

# MLA48

NEWS  
LETTER

2021年6月26日  
No. 205

## MLA48 プロジェクト

132 Members  
108(JA), 24(DX)



### 6月度合同ミーティング(MLA48 通算第161回)

6月26日(土)は、[MLA48プロジェクト](#)と[JHIYMC 横浜みどりクラブ](#)の合同オンラインミーティングを開催。新入会の[PT2ZDX Martinさん](#)と奥様の[Ligiaさん](#)がブラジルから初参加でしたが、現地の時間は午前3時！奥様は[Super Mario](#)の人形をアップで映して「そっくり！」(確かにhi)。秋葉原BCLクラブの会員でもあり、[彼のeBook\(日本語\)](#)が読めます。また現在もう1冊も執筆中とのこと。

**THE HF EQUATION FOR SUCCESS**  
Call For More Info

**ISOTRON**  
Antennas for 160 - 6 meters  
NO CLUMSY AND UNSIGHTLY WIRES  
Great Performance • Easy Installation  
[www.isotronantennas.com](http://www.isotronantennas.com)  
wd0eja@isotronantennas.com

Successful Since 1980  
137 Manchester Dr. • Florissant, CO 80816

719-687-0650  
BILAL COMPANY  
CC & R Friendly

「第95回アンテナ製作プロジェクト」のプチ講演第4回は「[Isotron Antenna](#)動作の仕組みと正しい理解」。(私)[JG1UNE 小暮](#)が、[開局以来40年間](#)で製作したアンテナを毎回解説しています。このアンテナは密巻コイルと金属板によるコンデンサでLC共振しますが、本体の電磁界シミュレーション結果は、放射効率0.5%！しかし5mの同軸ケーブルを付けた結果は62%で、明らかにケーブルの外導体外側に流れるコモンモード電流による放射です。「先端にもっと小さい共振回路を付ければ放射するのか?」「平行フィーダでも放射する?」との質問に、[JA5KVK/1 小川さん](#)恒例の時間内シミュレーションの結果は、[同軸ケーブルが必須](#)でした。



[JG1CCL 内田さん](#)からは、[Otto DIY robot](#)が完成して、Happy danceデモをご披露。かわいらしい動きに、[JG1GWL 杉本さん](#)も指導先の子どもたちと3Dプリンタの特別授業に使われるようです。



[JF1LKS 多田さん](#)は、1m角MLAの四隅の固定にL bracketを購入。しかしアルマイト加工されているので、[キッチンハイター](#)に30分浸けて剥がすとFB。屋外に常設するので、テープで防水。[JA9ATY/1 大田さん](#)



からは受信専用の2回巻きMLAの紹介でした。[JF1VNR 戸越さん](#)からは、[JHIYMC局](#)のリモート環境整備の進捗報告で、ハード・ソフトの設置はほぼ完成しています。

(#1: 試験確認中)



(#1: パソコンボックス内部)



懇親会は、[OK1DPX Petrさん](#)発行の書籍[HAMIK](#)の日本語版計画についてや、アナログ人間vs.デジタル人間(をめざすための)論戦(?)...などで大いに盛り上がりました。

DE JG1UNE