

グラントプレーンアンテナ製作



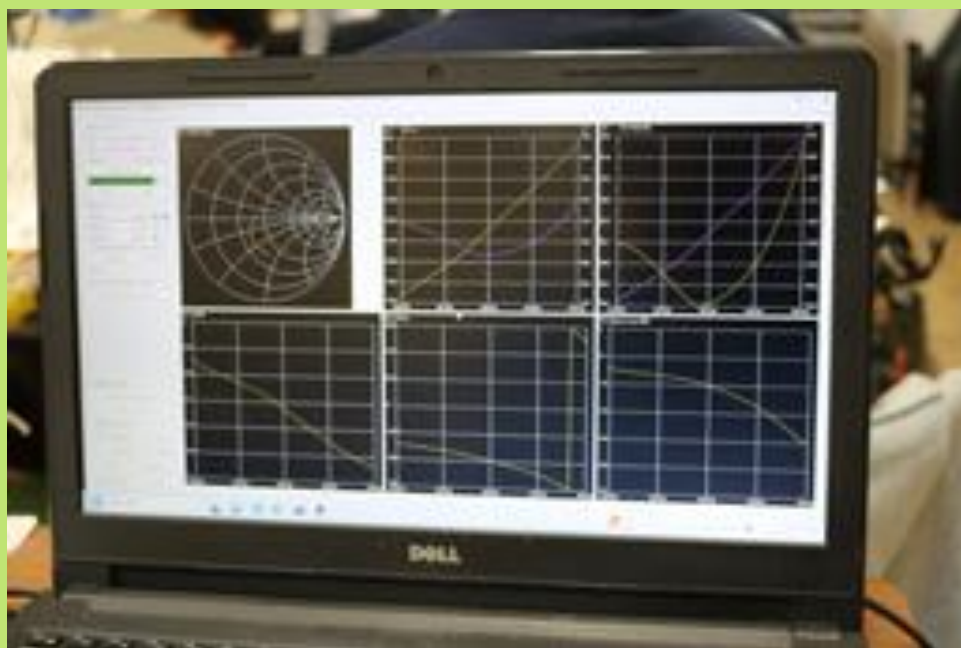
令和7年12月6日

静岡県立静岡高校同窓会館

JARL静岡県支部主催
第4回技術講習会



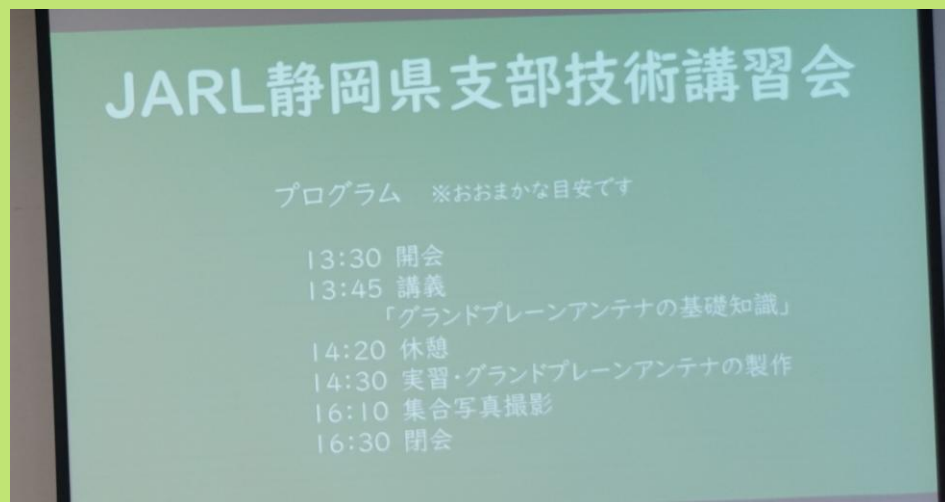
はじめに



1. グラウンドプレーンアンテナの基礎からアンテナの整合、設計、製作、調整までを学習します。
2. 22名の受講者が、はんだこてを始めとする工具類を使って、用意された電材をアンテナに仕上げ、測定器を使ってアンテナ調整までを体験します。小学生からのOMまで幅広い年代の方が参加しています。



講習会の流れ



1. 開会、支部長挨拶
2. 講義「グラウンドプレーンアンテナの基礎知識」
3. 実習・グラウンドプレーンアンテナの製作
4. 集合写真撮影
5. 閉会



開会、支部長挨拶



開会后、J A 2 J N A 岡本 静岡県支部長より挨拶がありました。



岡本支部長からは、アンテナの話をして頂きました。実は身近な携帯電話にもアンテナが内蔵されて、皆さんは普段からアンテナに触れているとのお話がありました。

第4回目技術講習会を開催します。楽しくアンテナの学習と製作をしましょう。

スタッフ紹介



1. J A R L 静岡県支部長を始め、
支部技術講習委員、ボランティア
の15名がスタッフとして参
加しました。



J A 2 J N A 岡本 吉史

J H 2 Q B Z 松下 純也

J G 2 T S L 片桐 秀夫

J G 2 X W H 小川 和裕

J R 2 P M Q 齋藤 信泰

J E 2 P W A 大村 芳範

J G 2 G D E 西村 章

J K 2 A Q T 小泉 範幸

J Q 2 X T A 椿原 寅賢

J R 2 W N B 佐久間真紀人

J R 2 X M H 小澤 美佐子

J S 2 F M V 福代 栄生

J K 2 K N H 西崎 滋昭

J K 2 V Q R 藤田 祐二

J H 2 G M K 中川 昌彦

(当日欠席者を含みます)

期待と不安の中、 講義が始まりました！



J A R L 静岡県支部

講義：グラウンドプレーンアンテナの基礎知識

講義では、グラウンドプレーンアンテナの基礎からアンテナの整合、設計、調整までを学習しました。スクリーンに映った資料は分かり易かったです

アマチュア無線に関わっているスタッフも、グラウンドプレーンアンテナに関する知識を復習する良い機会となりました。



実習：グラウンドプレーンアンテナの製作



実習では、実際にはんだこてを使って教材用の電材で製作に入りました。松下講師からは、はんだこて先が高温になっているので、火傷に注意するようにと、再三、アナウンスがありました。

スクリーン上の講義用資料では、動画で同軸ケーブルの加工、M型コネクタはんだ付け等の方法が詳しく解説があり、大変に参考になりました。



グラウンドプレーンアンテナ 製作体験の流れ



グラウンドプレーンアンテナの
基礎知識の講義

STEP1

STEP2

理論、整合、調整、
設計方法の習得

アンテナ製作作業

STEP3

計測器でアンテナ調整

STEP4

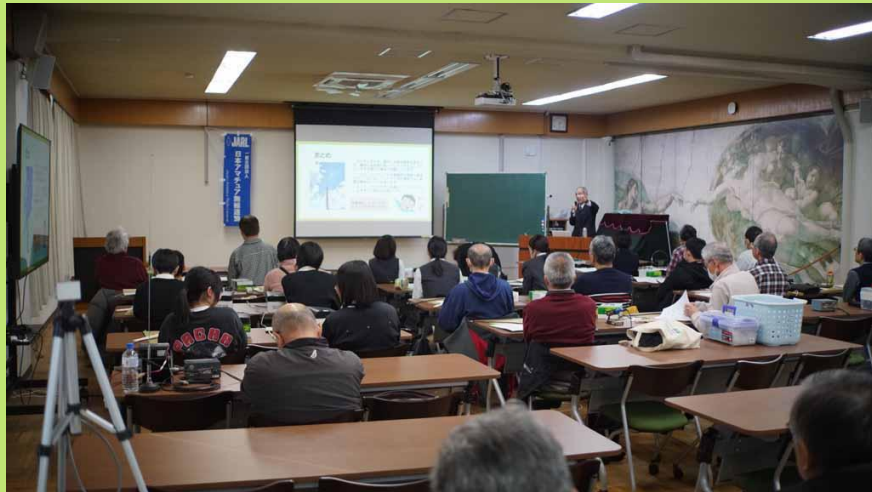
交信で使用(局免所有者)

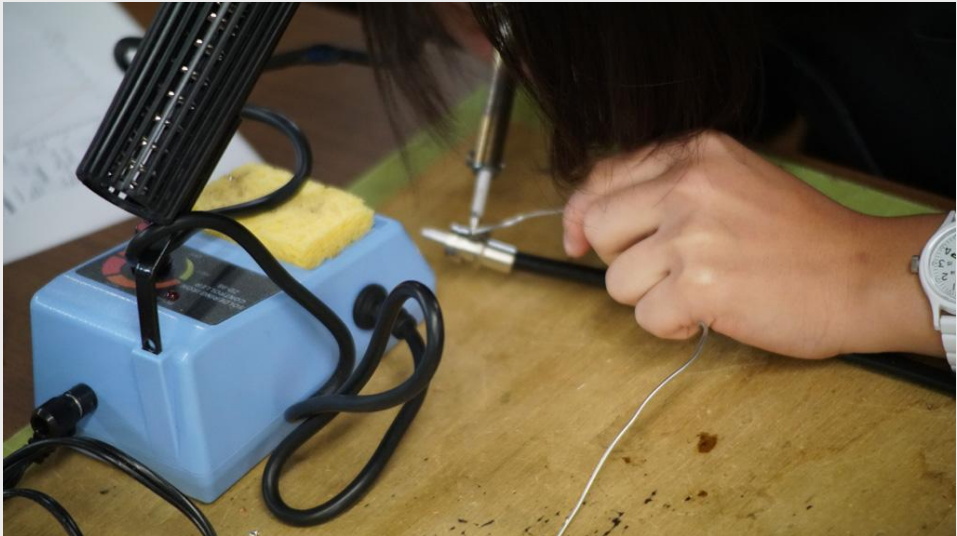
STEP5 (講習会后)

A circular inset image on the left side of the slide shows a close-up of hands typing on a laptop keyboard. The image is partially obscured by a large light green circle.

受講中の皆さん

J A R L 静岡県支部





測定コーナでアンテナ調整



最後に



講習ではグラウンドプレーンアンテナの基礎を学習しました。はんだこての使い方に関しては受講者に慣れの違いがありましたが、最終的にはアンテナが仕上がる状態までになりました。皆さんの努力と講師、スタッフサポートの賜物と思います。



ご参加ありがとうございました。

静岡県支部では毎年技術講習会を開催しています。来年度の実施内容は未定ですが、次回も皆さんの参加をお待ちしています。

Thank you



JARL静岡県支部 | <https://www.jarl.com/sizuokaken/>
