

# グランドプレーンアンテナ製作 ↑

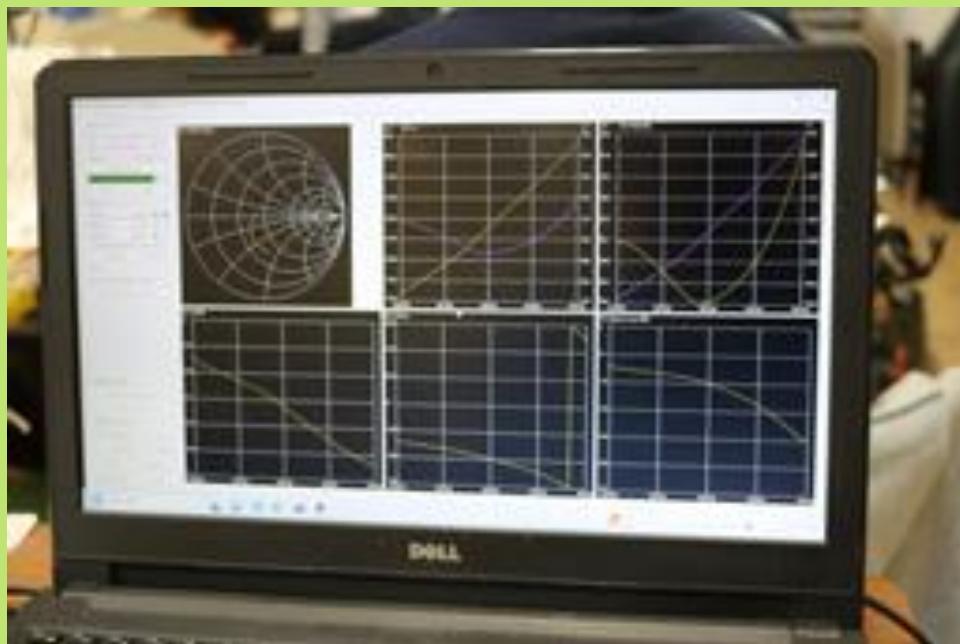
令和 7 年 12 月 6 日

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

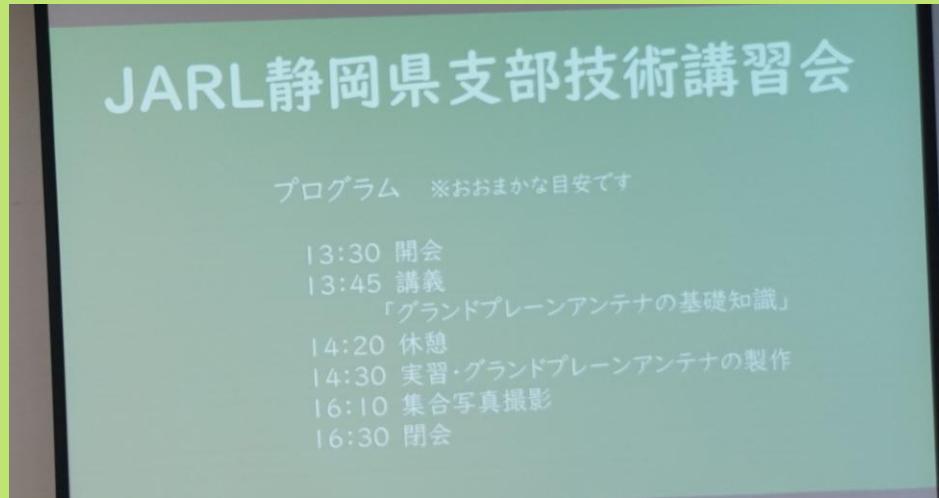


# はじめに



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、はんだご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O.M.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「グランドプレーンアンテナの基礎知識」
3. 実習・グラ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



開会後、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 E 2 P W A 大村 芳範	J R 2 X M H 小澤 美佐子
J H 2 Q B Z 松下 純也	J G 2 G D E 西村 章	J S 2 F M V 福代 栄生
J G 2 T S L 片桐 秀夫	J K 2 A Q T 小泉 範幸	J K 2 K N H 西崎 滋昭
J G 2 X W H 小川 和裕	J Q 2 X T A 椿原 寅賢	J K 2 V Q R 藤田 祐二
J R 2 P M Q 斎藤 信泰	J R 2 W N B 佐久間真紀人	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。



# グランドプレーンアンテナ 製作体験の流れ



グランドプレーンアンテナの  
基礎知識の講義

アンテナ製作作業

交信で使用(局免所有者)

STEP2

STEP1

STEP4

STEP5 (講習会後)

理論、整合、調整、  
設計方法の習得

STEP3

計測器でアンテナ調整

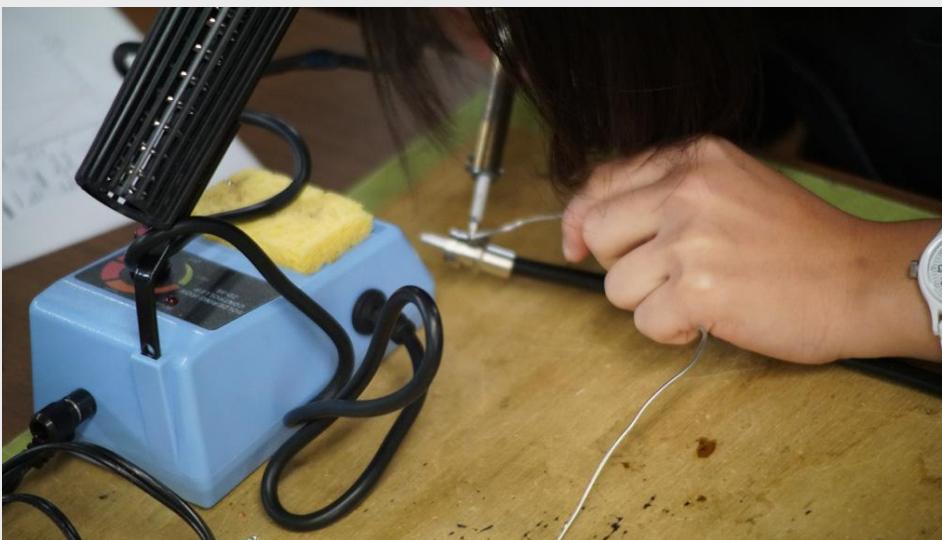


受講中の皆さん

JARL 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。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/>