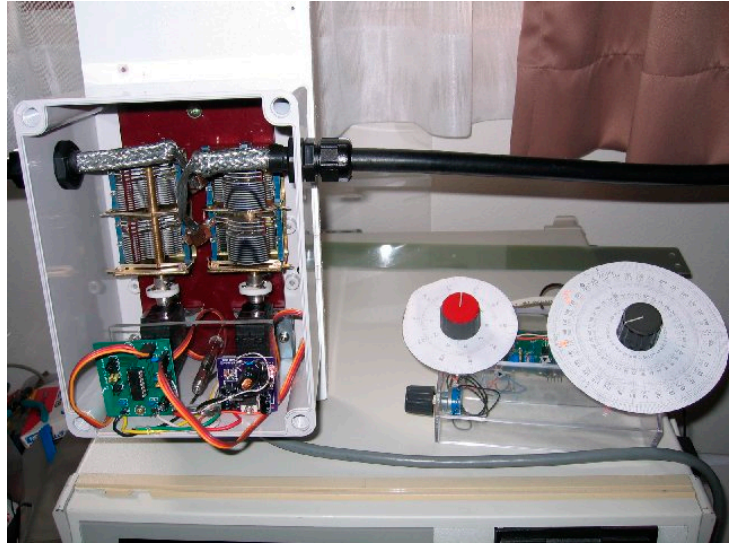
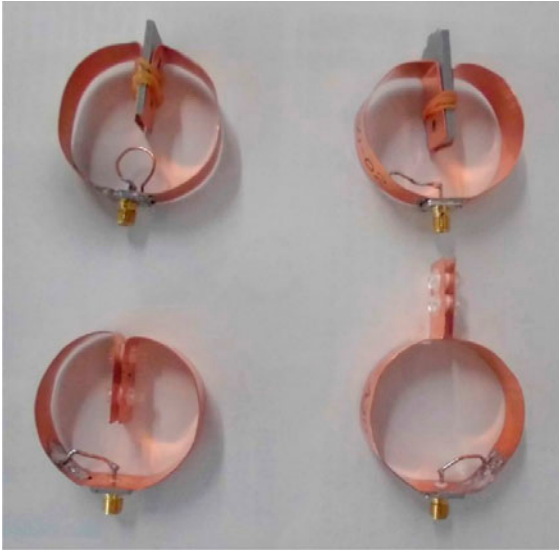


JA1HIS 横田さんの50MHz用MLA

📍 4月28日(火) 慶應義塾大学日吉キャンパスでMLA48 プロジェクトミーティングを開催しました。



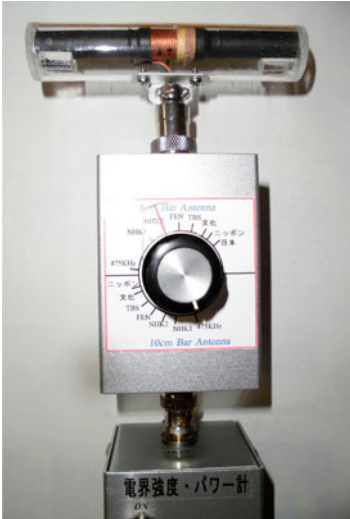
左手前から右回りで、JR1OAO 中島さん、JA5KVK/1 小川さん、JA1HIS 横田さん、JF1IQQ 下地さん、JA1VDJ 金平さん、JA1GTZ 佐藤さん、JL1DHV 今住さん、JF1VNR 戸越さん、JK1VNN 藤間さん(撮影者)の9名が参加。各自が作品やプレゼン資料を持ち寄り、充実した議論が繰り広げられました。



Φ JL1DHV 今住さんからは①MK-2 移動運用の結果報告 (21MHz : BY5HB, 9M6YBG, CW5W, KH2KY, W6AFA) と②430MHzMLA の試作結果で, ②はガンママッチやループ結合を採用 (写真左). コンデンサをループの外に張り出した場合 Q の低下が見られたとのこと (次号でも詳解する予定).

Φ JF1IQQ 下地さんは, 1.3m 径マルチバンド (7-21MHz) MLA. 右上の写真は, サーボモータ部 (左) と手元操作 Box (右) で, 屋内からでも JT65 で海外交信が可能とのこと. RBN で伝搬特性を測定済.

Φ JA1HIS 横田さんからは①30cm 径 50MHz 試作品 (写真右) の説明と



ローテータの紹介があり, ②支持ポールにグラスファイバー製 (700 円) を使用しており, 金属や塩ビに比べて FB とのことです.

Φ JA5KVK/1 小川さんは, [MLAsimの説明](#)とデモ, PC使用メモリを節約するTIPS (多角形数を減らす, スイープモードを変更) をご披露. MLAsimは, MLA48 専用のDropboxの[MLAsimフォルダ](#)からインストーラをダウンロードできるので, PCにダウンロード後, 添付のPDFに従って小川さんにライセンス申請すれば, 試用できるようになります.

Φ JK1VNN藤間さんの発表は①LogAmp型電界強度計の前段にプリセレクタ (フェライトバー・アンテナとバリコン) を結合, ②アンテナを変えることで種々周波数帯に対応可で, ③ハムフェアのブースで, 「[全国・ホットスポット探検隊](#)」コーナーに展示していただけたとのこと.

Φ JR1OAO 中島さんからは①ヘンテナの紹介, ②クリスマスツリー型



MLA の LED やダイポールにつけた LED が点灯することで伝搬状態を確認 (430MHz 帯 2W), ③送信側 MLA を回転させ, もっとも LED が強く発光する位置を確認. 偏波面を合わせると, 最も強く発光しました. 今回も盛りだくさんでしたね.

