

MLA48

NEWS
LETTER

2023年3月25日

No.242

MLA48 プロジェクト



150 Members
121(JA), 29(DX)



3月度合同ミーティング(MLA48 通算第202回)

3月25日(日), [MLA48 プロジェクト](#)と [JHIYMC 横浜みどりクラブ](#)の合同ミーティング「アンテナ製作プロジェクト第115回」は, [長津田地区センター](#)で開催されました. 今回も会場の中会議室からと, Zoomを使って, 自宅のシャックからオンラインでの参加もありました.

プチ講演は前回時間切れだったタイトルを変更して, [JGIUNE 小暮](#)が「合同ミーティング・10周年記念『マクスウェルと友達になれたか? 変位電流の行方 (Zoom)』」で, 2014年にプチ講演したときの資料を修正・加筆しました. マクスウェルさんとお友達になれたでしょうか? 静電気チェッカーの実験で盛り上がった, 「**変位電流は磁界を生まない**」という新説(?)は, 古典電磁気学と量子電磁力学の両世界観の違いで「埒が明かない」ようです. [JR1OAO 中島さん](#)の実験で決着がつくのか? 問題は続行の態です.

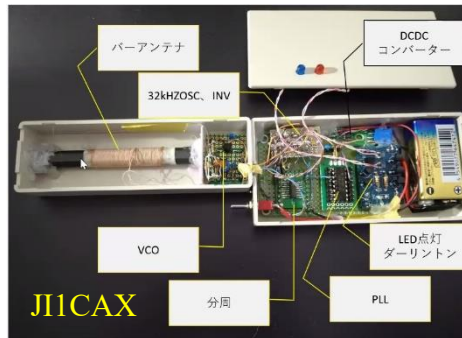
次に会場では第4回製作コンテスト発表と審査(課題: 金属探知器の製作)が行われ, [JHIARY 黒田さん](#)が Zoom で実験中の動画を発表. CQ 誌を何冊か積んだ先の金属板を探知できました.

続いて会場では [JHICAX 澤田さん](#), [JA1UHJ 服部さん](#), [JR1OAO 中島さん](#), [JA9BQE/1 橋場さん](#), [JG1CCL 内田さん](#)の作品発表と実演が続き, それぞれ個性が際立つ

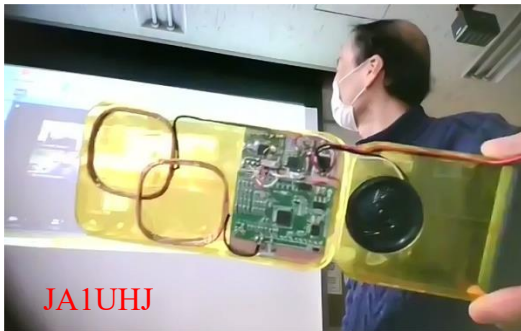
力作が揃いました. DE JGIUNE



JHIARY



JHICAX



JA1UHJ



JA9BQE



OAのBFO式金属探知機
外観と内部

JR1OAO

各発振器の動作を独立安定させるため
74CH132を単独に都合3個使っている



サトー電気 過剰在庫ホリバリコン消化に貢献



Li-ion蓄電池 18650 には テープタブを付けておき 電池BOXから 外し易くする (黒いテープ)

発振器周りはPPコン、時定数絡みはFilmコン、それ以外はチップコンを使用



JG1CCL