

MLA48

NEWS
LETTER

2021年7月11日
No. 206

MLA48 プロジェクト

132 Members
108(JA), 24(DX)



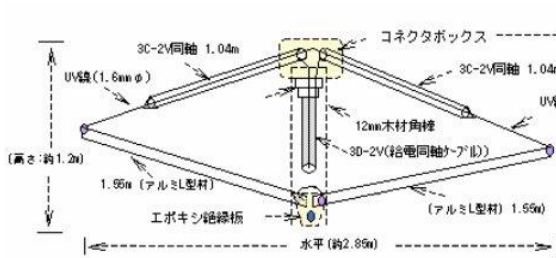
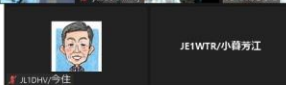
7月度ミーティング(MLA48 通算第162回)

7月11日(日), [MLA48プロジェクト](#)のオンラインミーティングを開催. [VK2IC Tonyさん](#), [ZL4MBW Mikeさん](#), [BX6ABC Henryさん](#)も参加され, 今回も[W6SI 浅見さん](#)の英訳テロップが大活躍でした.



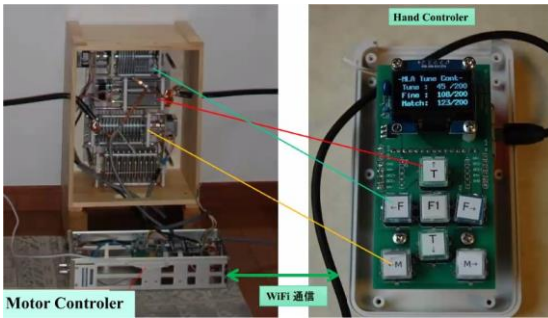
キホン編(Basic Session)は, (私)[JG1UNE 小暮](#)が「地面近くに設置した1m角MLAのシミュレーション結果」を発表. 垂直設置の7MHzでは[JF1LKS多田さん](#)の1.8m高は自由空間の放射効率(24%)よりもアップしました(33%). VCは下側にある方が有利でしたが, 水平設置(1m高)は誘導磁界により最悪です.

次に[JA9ATY/1大田さん](#)は, 「50MHz 1eL Loop」を発表. ベランダの影響は大きいですが, オンエアミーティングでは何とか使えるとのこと. 菱形ツイングループもFBですね.



フリー編, JA3UOQ/1 原田さんが[WPX Digital 1000](#)を達成されました. [JAIQC山本さん](#)は, 3W QRPで5000局を達成! おめでとうございます. また, [JF1IQQ下地さん](#)からは「室内設置の改良

Patterson MLA」の報告. ループ全長は6m, 窓枠と近くの電線の影響が大きそうです. WiFi制御なので室外での実験も楽しみです. また[JR1OAO 中島さん](#)からは「OAOとKVKのDualな関係(特集1)」と, 内容が予想できないタイトルでした, hi. しかし



Remember : Dual C for MLA

D=600mm d=10mm Dual C

D=600mm d=10mm Dual C

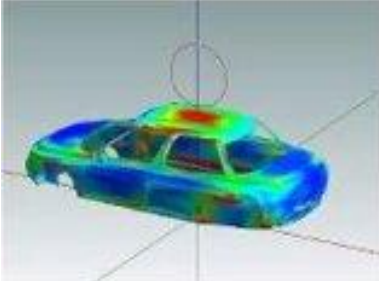
Application Patterson Drive

MLA

MLA Patterson Drive C1=C2+Cm

	C1	C2	η
50MHz	4~6pF	Short	94%
50MHz	11pF	11pF	93%
50MHz	16pF	8pF	93%

	C1	C2	Cm	Ctop	η
50MHz	32pF	25pF	7pF	8pF	94%
21MHz	114pF	108pF	6pF	96pF	47%
14MHz	398pF	383pF	15pF	136pF	18%



発表は, メインループに対向でCを挿入して, その一方をPatterson方式で整合を取るというアイデア. [JA5KVK/1 小川さん](#)のシミュレーションとコラボの「関係」という含意でした, hi. 卓上型や自動車の屋根に置く筐体にはPATも実装される計画とので, 実現に向けた今後の発表が大いに期待されます.

DE JG1UNE