

# MLA48

NEWS  
LETTER

2021年12月12日  
No. 215

## MLA48 プロジェクト

136 Members  
111(JA), 25(DX)



### 🕒 12月度ミーティング(MLA48 通算第172回)

12月12日(日), 今年最後の**MLA48プロジェクト**オンラインミーティングを開催しました。

**キホン編(Basic Session)**は, [私\(JG1UNE\)](#)が「鉄筋建物の中の4回巻きMLA」を発表。きっかけは, [BX6ABCヘンリーさん](#)がMLAで鉄筋の建物を励振して, 160mで運用する実験です。会社の3階の部屋(写真)にMLAを置きたいとのこと。私の建物で室内に置いてシミュレーションすると, 放射効率はずっと12.7%から27.2%にアップ! これは期待できますが, 残念ながら当局は部屋の鉄骨付近に置く場所が無い!



3 Floor slab: 15mH / Roof 20mH

続いて[JA9BQE/1・JK1DUD 橋場さん](#)は「1m角室内MLA (50W) 交信実績」を報告。

10/30から昨日まで, DX局を含む100局とQSOできたとのこと。ご自宅の鉄骨をドライブしている効果なのかもしれません。

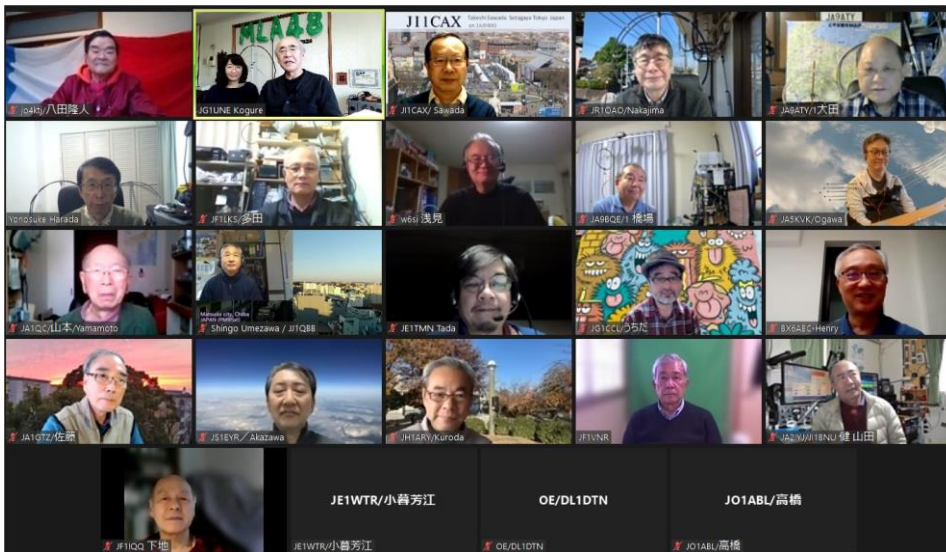


**フシギ編(Wonder Session)**は, [J11CAX 澤田さん](#)から「**WLOOP-MLA**」のシミュレーションの続編で, メインループとサブループの寸法比を変化させたときのシミュレーション結果を報告されました。



**フリー編**は[JA1QC 山本さん](#)から, MLA3では出られない40mに参入するため, Hamstick ANTを改造中との報告。

[JA3UOQ/1 原田さん](#)は, (1)[JR1OAO 中島さん](#)製作のデスクトップMLA使用記, (2)Tiny SA, (3)ESP32とBluetoothによるバタフライバリの遠隔制御について, (4)MLAのアンテナ近傍の影響と4連発で,



今年一年を振り返るのに相応しいラインナップでした。[OE/DL1DTNライナーさん](#)も参加され, 総勢24名で, 懇親会も大いに盛りあがり

ました。25日の合同はついに「リアルミーティング」です! 来年はどうなることやら...台湾ツアーが実現できることを祈ります。少し早いですが「良いお年をお迎えください」。 **DE JG1UNE**

